



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA**

Al Magnifico Rettore  
dell'Università degli Studi di Siena

*Oggetto:* Relazione finale della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di un professore associato del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni" della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Siena.

La Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di un professore associato del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni" della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Siena, bandito con D.R. n. 450 del 27.4.2005, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 36 del 6.5.2005 costituita da:

Prof. Enrico Martinelli, Presidente  
Prof. Orazio Mirabella, Membro  
Prof. Giovanni Soda, Membro  
Prof. Massimo Poncino, Membro  
Prof. Carlo Ferrari, Segretario

si è convocata in riunione telematica il giorno 7 febbraio 2006 e si è riunita nei giorni 13, 14, 15, 21, 22, 23 marzo 2006 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

La Commissione ha tenuto complessivamente n.7 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 23 marzo 2006, come risulta dagli allegati verbali.

Nella prima adunanza si è provveduto:

- a) ad eleggere il Presidente ed il Segretario nelle persone dei Proff. Enrico Martinelli e Carlo Ferrari;
- b) a far dichiarare ai commissari che non si trovano in situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del C.P.C. ed, in particolare, in rapporto di parentela o di affinità, fino al 4° grado incluso, fra di loro o con i candidati;
- c) a far compilare ai Commissari una dichiarazione di adesione alla riunione stessa;
- d) a predeterminare i criteri di massima da adottare nella procedura di valutazione comparativa.

I candidati che hanno presentato domanda di partecipazione alla procedura sono:

- Beraldi Roberto
- Bianchini Monica
- Bonifati Angela
- Cabri Giacomo
- Diligenti Michelangelo
- Cotroneo Domenico
- Demetrescu Camil
- Fascioli Alessandra
- Fogli Daniela
- Frattolillo Franco
- Giacomini Massimiliano
- Giorgi Roberto
- Larizza Cristiana
- Lo Bello Lucia
- Marinai Simone
- Prati Andrea
- Riguzzi Fabrizio
- Santoro Corrado



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

- Tomarchio Orazio
- Torchiano Marco
- Tortorella Maria
- Trentin Edmondo
- Zanichelli Francesco
- Zimeo Eugenio

I candidati:

- Diligenti Michelangelo
- Fogli Daniela
- Frattolillo Franco
- Giacomini Massimiliano
- Giorgi Roberto
- Riguzzi Fabrizio

in date diverse, anteriormente all'esame dei titoli e delle pubblicazioni, hanno rinunciato a partecipare al concorso come riportato in allegato ai diversi verbali. Mentre il candidato

- Zimeo Eugenio

ha rinunciato a partecipare al concorso in data successiva all'esame dei titoli e delle pubblicazioni.

I candidati:

- Cabri Giacomo
- Demetrescu Camil
- Larizza Cristiana

non si sono presentati per la discussione delle pubblicazioni e per la prova didattica per le quali erano convocati nei giorni 14 e 15 marzo 2006, mentre i candidati:

- Fascioli Alessandra
- Prati Andrea
- Tomarchio Orazio
- Torchiano Marco
- Tortorella Maria
- Zanichelli Francesco

non si sono presentati per la discussione delle pubblicazioni e per la prova didattica per le quali erano convocati nei giorni 21 e 22 marzo 2006. Pertanto i suddetti candidati sono stati esclusi dal proseguimento della valutazione comparativa.

Dall'esame dei titoli e delle pubblicazioni ciascun commissario ha tratto il proprio personale giudizio su ogni candidato e lo ha espresso individualmente; la commissione quindi ha espresso all'unanimità, su ogni candidato, il proprio giudizio collegiale: giudizi che sono riportati nell'allegato "A" di questa relazione, quale parte integrante della stessa, unitamente ai "profili di carriera".

Successivamente i candidati sono stati convocati per la discussione sulle pubblicazioni scientifiche presentate e per sostenere la prova didattica, sulla quale ogni singolo commissario ha espresso il proprio giudizio individuale e la commissione, all'unanimità il proprio giudizio collegiale: giudizi che sono riportati nell'allegato "B" di questa relazione, quale parte integrante della stessa.



## **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA**

La Commissione ha quindi effettuato la comparazione dei giudizi individuali e collegiali sin qui espressi, pervenendo collegialmente e all'unanimità, alla formulazione dei giudizi complessivi che sono riportati nell'allegato "C" di questa relazione, come parte integrante della medesima.

La Commissione, dopo la rilettura dei giudizi individuali, collegiali e complessivi e dopo ampia discussione e comparazione degli stessi è passata alla votazione che ha dato i seguenti risultati:

candidato Beraldi Roberto	voti 0
candidato Bianchini Monica	voti 4
candidato Bonifati Angela	voti 1
candidato Cotroneo Domenico	voti 0
candidato Lo Bello Lucia	voti 3
candidato Marinai Simone	voti 2
candidato Santoro Corrado	voti 0
candidato Trentin Edmondo	voti 0

In base ai risultati delle votazioni sono stati dichiarati idonei i candidati di seguito riportati in ordine alfabetico:

- Bianchini Monica
- Lo Bello Lucia

Letto approvato e sottoscritto.

Siena, 23 marzo 2006

La Commissione:

Prof. Enrico Martinelli Presidente

Prof. Orazio Mirabella Membro

Prof. Giovanni Soda Membro

Prof. Massimo Poncino Membro

Prof. Carlo Ferrari Segretario



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

ALLEGATO A alla Relazione Finale

### PROFILI DI CARRIERA

- **Candidato BERALDI Roberto**

Nato a Cosenza il 19 gennaio 1966, si è laureato in Ingegneria Informatica, presso l'Università degli Studi della Calabria nel 1991 e nello stesso anno ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

Nel 1992 ha ottenuto il diploma del Master "Tecnologia dell'Informazione" presso il CEFRIEL - Politecnico di Milano e nel 1995 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi ed Informatica presso il Dipartimento di Elettronica e Sistemistica dell'Università degli Studi della Calabria.

Da gennaio 1996 a ottobre 2002 ha ricoperto la posizione di Tecnologo presso l'ISTAT.

Da novembre 2002 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Roma "La Sapienza".

Negli aa.aa. tra il 2000/01 ed il 2004/05 il candidato ha tenuto per supplenza e/o contratto 7 corsi di insegnamento in discipline informatiche presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza". Negli a.a. dal 1995/06 al 2003/04 ha svolto inoltre seminari ed esercitazioni nell'ambito di corsi della Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza". Ha svolto varie attività di servizio presso l'Università "La Sapienza".

Roberto Beraldi è stato membro del comitato organizzatore di due convegni scientifici nel 2001 (WORDS01 e DOA01), membro del comitato di programma dell'"International Workshop on Distributed Algorithms and Applications for Wireless and Mobile Communication Systems" nel 2005, coordinatore di gruppi di lavoro presso l'ISTAT ed è coordinatore di un'Unità di Ricerca nell'ambito del progetto MIUR-CNR "IS-MANET". Ha partecipato inoltre ai progetti IST "CaberNet", FIRB-MIUR "MAIS", IST "EUPublic.com". Svolge attività di revisione per varie conferenze e riviste scientifiche internazionali ed ha avuto collaborazioni scientifiche con Università italiane e straniere.

Il candidato svolge attività di ricerca nell'ambito delle reti di comunicazione, della simulazione parallela e dei sistemi distribuiti. Alla data di chiusura del bando risulta autore di 10 lavori a stampa a più nomi pubblicati su riviste internazionali, 33 contributi a più nomi pubblicati in atti di conferenze scientifiche internazionali, 1 capitolo in libro con editore internazionale.

- **Candidata BIANCHINI Monica**

Nata a Firenze il 30 marzo 1963, si è laureata in Matematica, presso l'Università degli Studi di Firenze nel 1989. Nel 1995 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e dell'Automazione presso l'Università degli Studi di Firenze.

Da aprile a luglio 1989 ha avuto un incarico presso il Dipartimento di Energetica dell'Università degli Studi di Firenze per lo sviluppo di software grafico. Nel mese di settembre 1989 ha frequentato la Scuola di perfezionamento per neolaureati in Matematica Applicata e Fisica Matematica presso l'Università di Kaiserlauten (Germania). Da luglio 1991 a marzo 1992 ha svolto per l'Università degli Studi di Firenze attività di consulenza per lo sviluppo di software gestionale per le biblioteche dell'Università di Firenze. Da dicembre 1989 a dicembre 1991 ha usufruito di una borsa di studio presso il Dipartimento di Matematica - CESIT dell'Università degli Studi di Firenze e da gennaio 1997 a dicembre 1998 di una borsa biennale di ricerca post-dottorato presso il Dipartimento di Sistemi e Informatica dell'Università degli Studi di Firenze. Da febbraio 1999 a ottobre 2002 è stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Siena e da Novembre 2002 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso lo stesso Dipartimento.

Dall'a.a. 1994/95 all'a.a. 2004/05 ha svolto attività didattica a supplenza e/o a contratto per 19 corsi di insegnamento in discipline informatiche presso l'Università di Firenze e presso l'Università di Siena. Ha svolto inoltre attività seminariale nell'ambito di varie discipline informatiche presso le stesse Università. Ha coordinato attività didattiche in qualità di responsabile didattico in due corsi di laurea e varie iniziative didattiche.

La candidata ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca finanziati dal MIUR e dal Piano di Ateneo per la Ricerca dell'Università degli Studi di Siena: "Metodologie e strumenti di progetto di sistemi ad alte prestazioni



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

per applicazioni distribuite", "Reti neurali per l'apprendimento di informazione strutturata: metodologie e applicazioni", "Tecniche di Machine Learning per l'analisi quantitativa di composti chimici", "Tecniche di intelligenza artificiale per il reperimento di informazione di qualità sul Web", "Reti Neurali per il Trattamento di Informazione Strutturata e Applicazioni alla Ricerca su Internet", "Reti Neurali per l'Elaborazione di Informazione Strutturata e Applicazioni al Retrieval di Immagini", "Fondamenti teorici ed applicazioni di reti neurali ricorrenti"; E' corresponsabile del progetto "Sistemi Neuronali nell'Automazione di Servizi e di Impianti" del Programma Nazionale di Microelettronica e Bioelettronica.

La candidata è revisore dei conti dell'AI\*IA. Svolge attività di revisione per riviste e conferenze scientifiche internazionali ed è associate editor di due riviste internazionali.

L'attività di ricerca della candidata riguarda reti neurali; tecniche di ottimizzazione continua e complessità; sistemi di valutazione dell'autorità di documenti web; metodi numerici per la risoluzione di ode; tecniche di calcolo parallelo.

Alla data di chiusura del bando risulta autrice di 10 lavori a stampa a più nomi su riviste scientifiche internazionali e 2 su riviste nazionali; da 21 contributi a più nomi in atti di convegni internazionali e 2 in convegni nazionali; da 2 capitoli in libri con editori stranieri.

- **Candidata BONIFATI Angela**

Nata a Castrovillari (CS) il 2 gennaio 1973, si è laureata in Ingegneria Informatica presso l'Università della Calabria nel 1997 e nel 2002 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica presso il Politecnico di Milano. Dal 2001 è ricercatrice a tempo indeterminato del CNR presso l'ICAR. Da dicembre 1997 ad agosto 1998 ha lavorato presso l'Italtel S.p.A.. Nel 2000 ha vinto una borsa di studio "HP Summer 2000 Internship", nell'ambito di una collaborazione come summer intern presso l'HPLab di Palo Alto, e da aprile 2002 a febbraio 2003 ha usufruito di una borsa post dottorato finanziata dall'INRIA nell'ambito del progetto di ricerca Gemo (Databases). Ha trascorso presso la University of British Columbia (Canada) un periodo di 2 mesi nel 2004 come Invited Scientist ed un periodo di 2 mesi nel 2005 come vincitore del programma CNR Short-Term Mobility.

Negli a.a. 2003/04 e 2004/05 ha tenuto in qualità di professore a contratto 6 corsi di insegnamento in discipline informatiche per la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria.

Dall'a.a. 1998/99 fino all'a.a. 2001/02 ha curato le esercitazioni di corsi di insegnamento del Politecnico di Milano. Ha svolto attività seminariale all'estero su invito.

Ha partecipato a vari progetti di ricerca promossi dalla Comunità Europea ("W3I3" - World Wide Web Intelligent Information Infrastructure) e dal MIUR ("Data X", "SP1" Società dell'Informazione, "Grid.it"). E' stata membro del comitato di programma di workshop e di una conferenza internazionale e program co-chair di un workshop dell'ACM. Svolge attività di revisione per riviste e convegni scientifici internazionali.

L'attività di ricerca della candidata riguarda Data Base XML, linguaggi di query per XML, Data Warehousing, modellazione concettuale di siti Web. Alla data di chiusura del bando risulta autrice di 5 lavori a stampa a più nomi in riviste scientifiche internazionali, 13 contributi a più nomi in atti di conferenze e workshop internazionali, 1 capitolo in libro con editore internazionale, 1 contributo in atti di conferenza nazionale, 1 contributo nel CoRR dell'ACM e 3 rapporti tecnici.

- **Candidato CABRI Giacomo**

Nato a Carpi il 17 febbraio 1976, ha conseguito la laurea in Ingegneria Informatica, nel 1995 presso l'Università degli Studi di Bologna ed il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica nel 2000 presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere nel 1995.

Da aprile a luglio 2000 è stato titolare di un contratto di ricerca e da gennaio a ottobre 2001 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Dall'1 novembre 2001 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Dall'a.a. 2001/02 all'a.a. 2004/05 è stato docente supplente e/o a contratto di 8 corsi di insegnamento in discipline informatiche della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Ha svolto attività di esercitazione in vari insegnamenti di discipline informatiche delle Università di Bologna e di Modena e



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

Reggio Emilia. Ha tenuto seminari presso l'Università di Modena e Reggio Emilia e presso strutture di ricerca esterne.

Ha partecipato a progetti finanziati da MIUR, CNR ed Enti Locali "Mosaico"; "Gaia"; "Musique"; "Is Manet"; "Servizi multimediali in ambiente distribuito: architettura di riferimento, modalità di fruizione e gestione della qualità"; "Fiducia e diritto nella società dell'informazione. Promozione e tutela giuridica della fiducia nel mercato, nelle istituzioni e nell'infrastruttura tecnologica"; "LAICA".

E' stato membro e co-chair del comitato organizzatore e del comitato di programma di conferenze internazionali e nazionali, general chair di un workshop internazionale e guest editor di un numero speciale di una rivista internazionale. Svolge attività di revisore per riviste internazionali e per editori internazionali.

L'attività di ricerca del candidato riguarda vari argomenti attinenti gli ambienti distribuiti, in particolare agenti mobili, coordinazione di agenti, web arricchito, dispositivi mobili, interazioni basate su ruoli, XML e ingegneria del software. Alla data di chiusura del bando risulta autore di 15 lavori a stampa a più nomi su riviste internazionali ed uno su rivista nazionale; 42 contributi a più nomi in atti di congressi internazionali e 6 in atti di congressi nazionali; 3 capitoli in libri con editori internazionali; 1 rapporto tecnico.

### • Candidato COTRONEO Domenico

Nato a Napoli il 27 dicembre 1972, ha conseguito la laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università di Napoli "Federico II" nel 1998. Nel 2000 ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere e nel 2002 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università di Napoli "Federico II". Nel 2002-2003 ha usufruito di una borsa di studio CINI nell'ambito del progetto "Labnet 2 Infrastructure". Da gennaio 2004 è Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Napoli "Federico II".

Come professore a contratto e/o per supplenza ha tenuto 4 corsi di insegnamento di discipline informatiche presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli "Federico II". Ha svolto esercitazioni, seminari ed ha collaborato alla preparazione di materiale didattico per corsi della facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli.

Ha partecipato ai progetti di ricerca "MOSAICO", "GESTALT", "EASEL", "GUARDIANS", "Labnet 2 Infrastructure", "WEB-MINDS"; ha collaborato ad un progetto bilaterale italo-tedesco nell'ambito del programma VIGONI e ad una convenzione di ricerca con l'IPM di Napoli. Ha collaborazioni scientifiche con varie Università americane, europee e italiane. Svolge attività di revisione per riviste e conferenze scientifiche internazionali. E' stato membro del comitato di programma e del comitato organizzatore di conferenze e workshop internazionali.

L'attività di ricerca riguarda i seguenti temi: qualità del servizio negli end-system; progettazione e sviluppo di applicazioni distribuite su piattaforme ad oggetti; problematiche di tolleranza ai guasti e di sicurezza nelle applicazioni distribuite dependable; analisi della dependability di sistemi per mobile computing; middleware per ambienti di nomadic computing. Alla data di chiusura del bando risulta autore di 6 lavori a stampa a più nomi su riviste internazionali, da 23 contributi a più nomi in atti di congressi internazionali di cui 1 invitato, 1 contributo in atti di congresso nazionale, 7 contributi in raccolte internazionali, 6 rapporti tecnici.

### • Candidato DEMESTRESCU Camil

Nato a Roma il 9 Novembre 1971, si è laureato in Scienza dell'Informazione, presso l'Università di Roma La "Sapienza" nel 1997 e nel 2001 ha acquisito il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Informatica sempre presso l'Università di Roma La "Sapienza". E' ricercatore universitario. Ha trascorso a più riprese soggiorni all'estero nel periodo dal 2001 al 2004 per collaborazioni di ricerca e consulenze scientifiche (Microsoft Research, Nevada State University, University of Copenhagen, At&T Shannon Laboratories, University of Texas).

Negli aa.aa. tra il 2000/01 ed il 2004/05 il candidato ha tenuto per supplenza e/o contratto 6 corsi di insegnamento in discipline informatiche presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza".

Negli a.a. 1998/2000 ha svolto inoltre seminari ed esercitazioni nell'ambito di corsi della Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza". Il candidato è stato docente in scuole di dottorato. Ha inoltre tenuto svariati seminari presso università, aziende e centri di ricerca in massima parte stranieri nel periodo 2000/2004 e come relatore invitato in svariate conferenze e workshop internazionali nel periodo 2000/2005.



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

Camil Demetrescu è stato Program co-chair del 7th workshop ALENEX 2005, fa parte dello steering committee del workshop ALENEX, ha fatto inoltre parte del comitato di programma di workshop e convegni scientifici internazionali. E' stato co-guest editor di un numero speciale di ACM Journal of Experimental Algorithmics (2005) e revisore di diversi articoli in riviste e conferenze internazionali.

Ha partecipato a programmi di ricerca nazionali (ALGO-NEXT, ALINWEB e Algorithms for large Data Set in ambito COFIN) e internazionali (DELIS, COSIN, AMORE, ALCOM-FT, ALCOM-FT in ambito progetti Esprit della Comunità Europea).

Il candidato svolge attività di ricerca prevalentemente nel campo del progetto di algoritmi e strutture dati e della visualizzazione di algoritmi. Alla data di chiusura del bando risulta autore di 8 lavori a stampa a più nomi pubblicati su riviste internazionali, 4 capitoli in libri e 2 contributi in collezioni con editori internazionali, 20 contributi a più nomi in atti di conferenze scientifiche internazionali.

- **Candidata FASCIOLI Alessandra**

Nata a Parma il 21 ottobre 1969, si è laureata in Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma nel 1996 e nello stesso anno si è abilitata all'esercizio della professione di Ingegnere. Nel 2000 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Parma. Da luglio 1999 fino a novembre 2004 ha svolto in modo non continuativo vari incarichi di prestazione d'opera autonoma per lo sviluppo di programmi di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Parma. E' stata titolare di assegno per collaborazione ad attività di ricerca nello stesso Dipartimento. Da novembre 2004 a maggio 2005 è stata ricercatrice presso il CNIT e da giugno 2005 è ricercatrice presso il consorzio Parma Tecninnova.

E' stata docente a contratto di 5 corsi di insegnamento di discipline informatiche per la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Parma. E' stata tutor di insegnamenti di discipline informatiche della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Parma e nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca in Microelettronica e Bioelettronica. La candidata ha partecipato ai progetti di ricerca PFT2-CNR, MADESS2-CNR, PRASSI-ENEA, RAS-ENEA, "Human shape localization in day-light and stereo infra-red images", "Pedestrian and vehicle detection using far and near infra-red images and radar", LAICA, PreVENT, SIRPA, "Riconoscimento e tracciamento di ostacoli frontali mediante un sistema multisensoriale", DARPA.

E' stata membro del comitato organizzatore di due conferenze internazionali e revisore di riviste e conferenze internazionali.

L'attività di ricerca riguarda argomenti di visione artificiale e sistemi intelligenti, con particolare interesse verso lo sviluppo di sistemi automatici per la guida di veicoli. Alla data di chiusura del bando la candidata risulta autrice di 11 lavori a stampa a più autori pubblicati in riviste internazionali ed uno in rivista nazionale, 27 contributi a più autori in atti di congressi internazionali e 7 in congressi nazionali, 3 capitoli ed 1 libro con editori internazionali, 2 brevetti internazionali a più nomi e 3 rapporti tecnici.

- **Candidata LARIZZA Cristiana**

Nata a Pavia il 18 novembre 1958, si è laureata in Ingegneria Elettronica nel 1983 presso l'Università di Pavia e nello stesso anno ha conseguito l'abilitazione alla professione di Ingegnere. Nel 1984 è titolare di una borsa di studio annuale, rinnovata nel 1985 per un ulteriore anno, nell'ambito della convenzione tra ITC Informatica ed il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Pavia. Nel 1986 le viene assegnata una borsa di studio nell'ambito di una convenzione fra il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Pavia ed il Policlinico di Pavia. Nel 1990 assume il ruolo di funzionario di elaborazione dati presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Pavia e consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Bioingegneria presso il Politecnico di Milano. Dal 1992 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Pavia.

L'attività didattica della candidata consiste nello svolgimento di 10 corsi di insegnamento in discipline informatiche per la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia; ha svolto le esercitazioni di vari insegnamenti della stessa Facoltà.

La candidata ha partecipato a progetti di ricerca in ambito nazionale (CNR - Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo, MURST 40% - Bioingegneria dei sistemi metabolici e cellulari; COFIN 2000, 2003, 2004; FIRB 2002-



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

2005) ed in ambito internazionale (Progetti europei "GAMES", "T-IDDM", M2DM). E' stata membro del comitato scientifico di convegni e workshop internazionali. Ha svolto attività seminariale e di revisione per riviste ed editori scientifici internazionali.

L'attività scientifica riguarda i seguenti temi: modelli matematici per valutazione dell'eritropoiesi nell'uomo; sistemi informativi ospedalieri; sistemi basati su conoscenza; studi di sopravvivenza in ambito cardiologico; modelli dinamici complessi; sistemi intelligenti distribuiti; definizione e realizzazione di servizi di telemedicina per il monitoraggio a distanza di pazienti cronici; tecniche di temporal data mining applicate a dati biomedici. Alla data di chiusura del bando la candidata risulta autrice di 17 lavori a stampa a più autori in riviste scientifiche internazionali, 7 in riviste nazionali e 41 contributi in atti di congressi internazionali, 18 in atti di congressi nazionali, 2 capitoli in libri con editori italiani e stranieri.

- **Candidata LO BELLO Lucia**

Nata a Siracusa il 3 luglio 1968, nel 1994 consegue la laurea in Ingegneria Elettronica e nel 1998 il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni presso l'Università di Palermo. Nel periodo 1998/99 ha avuto con l'Istituto di Informatica e Telecomunicazioni dell'Università di Catania tre contratti di ricerca. Dal 1999 al 2001 è stata assegnista di ricerca presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania. Dal 2001 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Informatica e delle Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Catania. Nel 2000 ha trascorso un periodo di 6 mesi presso la Seoul National University con una posizione di post-dottorato di ricerca e nel 2004 ha trascorso un periodo come visiting researcher presso l'Università di Aveiro, Portogallo.

Come professore a contratto e/o a supplenza ha tenuto 19 corsi di insegnamento in discipline informatiche della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania. Ha svolto attività di esercitazione in corsi della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania ed è stata codirettore scientifico e organizzatore locale di una scuola estiva di dottorato.

La candidata è stata responsabile di progetti di ricerca nazionali ed internazionali (COFIN 2004, ARTIST2), nonché di progetti di ricerca finanziati dall'Università di Catania, e partecipa a collaborazioni di ricerca in campo nazionale ed europeo. E' stata membro di varie commissioni tecniche italiane e straniere, membro di comitati organizzatore, co-chair e general chair di conferenze internazionali. E' valutatore per la Commissione Europea nell'ambito del VI programma quadro per le attività relative a ricerca e sviluppo nel settore ICT. E' associate editor di rivista internazionale. Ha svolto attività seminariale, anche su invito, presso Università straniere.

L'attività scientifica della candidata riguarda lo studio di sistemi real-time e di sistemi distribuiti e industrial communication. Alla data di chiusura del bando la candidata risulta autrice di 5 lavori a stampa a più nomi in riviste internazionali e 1 lavoro in formato elettronico a più nomi su rivista internazionale; 42 contributi a più nomi in atti di congressi internazionali e 3 in atti di congressi nazionali; 4 capitoli in libri ed una comunicazione in collezione di editori internazionali.

- **Candidato MARINAI Simone**

Nato a Firenze il 24 aprile 1965, si è laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Firenze nel 1992. Nel 1996 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e dell'Automazione presso il Dipartimento di Sistemi e Informatica della stessa Università. Da luglio a settembre 1995 ha trascorso un periodo come visiting researcher presso la Concordia University a Montreal (Canada). Da gennaio 1998 a dicembre 1999 è stato borsista post-dottorato presso il Dipartimento di Sistemi e Informatica dell'Università di Firenze. Dal settembre 2000 è Ricercatore Universitario confermato del settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 presso lo stesso Dipartimento.

Dall'a.a. 1996/97 all'a.a. 2004/2005 il candidato ha tenuto, in qualità di professore a contratto e/o per supplenza, 14 corsi di insegnamento in discipline informatiche per la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze e di Siena.

Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca nazionali (MURST 40%) ed europei (progetto META-e, progetto STRETCH). E' stato membro di comitati di programma, co-chair e chair di workshop e conferenze internazionali, chair del comitato tecnico TC3 di IAPR ed associate editor di una rivista internazionale, co-editor





## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

di 2 raccolte internazionali. Ha svolto inoltre attività seminariale e di tutorato presso università italiane e straniere.

L'attività scientifica riguarda l'analisi di immagini di documenti cartacei, condotta con l'ausilio di reti neurali. Alla data di chiusura del bando il candidato risulta autore di 5 lavori a stampa in riviste internazionali, 21 contributi in atti di conferenze internazionali, 5 in atti di conferenze nazionali, 6 rapporti tecnici. La maggior parte dei lavori è a più nomi.

### • Candidato PRATI Andrea

Nato a Modena il 23 febbraio 1973, si è laureato in Ingegneria Informatica nel 1998 presso l'Università degli Studi di Modena ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione nel 2002 presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Da gennaio 2005 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Nel 1998 ha ottenuto un contratto di collaborazione alla ricerca con il Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia; da febbraio 2002 a febbraio 2004 è stato assegnista di ricerca e da ottobre 2004 a dicembre 2004 contrattista Co.Co.Co presso lo stesso Dipartimento. Nel 2001 è stato per 6 mesi visiting scholar presso l'Università della California a San Diego.

Il candidato ha tenuto, in qualità di professore a contratto e/o a supplenza 4 corsi di insegnamento in discipline informatiche della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia, a.a. 1998/99 e 2000/01. Ha svolto esercitazioni di corsi della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia

Ha partecipato a progetti di ricerca in ambito nazionale, con finanziamenti di enti pubblici (Regione Emilia-Romagna), dell'Università di Modena e Reggio Emilia e del MIUR e di enti privati; in ambito europeo ed extraeuropeo. Ha collaborato con Università e Centri di Ricerca internazionali, presso i quali ha svolto attività seminariale; è stato program chair di un workshop internazionale nel 2003. Svolge attività di revisione per riviste e conferenze scientifiche internazionali.

L'attività di ricerca si colloca nell'ambito dell'elaborazione di immagini, della visione artificiale e della multimedialità, con particolare riguardo allo studio dell'architettura dei calcolatori per la visione e alla definizione di modelli e algoritmi per lo sviluppo di software per elaborazione di immagini e video. Alla data di chiusura del bando il candidato risulta autore di 10 lavori a stampa in riviste internazionali, 35 contributi in atti di conferenze e workshop internazionali, 5 in atti di conferenze nazionali e 1 capitolo in libro di editore internazionale. Tutti i lavori sono a più nomi.

### • Candidato SANTORO Corrado

Nato l'11 agosto 1966 ad Avola (SR), si è laureato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Catania nel 1997 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni presso l'Università di Palermo nel 2001.

Nel 2001 ha vinto un posto di assegnista di ricerca presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania. Ha svolto attività professionale in ambito informatico relativa alla progettazione e realizzazione di software e sistemi informatici, dal 1982 con aziende locali, nazionali ed internazionali e dal 1988 al 1994 come direttore tecnico di un'azienda informatica.

Dal 1998 al 2000 è stato docente a tempo indeterminato di discipline informatiche presso vari Istituti di istruzione secondaria superiore.

Dal 1997 al 2005 ha tenuto come docente a contratto 2 corsi di insegnamento in discipline informatiche della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania. Ha svolto attività seminariale presso l'Università di Catania.

Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca finanziati dal MIUR, dal CNR e nell'ambito di collaborazioni con ST-Microelectronics.

E' stato membro di comitati di programma e program co-chair di conferenze e workshop nazionali ed internazionali e guest editor per un numero di una rivista internazionale; ha svolto attività di revisione per riviste scientifiche nazionali ed internazionali.



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

L'attività scientifica è incentrata sullo studio di sistemi informatici distribuiti con particolare riferimento a paradigmi di progettazione basati su agenti mobili e agenti intelligenti; riflessione computazionale; controllo di processo distribuito; impiego del linguaggio Java in ambienti real-time ed embedded.

Alla data di chiusura del bando il candidato risulta autore di 4 lavori a stampa su riviste internazionali, 2 lavori a stampa su riviste nazionali; 18 contributi in atti di convegni internazionali e 10 in atti di convegni nazionali, 2 contributi in raccolte internazionali, 14 tra rapporti tecnici e documenti interni. La maggior parte dei lavori è a più nomi.

- **Candidato TOMARCHIO Orazio**

Nato a Catania il 2/07/71, laureato in Ingegneria Informatica nell'anno 1996 presso l'Università degli Studi di Catania. Nello stesso anno ha conseguito l'abilitazione alla professione di Ingegnere.

Nell'aprile 1998 ha vinto un posto di Collaboratore Tecnico Elaborazione dati presso l'Università di Catania.

Nel 1999 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni presso l'università di Palermo. Nel 1999 ha vinto la selezione per un assegno di ricerca triennale nel settore scientifico disciplinare K05A.

Nel Giugno 2001 ottiene l'abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria (classi informatica e matematica).

Nel settembre 2001 è assunto come docente in ruolo per la classe 042: Informatica presso un ITIS.

Dal 1 Febbraio 2002 è Ricercatore Universitario, settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni dell'Università di Catania.

Dall'a.a. 1998/99 all'a.a. 2004/05 è stato docente supplente e/o a contratto di 11 corsi di insegnamento in discipline informatiche della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania. Ha svolto attività di esercitazione in vari insegnamenti di discipline informatiche delle Università di Catania.

Il candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca: Progetto strategico CNR IS-Manet; Progetto MURST MUSIQUE; Progetto MURST: MOSAICO; Progetto europeo E-Arbitration-T; Progetto Europeo VESPER; Progetto QoS in Communication systems (Programma Vigoni fra Germania ed Italia) Progetto Network Management through Intelligent agents (accordo di cooperazione ItaliaAustria). E' membro di due comitati di programma di conferenze internazionali. Ha svolto attività di revisione per alcune riviste internazionali.

L'attività scientifica si è svolta nelle aree dei Sistemi ad agenti mobili, Sistemi distribuiti ed adattativi basati su tecnologie a codice mobile, del Network Computing sul web, del Middleware per reti mobili ad hoc e dei Sistemi adattativi per il personal ed ubiquitous computing. Alla data di chiusura del bando risulta autore di 9 pubblicazioni su riviste internazionali (a più nomi) e di 29 pubblicazioni su atti di congresso internazionale (a più nomi) e 1 pubblicazione su atti di congresso nazionale.

- **Candidato TORCHIANO Marco**

Nato ad Asti il 6 maggio 1971, si è laureato in Ingegneria Informatica, presso il Politecnico di Torino nel 1996 e nello stesso anno ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere. Nel 2000 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e dei Sistemi presso il Politecnico di Torino.

Dal maggio 2000 ad ottobre 2001 è stato Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Automatica e Informatica del Politecnico di Torino. Dal maggio 2001 ad ottobre 2002 è stato Post-doctoral Research Fellow presso Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universiteit - NTNU, Trondheim, Norvegia. Dall'ottobre 2002 al Dicembre 2003 è stato Ricercatore a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Automatica e Informatica, III Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Torino. Dal gennaio 2004 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Automatica e Informatica, II Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Torino.

Nell'a.a. 1999/2000 è stato docente di 1 corso di insegnamento in discipline informatiche della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino. Dall'a.a. 1996/1997 all' a.a 2004/2005 ha svolto attività di esercitazione e tutoraggio in vari insegnamenti di discipline informatiche del Politecnico di Torino.

Marco Torchiano è stato co-organizzatore dell'International Workshop on COTS Terminology and Categories, 2004, ed è stato membro del comitato di programma di conferenze e workshop internazionali. E' co-editore di IEEE SE Online dell'area "COTS Components". Ha partecipato inoltre ai progetti WISE (2001-2004), ESERNET



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

(2001-2003), INCO (2001-2003), ECUA (2000-2002). Svolge attività di revisione per varie riviste scientifiche internazionali. Il candidato svolge attività di ricerca nell'ambito delle Architetture Software, dei Design Patterns, delle Metodologie orientate agli oggetti per la progettazione e lo sviluppo di programmi, dello sviluppo basato su COTS e dello sviluppo basato su modelli. Alla data di chiusura del bando risulta autore di 7 lavori a stampa a più nomi pubblicati su riviste internazionali, 3 contributi a nome singolo e 29 contributi a più nomi in atti di conferenze scientifiche internazionali, 2 capitoli in libri e 2 contributi in collezioni con editori internazionali ed 1 libro.

- **Candidata TORTORELLA Maria**

Nata a Foggia il 16 gennaio 1965, si è laureata in Scienze dell'Informazione presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Salerno nel 1989. Nel 1996 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica presso il Politecnico di Milano. Nel 1990 ha vinto una borsa di studio della durata di 14 mesi per la frequenza di un Master universitario. Nel 1991 ha seguito un corso di formazione presso la società Philips e nel 1992 ha avuto un contratto trimestrale di collaborazione scientifica con il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Napoli "Federico II". Dalla fine del 1993 per un anno è stata visiting student presso l'Università di Durham (UK), presso la quale ha conseguito nel 1995 il titolo di Master of Science. Nel 1996 ha vinto una borsa di studio trimestrale bandita dal Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Napoli "Federico II" e nel 1997 una borsa biennale post-dottorato presso l'Università di Salerno. Ha collaborato per due anni a partire dal 1997 ad attività di ricerca con il Dipartimento di Informatica dell'Università di Bari. Dal marzo 2001 è ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio a Benevento.

Nel 1992 ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento della Matematica nella scuola secondaria superiore e nel 2000 è stata assunta per tale incarico a tempo indeterminato. Dal 1989 al 1992 e quindi dal 1996 al 2000 ha svolto attività di collaborazione e consulenza con vari enti pubblici e privati.

Dall'a.a. 1995/96 all'a.a. 2004/05 ha coperto come professore a contratto e/o per supplenza 16 corsi di insegnamento in discipline informatiche per le Università di Salerno e del Sannio. Ha svolto inoltre attività seminariale e di supporto alla didattica universitaria presso le Università di Salerno, di Bari e del Sannio dall'a.a. 1992/93 all'a.a. 2001/02.

La candidata ha partecipato a progetti di ricerca finanziati da Università, CNR, MIUR, Enti Locali, imprese italiane e straniere a partire dal 1993. E' stata project leader di uno di questi. E' stata membro del comitato di programma e chair di sessione in vari workshop e congressi scientifici italiani ed internazionali.

L'attività scientifica della candidata riguarda principalmente gli argomenti di reverse engineering, valutazione della qualità ed innovazione dei processi software, evoluzione dei processi di business e tecnologie a supporto. Alla data di chiusura del bando la candidata risulta autrice di 3 lavori a stampa in riviste internazionali, 33 contributi in atti di congressi e workshop internazionali, 1 contributo in atti di conferenza nazionale, 2 capitoli in libri con editori internazionali, 1 newsletter internazionale, 3 rapporti tecnici e 3 contributi in periodici italiani. La maggior parte dei contributi è a più nomi.

- **Candidato TRENTIN Edmondo**

Nato il 4 luglio 1965 a Cavalese (TN), si è laureato in Scienze dell'Informazione presso l'Università Statale di Milano nel 1990 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e dell'Automazione presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2001. Tra il 1990 ed il 1997 ha frequentato vari corsi e scuole presso Università e Centri di ricerca italiani e stranieri. L'esperienza professionale del candidato è iniziata nel periodo tra il 1987 ed il 1988 con la partecipazione ad un progetto di ricerca dell'Università di Milano; dal 1990 al 1993 ha lavorato presso il reparto Ricerca e Sviluppo della SGS Informatica/SGS Elsag S.p.A.; da gennaio 1994 a novembre 2001 è stato ricercatore presso l'IITC-IRST di Trento e nel 1996 è stato visiting scientist presso l'Università di Montreal (Canada). Da dicembre 2000 a fine 2004 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Siena e da gennaio 2005 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso lo stesso Dipartimento.



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

Il candidato ha svolto a contratto e/o a supplenza 4 corsi di insegnamento in discipline informatiche della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Siena. Ha svolto attività seminariale e di supporto alla didattica di corsi delle Università di Trento e di Siena.

Ha partecipato a progetti di ricerca con finanziamenti italiani (MIUR) ed europei ed ha svolto attività seminariale su argomenti di ricerca presso istituzioni di ricerca e convegni scientifici in Italia e all'estero.

L'attività di ricerca riguarda ipertesti, reti neurali artificiali, riconoscimento di forme, apprendimento automatico, modelli markoviani nascosti e sistemi ibridi. Alla data di chiusura del bando il candidato risulta autore di 8 lavori a stampa in riviste internazionali, 12 contributi in atti di convegni scientifici internazionali e 5 in atti di convegni italiani, 4 capitoli in libri e 2 contributi in collezioni con editori internazionali, 8 tra rapporti tecnici e articoli su riviste a carattere divulgativo. Quasi tutti i lavori sono a più nomi.

- **Candidato ZANICHELLI Francesco**

Nato a Parma l'11 maggio 1962, si è laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Bologna nel 1987; nel 1994 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione presso l'Università di Parma. Da agosto 1989 a luglio 1990 ha usufruito di una borsa di studio finanziata dall'IBM presso il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'Università di Bologna. Nel 1993 ha trascorso un periodo di due mesi presso l'Università della Florida per ricerche sulla programmazione e le architetture logiche di robot mobili. Nel 1995 ha vinto una borsa di studio post-dottorato biennale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Parma e da ottobre 1996 è Ricercatore Universitario, confermato nel 1999, del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso la stessa Facoltà.

Dall'a.a. 1993/94 all'a.a. 2004/05 il candidato ha tenuto contratto e/o a supplenza 15 corsi di insegnamento in discipline informatiche per la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Parma. Inoltre dall'a.a. 1996/97 all'a.a. 2004/05 ha svolto attività di esercitazioni, seminariale e di supporto alla didattica per corsi dell'Università di Parma. Ha collaborato allo sviluppo e alla gestione di un laboratorio di Robotica e di un Laboratorio Multimediale, nonché di uno Spin-off universitario nell'ambito del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Parma. Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca con finanziamenti di Ateneo, MIUR, CNR, enti pubblici e privati. Ha svolto attività di revisione per riviste e conferenze internazionali.

L'attività di ricerca riguarda tematiche di robotica e intelligenza artificiale; sistemi di elaborazione; sistemi multimediali distribuiti. Alla data di chiusura del bando il candidato risulta autore di 1 lavoro a stampa in rivista internazionale, 1 in rivista nazionale, 35 contributi in atti di congressi internazionali, 8 in atti di convegni nazionali, 2 contributi in collezioni internazionali, 1 contributo su rivista nazionale a carattere divulgativo, 1 rapporto tecnico. Tutti i lavori sono a più nomi.

- **Candidato ZIMEO Eugenio**

Nato l'8 settembre 1966, si è laureato nel 1994 in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Salerno e nello stesso anno ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere. Nel 1995 è stato titolare di un contratto presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Ingegneria Elettrica dell'Università di Salerno. Nel 1995-1996 ha ricevuto una borsa di studio del CNR sul tema "Sistemi Informatici e calcolo parallelo". Nel 1999 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Elettronica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dal 1999 al 2001 è stato titolare di un Assegno di Ricerca biennale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio. Dal Novembre 2001 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio.

Dall'a.a. 1998/99 all'a.a. 2004/05 è stato docente supplente e/o a contratto di 8 corsi di insegnamento in discipline informatiche della Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio. Ha svolto attività seminariale ed esercitazioni in vari insegnamenti di discipline informatiche delle Università del Sannio. Ha svolto infine attività di gestione di progetti didattici nella veste di supervisore dei *project work* didattici e degli stage per i due corsi di master.

Il candidato ha partecipato a diversi progetti finanziati dal MIUR (1995–1999). Altre attività riguardano la partecipazione a un progetto Regionale (2002/03), un progetto nell'ambito delle azioni integrate Italia/Spagna



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

(2002/2004). L'attività di ricerca applicata include infine il coordinamento (quale Responsabile Tecnico) del progetto di ricerca industriale LOCOSP che include varie aziende italiane ed alcune Università.

Il candidato è valutatore di progetti europei nell'area "Future and Emerging Technologies", oltre ad essere revisore di due riviste internazionali. Ha inoltre collaborato alla realizzazione della prima edizione dell'evento "Grid Plugtest". Il candidato svolge attività di ricerca nell'ambito dei sistemi distribuiti con particolare enfasi sugli aspetti dell'ingegneria del software, dei protocolli e degli algoritmi. Alla data di chiusura del bando risulta autore di 4 contributi su riviste internazionali e 19 articoli in atti di conferenze internazionali, 4 conferenze nazionali e 2 capitoli di libri e 1 contributo in una collezione con editor internazionale. Tutti i contributi sono a più nomi.

### GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI RELATIVI AI TITOLI ED ALLE PUBBLICAZIONI

La Commissione, sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche formula per ciascun candidato i seguenti giudizi individuali e collegiali:

- **Candidato Beraldi Roberto**

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: Il candidato svolge attività di ricerca su reti di comunicazione, simulazione e sistemi distribuiti. In tali ambiti ha prodotto significativi e originali contributi che hanno portato ad un buon numero di pubblicazioni, collocate in riviste e in atti di congressi internazionali di buona, ed in alcuni casi, elevata qualità. La produzione scientifica è continua nel tempo e nel complesso è pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo del candidato è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica, svolta in corsi di discipline del settore scientifico disciplinare ING-INF/05, è quantitativamente ricca e continuativa ed è accompagnata da un discreto numero di iniziative di orientamento e tutorato. La partecipazione del candidato a progetti di ricerca in campo nazionale ed internazionale è significativa, il contributo all'organizzazione di convegni scientifici e all'attività di revisione per riviste scientifiche è discreta. In definitiva il candidato risulta ben inserito nella comunità scientifica nazionale ed internazionale e mostra di avere raggiunto una buona maturità.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Beraldi Roberto è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Roma "La Sapienza". La sua attività, centrata sulle Reti di Calcolatori e sui sistemi distribuiti, risulta di notevole livello per originalità e innovatività. La produzione scientifica, è continua nel tempo e buona la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Ha svolto un'attività didattica di media intensità, diversificata e congruente al settore ING-INF/05. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è buona come si evince dai ruoli ricoperti nell'organizzazione di conferenze internazionali o nell'attività di revisione per riviste internazionali. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca in uno dei quali ha rivestito il ruolo di coordinatore di un'unità operativa.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Il candidato Beraldi Roberto presenta una produzione scientifica di buon livello, di buona consistenza e di apprezzabile continuità temporale, pubblicata in riviste internazionali anche di grande prestigio. Consistente la partecipazione a congressi internazionali altamente qualificati. L'attività scientifica del candidato, sebbene non interamente centrale alle tematiche del raggruppamento concorsuale, si è sviluppata nella parte pertinente sia dal punto di vista teorico che dal punto di vista sperimentale ed ha prodotto alcuni contributi originali nel settore della simulazione parallela e dei sistemi distribuiti. Si apprezzano originali contributi nell'ambito dei protocolli ZRP con l'introduzione della nozione di una "caching zone". Poco significativa la partecipazione a comitati di programma.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività scientifica di Beraldi Roberto ha riguardato prevalentemente l'ambito delle reti di comunicazione, della simulazione parallela e dei sistemi distribuiti. In tale ambito, ha ottenuto risultati rilevanti che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello molto buono per originalità e innovatività, fondata su un rilevante livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona sebbene con qualche pausa, e per lo più pertinente il settore



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ed in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale. L'attività didattica è stata di durata relativamente breve, di normale intensità e abbastanza diversificata, nonché quantitativamente molto ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Beraldi Roberto a livello internazionale è discreta, come dimostrato da ruoli ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali. L'attività di servizio prestata presso Atenei è discreta.

- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il candidato, dottor Roberto Beraldi, presenta una attività scientifica documentata da un buon numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con buona continuità temporale e buona congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. Generalmente, la collocazione editoriale dei lavori è buona, evidenziando alcuni casi dove è decisamente eccellente. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. Il candidato ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca. Buona la visibilità internazionale, testimoniata dalle collaborazioni e dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi. L'attività didattica universitaria del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di quantità adeguata rispetto ai ruoli da lui ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica del candidato è quasi totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica del candidato risulta di livello molto buono per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello molto buono di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo del candidato. La produzione scientifica è quantitativamente ricca e caratterizzata da buona continuità temporale. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ed in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è sufficiente. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata abbastanza ricca, poco diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un limitato numero di progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato.
- **Candidata Bianchini Monica**
  - Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca, incentrata principalmente su argomenti di reti neurali, con particolare applicazione a modelli per dati strutturati e grafi per la rappresentazione di immagini, ottimizzazione continua e complessità, valutazione dell'autorità di documenti in rete, è molto ampia, continua, intensa e di ottimo livello, pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La candidata ha acquisito un'ottima visibilità internazionale attraverso la produzione di un numero rilevante di pubblicazioni collocate in riviste ed atti di convegni scientifici di grande prestigio. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo della candidata è stato paritetico a quello dei coautori. La candidata vanta un'attività didattica istituzionale molto intensa, continua nel tempo, del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare ING-INF/05, alla quale si aggiunge la partecipazione e la responsabilità in un buon numero di iniziative didattiche collaterali. I progetti di ricerca ai quali la candidata ha partecipato, anche con posizioni di responsabilità, sono molto numerosi, nell'attività organizzativa e di supporto per la ricerca emerge il ruolo di associate editor di due riviste scientifiche internazionali. In conclusione la candidata ha raggiunto un'ottima maturità scientifica e didattica ed un'ottima posizione nella comunità scientifica.
  - Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Bianchini Monica è Ricercatrice Universitaria Confermata del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso l'Università di Siena. La sua attività, centrata principalmente sulle reti neurali, risulta di notevole livello per originalità e innovatività. La produzione scientifica, è continua nel tempo e molto buona la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Ha svolto un'attività didattica di notevole intensità, diversificata e congruente al settore ING-INF/05. Ha anche coordinato attività didattiche in qualità di responsabile didattico in due corsi di laurea. La visibilità scientifica della candidata a livello internazionale è molto buona come si evince dai ruoli ricoperti nell'organizzazione di conferenze internazionali o



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

nell'attività di revisione per riviste internazionali. La candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati dal MIUR e dal Piano di Ateneo per la Ricerca dell'Università degli Studi di Siena

- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: L'attività scientifica della candidata Bianchini Monica è di ottimo livello e svolta con apprezzabile continuità temporale ed è documentata da lavori su riviste e conferenze internazionali sempre di grande prestigio. Le ricerche svolte, di carattere prevalentemente teorico, vertono su aspetti attinenti alle discipline del settore ed hanno prodotto molti contributi originali nel settore delle reti neurali e dell'ottimizzazione continua e complessità computazionale. Si apprezzano molti spunti originali nello studio di algoritmi di apprendimento in reti neurali feed-forward e per reti neurali ricorsive per il trattamento di dati strutturati. Poco significativa la partecipazione a Comitati di programma. La candidata risulta nell'editorial board di due prestigiose riviste internazionali nel settore delle reti neurali.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Bianchini Monica è piuttosto ampia e ha riguardato le reti neurali, tecniche di ottimizzazione continua e complessità, sistemi di valutazione dell'autorità di documenti web, metodi numerici per la risoluzione di ode e tecniche di calcolo parallelo. Tale attività ha prodotto risultati ottimi che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello ottimo per originalità e innovatività, fondata su un ottimo livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ed in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. L'attività didattica è stata di durata lunga, di elevata intensità e molto diversificata, nonché quantitativamente molto ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Bianchini Monica a livello internazionale è ottima, come dimostrato da ruoli ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali e come Editor di riviste internazionali. Ha svolto una limitata attività di coordinamento di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti nazionali. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca in ambito nazionale. Ha svolto con una certa continuità attività di coordinamento di iniziative didattiche in ambito nazionale. L'attività di servizio prestata presso Atenei è discreta.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: La candidata, dottoressa Monica Bianchini, presenta una attività scientifica documentata da un buon numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con ottima continuità temporale e piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. La collocazione editoriale dei lavori è molto buona, evidenziando diversi casi dove è decisamente eccellente. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. La candidata ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca. Essa possiede una visibilità internazionale molto buona, dimostrata dalle sue collaborazioni, dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi e dalle attività editoriali. L'attività didattica universitaria della candidata è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di notevole quantità rispetto ai ruoli da lei ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica della candidata è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica della candidata risulta di livello ottimo per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello ottimo di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo della candidata. La produzione scientifica è quantitativamente molto ricca e caratterizzata da buona continuità. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima. La visibilità scientifica della candidata a livello internazionale è ottima. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata molto ricca, molto diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca in ambito nazionale. Ha svolto in modo occasionale attività di coordinamento di iniziative didattiche in ambito nazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio ottimo sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche della candidata.
- **Candidata Bonifati Angela**
- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca della candidata negli ambiti principali del Data Base XML, linguaggi di query per XML, Data Warehousing, è molto buona, ricca di spunti originali, continua, ben collocata nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05 ed è supportata da un discreto numero di pubblicazioni collocate in riviste ed in atti di convegni scientifici di buon livello. Per



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo della candidata è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica istituzionale è discreta, continua, e relativa a discipline ricomprese nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La partecipazione a progetti di ricerca in campo nazionale ed europeo è buona, l'impegno organizzativo in iniziative di ricerca a livello internazionale è intenso. Complessivamente la candidata possiede una buona posizione nell'ambito della comunità scientifica.

- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Bonifati Angela è ricercatrice a tempo indeterminato del CNR presso l'ICAR. La sua attività, centrata sui Data Base XML, linguaggi di query per XML e Data Warehousing, risulta di buon livello per originalità e innovatività. La produzione scientifica è continua nel tempo e buona la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Ha svolto un'attività didattica di media intensità, congruente al settore ING-INF/05. La visibilità scientifica della candidata a livello internazionale è buona come si evince dai ruoli ricoperti nell'organizzazione di conferenze internazionali o nell'attività di revisione per riviste internazionali. Ha partecipato a vari progetti di ricerca promossi dalla Comunità Europea e dal MIUR.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: La candidata Bonifati Angela documenta una produzione scientifica di buon livello e svolta con buona continuità temporale come testimoniato dai lavori pubblicati in riviste internazionali anche di grande prestigio. Buona la partecipazione a congressi internazionali altamente qualificati. La produzione scientifica è pertinente alle tematiche del raggruppamento concorsuale e si è sviluppata nell'ambito delle basi di dati, affrontando sia aspetti teorici che aspetti sperimentali. In particolare si registrano diversi contributi originali nella modellazione concettuale di data Warehouse per a quale è stata messa a punto una metodologia per ricavare schemi a stella da schemi entità relazioni. Buona la partecipazione a comitati di programma.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Bonifati Angela è piuttosto ampia e ha riguardato Data Base XML, linguaggi di query per XML, Data Warehousing e la modellazione concettuale di siti Web. Tale attività ha prodotto risultati rilevanti che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello buono per originalità e innovatività, fondata su un rilevante livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ed in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. L'attività didattica è stata di durata breve, di normale intensità e abbastanza diversificata, nonché quantitativamente piuttosto ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Bonifati Angela a livello internazionale è buona, come dimostrato da ruoli ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali. Ha svolto una limitata attività di coordinamento di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti nazionali. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: La candidata, dottoressa Angela Bonifati, presenta una attività scientifica documentata da un discreto numero di lavori su riviste internazionali ed un buon numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con continuità temporale molto buona e piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. La collocazione editoriale dei lavori è molto buona, evidenziando diversi casi dove è decisamente eccellente. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. La candidata ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca. Molto buona la visibilità internazionale, dimostrata dalle sue collaborazioni, dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi. L'attività didattica universitaria della candidata è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di buona quantità rispetto ai ruoli da lei ricoperti.
- Giudizio collegiale: L'attività scientifica della candidata è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica della candidata risulta di livello molto buono per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello ottimo di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo della candidata. La produzione scientifica è quantitativamente abbastanza ricca e caratterizzata da buona continuità. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima. La visibilità scientifica della candidata a livello internazionale è discreta. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata limitata, poco diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un limitato numero di progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio molto buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche della candidata.





## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

### • Candidato Cabri Giacomo

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: Il candidato svolge attività di ricerca principalmente su argomenti riguardanti ambienti distribuiti, agenti e dispositivi mobili, con risultati originali ed interessanti ricadute applicative. L'attività è comprovata da un numero molto rilevante di pubblicazioni collocate in riviste e convegni internazionali, continuativa, pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo del candidato è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica istituzionale copre insegnamenti di discipline informatiche, è continuativa, quantitativamente rilevante ed è accompagnata da una buona attività didattica di supporto. L'attività di coordinamento e di organizzazione di iniziative scientifiche a livello internazionale è molto intensa, come pure quella di revisione per riviste e convegni internazionali. Ricca la partecipazione a progetti di ricerca. Complessivamente il candidato ha una posizione di rilievo all'interno della comunità nazionale ed internazionale ed ha raggiunto una completa maturità scientifica.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Cabri Giacomo è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia. La sua attività, centrata soprattutto sugli ambienti distribuiti, agenti mobili, coordinazione di agenti ed XML, risulta di ottimo livello per originalità e innovatività. La produzione scientifica è continua nel tempo e buona la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Ha svolto un'attività didattica di media intensità, diversificata e congruente al settore ING-INF/05. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è buona come si evince dai ruoli ricoperti nell'organizzazione di conferenze internazionali o nell'attività di revisione per riviste internazionali. Ha partecipato a diversi progetti finanziati da MIUR, CNR ed Enti Locali.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Il candidato CABRI GIACOMO presenta una produzione scientifica di ottimo livello, di buona consistenza e svolta con ottima continuità temporale, come testimoniata dai lavori pubblicati in riviste internazionali anche di grande prestigio. Consistente la partecipazione a congressi internazionali altamente qualificati. L'attività scientifica del candidato, attinente alle tematiche del raggruppamento concorsuale, si è sviluppata sia dal punto di vista teorico che dal punto di vista sperimentale e ha prodotto diversi contributi originali nel settore degli agenti mobili. Si apprezzano in particolare quelli concernenti i modelli di coordinazione basati sulla località delle interazioni e sulla dipendenza dal contesto. Significativa la partecipazione a Comitati di Programma di iniziative anche internazionali.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Cabri Giacomo è piuttosto ampia e ha riguardato i sistemi distribuiti e l'ingegneria del software, ed in particolare le problematiche legate agli agenti mobili e il web arricchito. Tale attività ha prodotto risultati ottimi che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello ottimo per originalità e innovatività, fondata su un rilevante livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è ottima, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima. L'attività didattica è stata di durata media, di normale intensità e abbastanza diversificata, nonché quantitativamente piuttosto ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Cabri Giacomo a livello internazionale è ottima, come dimostrato da ruoli ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali, e quale Guest Editor di una rivista internazionale. Ha svolto una limitata attività di coordinamento di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti nazionali. Ha partecipato infine ad alcuni progetti di ricerca esclusivamente in ambito nazionale.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il candidato, dottor Giacomo Cabri, presenta una attività scientifica documentata da un alto numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con ottima continuità temporale e piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. La collocazione editoriale dei lavori è molto buona, evidenziando diversi casi dove è decisamente eccellente. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. Il candidato ha partecipato ad un alto numero di progetti di ricerca. Molto buona la visibilità internazionale, testimoniata dalle collaborazioni e dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi. L'attività didattica universitaria del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di quantità adeguata rispetto ai ruoli da lui ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica del candidato è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica del candidato risulta di livello ottimo per originalità



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

e innovatività; risulta fondata su un livello ottimo di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo del candidato. La produzione scientifica è quantitativamente molto ricca e caratterizzata da buona continuità temporale. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è ottima. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata abbastanza ricca, abbastanza diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca in ambito nazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio molto buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato.

### • Candidato Cotroneo Domenico

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca del candidato è incentrata sul progetto e sviluppo di applicazioni distribuite su piattaforme ad oggetti e problemi di dependability e tolleranza ai guasti in sistemi distribuiti e mobili ed è sviluppata con continuità, rigore metodologico, originalità. La produzione scientifica, inquadrata nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05, è di buon livello qualitativo, discretamente numerosa, ben collocata nel contesto scientifico internazionale. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo del candidato è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica istituzionale, corredata anche di attività di supporto, è sufficiente. Quella organizzativa a favore di iniziative di ricerca in ambito nazionale ed internazionale buona, la partecipazione a progetti di ricerca è discreta. Nel complesso il candidato mostra un profilo scientifico-didattico di buona qualità.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Cotroneo Domenico è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Napoli "Federico II". La sua attività, principalmente centrata sulla qualità del servizio negli end-system, progettazione e sviluppo di applicazioni distribuite su piattaforme ad oggetti e problematiche di dependability, risulta di buon livello per originalità e innovatività. La produzione scientifica è continua nel tempo e buona la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato ha svolto un'attività didattica modesta, ma congruente al settore ING-INF/05. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è buona come si evince dai ruoli ricoperti nell'organizzazione di conferenze internazionali e nell'attività di revisione per riviste internazionali. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali e della comunità europea
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: L'attività scientifica del candidato COTRONEO DOMENICO è di buon livello e svolta con buona continuità temporale ed è documentata da lavori su riviste e conferenze internazionali di un certo rilievo. Le ricerche svolte, di carattere sia teorico che sperimentale, vertono su aspetti attinenti alle discipline del settore. Si apprezzano alcuni spunti originali nell'ambito dei sistemi distribuiti. In particolare si segnalano quelli sulla diagnosi di componenti CORBA in cui viene proposta una metodologia di analisi su sistemi distribuiti commerciali. Discreta la partecipazione a comitati di programmi.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Cotroneo Domenico è piuttosto ampia e ha riguardato i sistemi distribuiti ed in particolare gli aspetti di qualità del servizio negli end-system, la progettazione e lo sviluppo di applicazioni distribuite su piattaforme ad oggetti, le problematiche di tolleranza ai guasti e di sicurezza nelle applicazioni distribuite, e il middleware per ambienti di nomadic computing. Tale attività ha prodotto risultati rilevanti che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello buono per originalità e innovatività, fondata su un rilevante livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. L'attività didattica è stata di durata breve, di normale intensità e sufficientemente diversificata, nonché quantitativamente abbastanza ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Cotroneo Domenico a livello internazionale è buona, come dimostrato da ruoli ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in ambito nazionale. L'attività di servizio prestata presso Atenei è buona.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il candidato, dottor Domenico Cotroneo, presenta una attività scientifica documentata da un buon numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con ottima continuità temporale e piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. La collocazione editoriale dei lavori è molto buona. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. Il candidato ha partecipato ad un alto numero di progetti di ricerca. Buona la visibilità internazionale, testimoniata dalle collaborazioni e dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi. L'attività didattica universitaria del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di quantità adeguata rispetto ai ruoli da lui ricoperti.

- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica del candidato è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica del candidato risulta di livello buono per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello buono di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo del candidato. La produzione scientifica è quantitativamente ricca ed è caratterizzata da buona continuità temporale. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è buona. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è discreta. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata limitata, poco diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato.

### • Candidato Demetrescu Camil

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca prevalente del candidato riguarda il progetto di algoritmi e strutture dati e la visualizzazione del software; è ben collocata a livello nazionale ed internazionale, ricca di spunti originali, continua nel tempo. E' testimoniata da una produzione scientifica che si concretizza in un buon numero di pubblicazioni collocate in riviste e atti di convegni scientifici prestigiosi. Tutti i lavori sono congruenti con le discipline ricomprese nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo del candidato è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica è abbastanza ricca, continuativa, pertinente il settore ING-INF/05. E' accompagnata da un impegno di supporto abbastanza rilevante. La partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali è buona; l'attività di supporto all'organizzazione di eventi scientifici discreta. Nel complesso si tratta di un candidato ben inserito a livello della comunità scientifica, con una buona maturità.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Demetrescu Camil è ricercatore universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Roma "La Sapienza". La sua attività, centrata sul progetto di algoritmi e strutture dati e della visualizzazione di algoritmi, risulta di notevole livello per originalità e innovatività. La produzione scientifica, è continua nel tempo e buona la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Ha svolto un'attività didattica modesta ma congruente al settore ING-INF/05. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è molto buona come si evince dai ruoli ricoperti nell'organizzazione di conferenze internazionali o nell'attività di revisione per riviste internazionali e dai periodi trascorsi all'estero. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca in ambito nazionale ed europeo.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Il candidato Demetrescu Camil presenta una produzione scientifica di ottimo livello, di buona consistenza e svolta con continuità temporale, come testimoniata dai lavori pubblicati in riviste internazionali di grande prestigio. Consistente la partecipazione a congressi internazionali altamente qualificati. L'attività scientifica del candidato, attinente alle tematiche del raggruppamento concorsuale, si è sviluppata sia dal punto di vista teorico che dal punto di vista sperimentale e ha prodotto molti contributi originali nel settore dell'analisi degli algoritmi con particolare riferimento agli algoritmi efficienti per problemi su grafi ampiamente riconosciuti dalla comunità scientifica nazionale e internazionale. Ottima la visibilità internazionale testimoniata dall'attività di ricerca e di collaborazioni con istituzioni estere.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Demetrescu Camil è abbastanza ampia e ha riguardato principalmente il progetto di algoritmi e strutture dati e della visualizzazione di algoritmi. Tale attività ha prodotto risultati rilevanti che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello rilevante per originalità e innovatività, fondata su un rilevante livello di



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. L'attività didattica è stata di durata breve, di normale intensità e poco diversificata, nonché quantitativamente abbastanza ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Demetrescu Camil a livello internazionale è buona, come dimostrato da ruoli ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali, quale Guest Editor di una rivista internazionale, e dai numerosi seminari su invito presso Università italiane e straniere. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale. L'attività di servizio prestata presso Atenei è buona.

- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il candidato, dottor Camil Demetrescu, presenta una attività scientifica documentata da un buon numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con buona continuità temporale e una piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. La collocazione editoriale dei lavori è molto buona, evidenziando alcuni casi dove è decisamente eccellente. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. Il candidato ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca. Molto buona la visibilità internazionale, testimoniata dalle collaborazioni, dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi, dall'attività seminariale presso centri di ricerca esteri e gli interventi invitati a workshop. L'attività didattica universitaria del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di quantità adeguata rispetto ai ruoli da lui ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica del candidato è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica del candidato risulta di livello molto buono per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello ottimo di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo del candidato. La produzione scientifica è ricca ed è caratterizzata da buona continuità. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ed in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è buona. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata abbastanza ricca, poco diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio molto buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato.

- **Candidata Fascioli Alessandra**

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca della candidata, riguardante temi di visione artificiale, sistemi intelligenti e sistemi automatici di guida di veicoli, è caratterizzata da continuità di impegno, buona qualità ed originalità, ottimo rigore metodologico; è pienamente collocata nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 ed ha prodotto un buon numero di pubblicazioni collocate in riviste e atti di convegni scientifici di rilevanza internazionale. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo della candidata è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica istituzionale e di supporto è quantitativamente discreta, assidua, pertinente il settore scientifico disciplinare. La partecipazione a progetti di ricerca a livello nazionale ed internazionale è buona, l'impegno organizzativo per iniziative di ricerca è discreto. Nel complesso emerge una figura di buon livello.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Fascioli Alessandra è ricercatrice presso il consorzio Parma Tecnnova. La sua attività, centrata sulla visione artificiale e sui sistemi intelligenti, risulta di notevole livello per originalità e innovatività. La produzione scientifica è continua nel tempo e buona la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. La candidata ha svolto un'attività didattica modesta, ma congruente al settore ING-INF/05. La visibilità scientifica della candidata a livello internazionale è buona come si evince dai ruoli ricoperti nell'organizzazione di conferenze internazionali o nell'attività di revisione per riviste internazionali. La candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali ed europei.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: La candidata Fascioli Alessandra documenta una produzione scientifica di buon livello e svolta con apprezzabile continuità temporale come testimoniato dai



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

lavori pubblicati in riviste internazionali anche di grande prestigio. Buona la partecipazione a congressi internazionali altamente qualificati. La produzione scientifica è pertinente alle tematiche del raggruppamento concorsuale e si è sviluppata nell'ambito della Visione Artificiale, delle architetture di calcolo parallelo, nello studio di algoritmi per l'elaborazione delle immagini. Di interesse l'impatto applicativo delle attività della candidata che hanno dato origine anche a due brevetti internazionali. Non si segnala una significativa partecipazione a comitati di programma.

- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Fascioli Alessandra è abbastanza ampia e ha riguardato argomenti di visione artificiale e sistemi intelligenti, con particolare interesse verso lo sviluppo di sistemi automatici per la guida di veicoli. Tale attività ha prodotto risultati rilevanti che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello rilevante per originalità e innovatività, fondata su un buon livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è molto buona, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. L'attività didattica è stata di durata breve, di normale intensità e poco diversificata, nonché quantitativamente abbastanza ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Fascioli Alessandra a livello internazionale è discreta, come dimostrato da ruoli ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: La candidata, dottoressa Alessandra Fascioli, presenta una attività scientifica documentata da un buon numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con continuità temporale molto buona e piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. La collocazione editoriale dei lavori è molto buona, evidenziando diversi casi dove è ottima. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. La candidata ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca. Buona la visibilità internazionale, dimostrata dalle sue collaborazioni, dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi. L'attività didattica universitaria della candidata è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di buona quantità rispetto ai ruoli da lei ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica della candidata è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica della candidata risulta di livello molto buono per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello buono di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo della candidata. La produzione scientifica è ricca ed è caratterizzata da buona continuità. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ed in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. La visibilità scientifica della candidata a livello internazionale è discreta. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata limitata, poco diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato.

- **Candidata Larizza Cristiana**

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca della candidata si colloca nell'ambito dei sistemi informativi, dei sistemi intelligenti distribuiti e dei sistemi basati su conoscenza per applicazioni in campo biomedico e ospedaliero, nonché sull'argomento di temporal data mining applicato a dati biomedici, ed è testimoniata da una produzione scientifica originale, di buon livello quantitativo e qualitativo e continuativa. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo della candidata è stato paritetico a quello dei coautori. Tuttavia una percentuale rilevante dei lavori scientifici non è completamente congruente con le discipline ricomprese nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05, come dimostra la loro collocazione in riviste e in atti di convegni scientifici relativi alle applicazioni dell'informatica in campo medico e biomedico. L'attività didattica è ampia e continuativa, completamente incentrata su discipline del settore ING-INF/05. La partecipazione a progetti di ricerca italiani è abbastanza intensa, più modesta quella relativa a progetti internazionali; discreta l'attività organizzativa di convegni scientifici nazionali ed internazionali nell'ambito dell'informatica medica e l'attività di revisione per riviste e convegni internazionali dello stesso ambito. In conclusione, la posizione



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

della candidata nella comunità scientifica nazionale ed internazionale è di buon livello, anche se non completamente baricentrica rispetto al settore scientifico disciplinare ING-INF/05.

- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Larizza Cristiana è Ricercatrice Universitaria del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Pavia. La sua attività appare però centrata su problematiche inerenti la classe ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA, fra le quali: modelli matematici per valutazione dell'eritropoiesi nell'uomo; sistemi informativi ospedalieri; studi di sopravvivenza in ambito cardiologico; modelli dinamici complessi; definizione e realizzazione di servizi di telemedicina per il monitoraggio a distanza di pazienti cronici; tecniche di temporal data mining applicate a dati biomedici. In tale contesto la produzione scientifica risulta continua nel tempo e di buon livello per originalità e quantità. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ma la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è poco rilevante a causa della particolarità dei temi che sono esterni ai quelli del raggruppamento ING-INF/05 Ingegneria Informatica. La candidata ha svolto un'attività didattica di media intensità, poco diversificata ma congruente al settore ING-INF/05. La visibilità scientifica della candidata a livello internazionale è sicuramente buona come si evince dai ruoli ricoperti nell'organizzazione di conferenze internazionali o nell'attività di revisione per riviste internazionali anche se riconducibile al settore ING-INF/06 piuttosto che al settore ING-INF/05. La candidata ha partecipato a progetti di ricerca in ambito nazionale ed in ambito internazionale ma sempre per attività vicine alla bioingegneria piuttosto che all'Ingegneria Informatica.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: L'attività scientifica della candidata Larizza Cristiana è di buon livello e svolta con apprezzabile continuità temporale ed è documentata da lavori su riviste e conferenze internazionali anche di buon livello. Le ricerche svolte, di carattere sia teorico che sperimentale, vertono su aspetti parzialmente attinenti alle discipline del settore ed hanno prodotto alcuni contributi originali nell'ambito dell'Informatica Medica. Si apprezzano in particolare gli studi inerenti il temporal data mining con la determinazione di un server di astrazioni temporali per l'effettuazione dell'analisi e l'identificazione di dati multivariati. Significativa la presenza in Comitati di programma.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Larizza Cristiana è piuttosto ampia e ha riguardato principalmente problematiche di informatica applicata alla medicina, con particolare enfasi su: modelli matematici per valutazione dell'eritropoiesi nell'uomo, sistemi informativi ospedalieri, sistemi basati su conoscenza, sistemi intelligenti distribuiti, la definizione e realizzazione di servizi di telemedicina per il monitoraggio a distanza e tecniche di temporal data mining applicate a dati biomedici. Tale attività ha prodotto risultati rilevanti che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello rilevante per originalità e innovatività, fondata su un ottimo livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona pur in presenza di pause e rallentamenti e solo parzialmente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. L'attività didattica è stata di durata lunga, di limitata intensità e abbastanza diversificata, nonché quantitativamente abbastanza ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Larizza Cristiana a livello internazionale è buona, come dimostrato da ruoli ricoperti in comitati scientifici internazionali, sebbene in un contesto scientifico non pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Ha partecipato a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: La candidata, dottoressa Cristiana Larizza, presenta una attività scientifica documentata da un alto numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con ottima continuità temporale ed è parzialmente congruente con le discipline del settore scientifico-disciplinare. La collocazione editoriale dei lavori è buona, evidenziando diversi casi dove è decisamente eccellente. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. La candidata ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca. Essa possiede una visibilità internazionale molto buona, dimostrata dalle sue collaborazioni, dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi e dalle attività editoriali. L'attività didattica universitaria della candidata è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di quantità adeguata rispetto ai ruoli da lei ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica della candidata è parzialmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica della candidata risulta di livello buono per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello buono di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo della candidata. La produzione scientifica è quantitativamente ricca e caratterizzata da pause e rallentamenti. La



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

collocazione editoriale delle pubblicazioni è discreta e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è limitata. La visibilità scientifica della candidata a livello internazionale è limitata. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata abbastanza ricca, poco diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio discreto sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato.

### • Candidata Lo Bello Lucia

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: La candidata si occupa di sistemi real-time, sistemi distribuiti e di industrial communication. In questi settori, pienamente pertinenti il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 ed affrontati con assiduità e rigore metodologico, la candidata ha prodotto risultati molto buoni, originali, con una produzione scientifica quantitativamente buona, ottimamente collocata in riviste ed atti di convegni scientifici di rinomanza internazionale. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo della candidata è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica è molto ricca, continua, centrale rispetto al settore scientifico disciplinare, integrata da un'ampia attività di supporto e di coordinamento per la didattica. L'attività di coordinamento di progetti di ricerca è molto buona, quella di servizio in iniziative scientifiche per la comunità scientifica internazionale è ottima. Nel complesso la candidata ha raggiunto una maturità scientifica e didattica molto buona.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: E' Ricercatrice Universitaria confermata del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Informatica e delle Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Catania. Nel 2000 ha trascorso un periodo di 6 mesi presso la Seoul National University con una posizione di post-dottorato di ricerca e nel 2004 ha trascorso un periodo come visiting researcher presso l'Università di Aveiro, Portogallo. La sua attività, centrata principalmente studio di sistemi real-time e di sistemi distribuiti e industrial communication, risulta di ottimo livello per originalità e innovatività. La produzione scientifica, è continua nel tempo, buona e qualche volta ottima la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Ha svolto un'attività didattica di elevata intensità, diversificata e congruente al settore ING-INF/05. Ha anche coordinato diverse attività didattiche in qualità di coordinatore della Commissione Didattica del Consiglio di Area Didattica di Ingegneria Telematica dell'Università di Catania, Direttore del laboratorio di ricerca Retisnet dell'Università di Catania e co-direttore scientifico e organizzatore locale di una scuola estiva internazionale di dottorato. La visibilità scientifica della candidata a livello internazionale è ottima come si evince dai ruoli ricoperti nell'organizzazione di numerose conferenze internazionali o nell'attività di revisione per riviste internazionali. E' inoltre "Associate editor" di una rivista internazionale nonché valutatore per la Commissione Europea nell'ambito del VI programma quadro per le attività relative a ricerca e sviluppo nel settore ICT. Ha svolto attività seminariale, anche su invito, presso Università straniere. La candidata è stata responsabile di diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali (COFIN 2004, ARTIST2, BRAIN KOREA 21), nonché di progetti di ricerca finanziati dall'Università di Catania, ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in campo nazionale ed europeo.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: La candidata Lo Bello Lucia documenta una produzione scientifica di buon livello e svolta con apprezzabile continuità temporale come testimoniato dai lavori pubblicati in riviste e libri internazionali anche di rilievo. Buona la partecipazione a congressi internazionali. La produzione scientifica è pertinente alle tematiche del raggruppamento concorsuale e si è sviluppata nell'ambito dei sistemi in tempo reale e dei sistemi distribuiti dove si apprezzano alcuni contributi originali. In particolare la nozione di rilassamento per la misura del workload di un sistema distribuito. Molto buona la visibilità internazionale come testimoniato dalla partecipazione a comitati di programma, anche in qualità di chair, dalla partecipazione ad comitati di standardizzazione e all'editorial board di rivista internazionale.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Lo Bello Lucia è molto ampia e ha riguardato i sistemi real-time, ed in particolare gli aspetti legati allo scheduling e alla comunicazione, i sistemi distribuiti, e lo studio di vari aspetti delle reti industriali di campo. Tale attività ha prodotto risultati ottimi che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello rilevante per originalità e innovatività, fondata su un ottimo livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è ottima, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

buona e in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. L'attività didattica è stata di durata molto lunga, di elevata intensità e molto diversificata, nonché quantitativamente molto ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Lo Bello Lucia a livello internazionale è ottima, come dimostrato da ruoli ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali, dall'attività seminariale presso istituzioni nazionali e internazionali, la partecipazione a Comitati di Standardizzazione internazionali, e soprattutto dall'attività di revisore di progetti per la Commissione Europea. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale. Ha svolto inoltre una ampia attività di organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti nazionali e internazionali. L'attività di servizio prestata presso Atenei è buona.

- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: La candidata, dottoressa Lucia Lo Bello, presenta una attività scientifica documentata da un discreto numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con ottima continuità temporale e, generalmente, piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. La collocazione editoriale dei lavori è molto buona, evidenziando diversi casi dove è ottima. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. La candidata ha partecipato ad un alto numero di progetti di ricerca. Essa possiede una visibilità internazionale molto buona, dimostrata dalle sue collaborazioni, dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi e dalle attività editoriali. L'attività didattica universitaria della candidata è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di notevole quantità rispetto ai ruoli da lei ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica della candidata è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica della candidata risulta di livello molto buono per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello ottimo di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo della candidata. La produzione scientifica è quantitativamente ricca e caratterizzata da buona continuità temporale. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ampia. La visibilità scientifica della candidata a livello internazionale è ottima. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata molto ricca, piuttosto diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato a un buon numero di progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale. Ha svolto un'ampia attività di coordinamento di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Ha svolto in modo occasionale attività di coordinamento di iniziative didattiche in ambito nazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio molto buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche della candidata.

### • Candidato Marinai Simone

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività del candidato riguarda principalmente l'analisi di immagini di documenti cartacei con l'ausilio di strumenti basati su reti neurali ed è di buon livello, rigorosa, continuativa, pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La produzione scientifica è buona ed è caratterizzata da un discreto numero di lavori in riviste e atti di convegni internazionali di buon livello. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo del candidato è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica istituzionale, interamente svolta in discipline afferenti il settore scientifico disciplinare ING-INF/05, è molto ricca e assidua. Buona la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed europei, molto buona l'attività di supporto e di organizzazione di iniziative scientifiche e quella di coordinamento scientifico a livello internazionale. Si tratta di un candidato ben inserito nella comunità scientifica internazionale di riferimento, in possesso di un'esperienza didattica molto buona.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: E' Ricercatore Universitario confermato del settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Sistemi e Informatica dell'Università di Firenze. Da luglio a settembre 1995 ha trascorso un periodo come visiting researcher presso la Concordia University a Montreal (Canada). La sua attività, centrata sull'analisi di immagini di documenti cartacei, condotta con l'ausilio di reti neurali risulta di buon livello per originalità e innovatività. La produzione scientifica è continua nel tempo e buona e qualche volta ottima, la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Ha svolto un'attività didattica di





## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

buona intensità, diversificata e totalmente congruente al settore ING-INF/05. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è molto buona come si evince dalla partecipazione a comitati di programma, co-chair e chair di workshop e conferenze internazionali, chair del gruppo di interesse IAPR TC3 ed associate editor di una rivista internazionale. Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed europei.

- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Il candidato MARINAI SIMONE presenta una produzione scientifica di buon livello, di buona consistenza e di apprezzabile continuità temporale, pubblicata in riviste internazionali anche di grande prestigio. Consistente la partecipazione a congressi internazionali altamente qualificati. L'attività scientifica del candidato di carattere sia teorico che sperimentale ha principalmente riguardato lo studio e la realizzazione di sistemi di trattamento di documenti dove ha fornito molti contributi originali. In particolare si segnala lo sviluppo di una metodologia innovativa per la rappresentazione di documenti tramite alberi X-Y e, più recentemente, lo sviluppo di una metodologia basata su reti neurali di tipo SOM per l'indicizzazione ed il recupero di considerevoli masse di informazioni da biblioteche digitali. Molto buona la visibilità internazionale per la significativa presenza in Comitati di programma, anche con qualifica di cochair e per l'appartenenza all'editorial board di rivista internazionale. Risulta inoltre chair del comitato internazionale TC3 della IAPR.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Marinai Simone è ampia e ha riguardato l'analisi di immagini di documenti cartacei, condotta con l'ausilio di reti neurali. Tale attività ha prodotto risultati rilevanti che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello rilevante per originalità e innovatività, fondata su un ottimo livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona con qualche rallentamento, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. L'attività didattica è stata di durata lunga, di normale intensità e molto diversificata, nonché quantitativamente molto ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Marinai Simone a livello internazionale è ottima, come dimostrato da ruoli ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali, nella partecipazione al comitato editoriale di una rivista internazionale e dallo svolgimento di tutorial in conferenze internazionali. Ha partecipato a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il candidato, dottor Simone Marinai, presenta una attività scientifica documentata da un discreto numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con ottima continuità temporale e piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. La collocazione editoriale dei lavori è molto buona, evidenziando diversi casi dove è decisamente eccellente. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. Il candidato ha partecipato ad un alto numero di progetti di ricerca. Molto buona la visibilità internazionale, testimoniata dalle collaborazioni e dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi, nonché dalle relazioni invitate. L'attività didattica universitaria del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di notevole quantità rispetto ai ruoli da lui ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica del candidato è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica del candidato risulta di livello ottimo per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello molto buono di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo del candidato. La produzione scientifica è abbastanza ricca ed è caratterizzata da buona continuità con qualche rallentamento. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ed in molti casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è ottima. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata molto ricca, piuttosto diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio molto buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato.
- **Candidato Prati Andrea**
- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: Il candidato svolge attività di ricerca su elaborazione di immagini, visione artificiale e multimedialità. In tale attività mostra costanza di impegno, originalità e



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

rigore metodologico, come testimonia la sua produzione scientifica molto buona per qualità e quantità in relazione anche alla giovane età, pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 e collocata sulle principali riviste e atti di convegni scientifici internazionali. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo del candidato è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica è sufficiente, come pure quella organizzativa per iniziative di ricerca; buona la partecipazione a progetti di ricerca europei ed extraeuropei. Nel complesso si tratta di un candidato giovane, ben avviato verso una posizione di rilievo in ambito scientifico nazionale ed internazionale.

- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Da gennaio 2005 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Nel 2001 è stato per 6 mesi visiting scholar presso l'Università della California a San Diego. La sua attività, principalmente centrata su elaborazione di immagini, visione artificiale e multimedialità, con particolare riguardo allo studio dell'architettura dei calcolatori per la visione risulta di ottimo livello per originalità e innovatività. La produzione scientifica è continua nel tempo, buona e qualche volta ottima la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Ha svolto un'attività didattica modesta ma congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato a progetti di ricerca in ambito nazionale, con finanziamenti di enti pubblici e privati ed in ambito europeo ed extraeuropeo. Buona la visibilità internazionale testimoniata dal ruolo svolto come program chair di un workshop internazionale e dall'attività di revisione per riviste e conferenze scientifiche internazionali.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: L'attività scientifica del candidato Prati Andrea è valida e svolta con buona continuità temporale ed è documentata da lavori su riviste e conferenze internazionali anche di grande prestigio. Le ricerche svolte, di carattere sia teorico che sperimentale, vertono su aspetti attinenti alle discipline del settore. Si apprezzano alcuni spunti originali nell'ambito dei sistemi multimediali con particolare riferimento all'analisi di video. In particolare si apprezzano contributi interessanti nella determinazione del prototipo sabbot per l'astrazione e l'inseguimento di oggetti in movimento basato su una modellazione statistica del mediano temporale e sulla conoscenza precedentemente acquisita. Buona la visibilità internazionale, testimoniata anche dall'essere il candidato guest editor di un numero di rivista internazionale e chair di un workshop internazionale.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Prati Andrea è ampia e ha riguardato vari aspetti dell'elaborazione di immagini, della visione artificiale e della multimedialità, con particolare riguardo allo studio dell'architettura dei calcolatori per la visione e alla definizione di modelli e algoritmi per lo sviluppo di software per elaborazione di immagini e video. Tale attività ha prodotto risultati ottimi che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello ottimo per originalità e innovatività, fondata su un rilevante livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. L'attività didattica è stata di durata breve, di normale intensità e abbastanza diversificata, nonché quantitativamente abbastanza ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Prati Andrea a livello internazionale è molto buona come dimostrato da ruoli ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali, nella partecipazione al comitato editoriale di una rivista internazionale e come Guest Editor di una rivista internazionale. Ha partecipato a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il candidato, dottor Andrea Prati, presenta una attività scientifica documentata da un alto numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con ottima continuità temporale e, generalmente, piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. La collocazione editoriale dei lavori è molto buona, evidenziando diversi casi dove è decisamente eccellente. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. Il candidato ha partecipato ad un alto numero di progetti di ricerca. Molto buona la visibilità internazionale, testimoniata dalle collaborazioni e dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi. L'attività didattica universitaria del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di quantità adeguata rispetto ai ruoli da lui ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica del candidato è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica del candidato risulta di livello molto buono per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello ottimo di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo del



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

candidato. La produzione scientifica è ricca ed è caratterizzata da buona continuità. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è buona. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata limitata, poco diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un limitato numero di progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio molto buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato

### • Candidato Santoro Corrado

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività del candidato sui sistemi distribuiti, agenti mobili e intelligenti, uso del Java in ambienti real time ed embedded, è assai articolata, di discreto livello, continuativa e presenta spunti originali; è testimoniata da una produzione scientifica discreta per numero di pubblicazioni pertinenti pienamente il settore ING-INF/05, comparse su riviste e atti di convegni internazionali ampiamente riconosciuti. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo del candidato è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica istituzionale è quantitativamente modesta; la partecipazione a progetti di ricerca nazionali è discreta; l'attività organizzativa e di servizio verso la comunità scientifica nazionale ed internazionale è buona.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Svolge attività professionale in ambito informatico relativa alla progettazione e realizzazione di software e sistemi informatici, operando con aziende locali, nazionali ed internazionali. Nel 2001 ha vinto un assegno di ricerca presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania. La sua attività, principalmente centrata sullo studio di sistemi informatici distribuiti con particolare riferimento a paradigmi di progettazione basati su agenti mobili e agenti intelligenti presenta un livello molto buono per originalità e innovatività. La produzione scientifica è continua nel tempo e buona la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Ha svolto un'attività didattica modesta ma totalmente congruente al settore ING-INF/05. Buona la visibilità internazionale testimoniata dal ruolo svolto come program chair di workshop nazionali ed internazionali e dall'attività di revisione per riviste e conferenze scientifiche internazionali. Ha partecipato a progetti di ricerca in ambito nazionale.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Il candidato Santoro Corrado presenta una produzione scientifica di buon livello e consistenza e di apprezzabile continuità temporale, pubblicata in riviste internazionali talvolta di grande prestigio. Buona la partecipazione a congressi internazionali qualificati. L'attività scientifica del candidato di carattere sia teorico che sperimentale ha principalmente riguardato gli agenti mobili e intelligenti. In particolare vengono proposti alcuni spunti originali per protocolli di "naming" e "locating" per agenti mobili nonché nella proposizione di architetture ad agenti per il personal mobility. Buona la visibilità internazionale per la significativa presenza in Comitati di Programma, anche con qualifica di co-chair, e dall'essere il candidato guest editor di un numero di rivista internazionale.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Santoro Corrado è ampia e ha riguardato i sistemi distribuiti con particolare riferimento a paradigmi di progettazione basati su agenti mobili e agenti intelligenti, la riflessione computazionale, il controllo di processo distribuito e l'applicazione delle tecnologie Java in ambienti ed embedded real-time. Tale attività ha prodotto risultati rilevanti che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello rilevante per originalità e innovatività, fondata su un buon livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. L'attività didattica è stata di durata breve, di limitata intensità e poco diversificata, quantitativamente limitata e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Santoro Corrado a livello internazionale è molto buona come dimostrato da ruoli di ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali, e come Guest Editor di una rivista internazionale. Ha partecipato a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il candidato, dottor Corrado Santoro, presenta una attività scientifica documentata da un discreto numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con continuità temporale molto buona e piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. La collocazione editoriale di diversi lavori è buona, di altri è molto buona: in un paio di casi è decisamente eccellente. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

risultati è molto buona. Il candidato ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca. Molto buona la visibilità internazionale, testimoniata dalle collaborazioni e dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi. L'attività didattica universitaria del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di discreta quantità rispetto ai ruoli da lui ricoperti.

- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica del candidato è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica del candidato risulta di livello molto buono per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello molto buono di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo del candidato. La produzione scientifica è quantitativamente ricca e caratterizzata da buona continuità. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ed in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è buona. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata limitata, poco diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato a un limitato numero di progetti di ricerca in ambito nazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato.

### • Candidato Tomarchio Orazio

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca del candidato è molto articolata su temi riguardanti sistemi distribuiti e mobili con risvolti applicativi interessanti verso l'ambito del "personal ed ubiquitous computing", nonché del middleware per reti mobili. In questo settore il candidato dà prova di un impegno continuativo, di un rigore di indagine notevole che ha prodotto significativi ed originali risultati, anche nel contesto internazionale. La produzione scientifica è quantitativamente buona, ben collocata su riviste ed atti di convegni scientifici importanti, pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo del candidato è stato paritetico a quello dei coautori. L'impegno didattico istituzionale è parimenti molto buono, pertinente, continuativo ed è corredato da attività didattica di supporto svolta in ambito universitario. La partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed europei è rilevante, l'attività organizzativa e di servizio abbastanza ricca.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Dal 1 Febbraio 2002 è Ricercatore Universitario, settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni dell'Università di Catania. La sua attività, principalmente svolta nelle aree dei Sistemi ad agenti mobili, Sistemi distribuiti ed adattativi basati su tecnologie a codice mobile e del Middleware per reti mobili ad hoc, risulta di livello molto buono per originalità e innovatività. La produzione scientifica è continua nel tempo e buona e qualche volta ottima la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Ha svolto un'attività didattica di buona intensità, diversificata e totalmente congruente al settore ING-INF/05. Buona la visibilità internazionale del candidato testimoniata dal ruolo svolto nell'attività di revisione per riviste e conferenze scientifiche internazionali. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in campo nazionale ed europeo.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Il candidato Tomarchio Orazio presenta una produzione scientifica di buon livello, di buona consistenza e di apprezzabile continuità temporale, pubblicata in riviste internazionali di discreto prestigio. Consistente la partecipazione a congressi internazionali. L'attività scientifica del candidato, sebbene non interamente centrale alle tematiche del raggruppamento concorsuale, si è sviluppata nella parte pertinente sia dal punto di vista teorico che dal punto di vista sperimentale ed ha prodotto contributi originali nel settore dei sistemi ad agenti mobili per il quale ha sviluppato una piattaforma di agenti mobili denominata MAP. Discreta la partecipazione a Comitati di programma.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Tomarchio Orazio è piuttosto ampia e ha riguardato i sistemi distribuiti, ed in particolare i sistemi ad agenti mobili, il network computing sul web, il middleware per reti mobili ad hoc e i sistemi adattativi per il personal ed *ubiquitous computing*. Tale attività ha prodotto risultati rilevanti che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello rilevante per originalità e innovatività, fondata su un rilevante livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona con qualche rallentamento, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e in alcuni casi ottima e la



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. L'attività didattica è stata di durata lunga, di normale intensità e piuttosto diversificata, quantitativamente ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Tomarchio Orazio a livello internazionale è discreta, come dimostrato da ruoli ricoperti in comitati scientifici internazionali. Ha partecipato a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale.

- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il candidato, dottor Orazio Tomarchio, presenta una attività scientifica documentata da un buon numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con continuità temporale molto buona e buona congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. Generalmente, la collocazione editoriale dei lavori è molto buona. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. Il candidato ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca. Buona la visibilità internazionale, testimoniata dalle collaborazioni e dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi. L'attività didattica universitaria del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di quantità adeguata rispetto ai ruoli da lui ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica del candidato è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica del candidato risulta di livello buono per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello buono di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo del candidato. La produzione scientifica è quantitativamente abbastanza ricca e caratterizzata da buona continuità. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è discreta e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è discreta. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata ricca, molto diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato a un buon numero di progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato.

### • Candidato Torchiano Marco

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: Il candidato presenta un'attività di ricerca ampia, su varie tematiche riconducibili all'area delle architetture software e delle metodologie per lo sviluppo di software. In questo ambito, il candidato mostra un impegno costante, abbastanza ricco di risultati, come testimonia la sua produzione scientifica che consiste in un discreto numero di pubblicazioni comparse in riviste ed in atti di convegni di buon livello internazionale. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo del candidato è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica istituzionale è modesta; la partecipazione a progetti di ricerca è discreta, buono l'impegno organizzativo e di servizio per la comunità scientifica.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Dal gennaio 2004 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Automatica e Informatica, II Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Torino. Dal maggio 2001 ad ottobre 2002 è stato Post-doctoral Research Fellow presso Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universiteit - NTNU, Trondheim, Norvegia. La sua attività, principalmente centrata sulle Architetture Software, sul Design Patterns, sulle Metodologie orientate agli oggetti per la progettazione e lo sviluppo di programmi, presenta un livello molto buono per originalità e innovatività. La produzione scientifica è continua nel tempo e buona è la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. L'attività didattica è stata molto modesta. Buona la visibilità internazionale del candidato, testimoniata dal ruolo svolto come program chair di una conferenza internazionale e dall'attività di revisione per una rivista e per conferenze scientifiche internazionali. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: L'attività scientifica del candidato Torchiano Marco è valida e svolta con buona continuità temporale ed è documentata da lavori su riviste e conferenze di buon livello. Le ricerche svolte, di carattere sia teorico che sperimentale, vertono su aspetti attinenti alle discipline del settore. Si apprezzano alcuni spunti originali nel campo dell'ingegneria del software con riferimento allo sviluppo di codice nella programmazione estrema basato su un approccio TDD. Discreta la partecipazione a Comitati di programma.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Torchiano Marco è piuttosto ampia e ha riguardato l'ingegneria del software, ed in particolare le architetture software, i design patterns



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

e le metodologie orientate agli oggetti per la progettazione e lo sviluppo di programmi. Tale attività ha prodotto risultati rilevanti che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello rilevante per originalità e innovatività, fondata su un buon livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona con qualche rallentamento, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. L'attività didattica è stata di durata breve, di normale intensità e poco diversificata, quantitativamente limitata, anche se completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Torchiano Marco a livello internazionale è buona, come dimostrato da ruoli ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali. Ha partecipato a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale.

- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il candidato, dottor Marco Torchiano, presenta una attività scientifica documentata da un buon numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con ottima continuità temporale e piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. Generalmente, la collocazione editoriale dei lavori è molto buona, evidenziando alcuni casi dove è decisamente eccellente. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. Il candidato ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca. Buona la visibilità internazionale, testimoniata dalle collaborazioni e dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi. L'attività didattica universitaria del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di discreta quantità rispetto ai ruoli da lui ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica del candidato è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica del candidato risulta di livello molto buono per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello buono di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo del candidato. La produzione scientifica è quantitativamente ricca e caratterizzata da buona continuità. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ed in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è buona. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale è stata limitata, poco diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca in ambito internazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato.

- **Candidata Tortorella Maria**

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività della candidata, riconducibile all'area del Software Engineering, è discreta per qualità e ricchezza della produzione scientifica, pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. I lavori scientifici sono collocati in riviste ed in atti di convegni di buon livello, che danno una discreta visibilità alla candidata in ambiente internazionale. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo della candidata è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica è sufficiente, la partecipazione a progetti di ricerca è sufficiente; non risultano impegni di carattere organizzativo di rilievo.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: E' Ricercatrice Universitaria del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio a Benevento. Dalla fine del 1993 per un anno è stata visiting student presso l'Università di Durham (UK), presso la quale ha conseguito nel 1995 il titolo di Master of Science. La sua attività, centrata sul reverse engineering, valutazione della qualità ed innovazione dei processi software, evoluzione dei processi di business e tecnologie a supporto, risulta di buon livello per originalità e innovatività. La produzione scientifica è continua nel tempo e buona la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. La candidata ha svolto una intensa attività didattica, congruente al settore ING-INF/05. Discreta la visibilità internazionale della candidata testimoniata dal ruolo svolto nell'attività di revisione per conferenze scientifiche internazionali. La candidata ha partecipato a progetti di ricerca finanziati da Università, CNR, MIUR, Enti Locali, imprese italiane e straniere.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: La candidata Tortorella Maria documenta una produzione scientifica di buon livello e svolta con adeguata continuità temporale come testimoniato dai lavori pubblicati in riviste internazionali anche di rilievo. Buona la partecipazione a congressi internazionali



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

qualificati. La produzione scientifica è pertinente alle tematiche del raggruppamento concorsuale e si è sviluppata nell'ambito dell'ingegneria del software con riferimento al Reverse Engineering, alla valutazione della qualità dei processi software e all'evoluzione dei processi di business e tecnologie a supporto. Per quest'ultima tematica si apprezzano alcuni contributi originali riguardo all'analisi di aspetti fondamentali per l'evoluzione di un sistema software. Buona la partecipazione a comitati di programma

- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Tortorella Maria è piuttosto ampia e ha riguardato argomenti dell'Ingegneria del Software, ed in particolare di reverse engineering, valutazione della qualità ed innovazione dei processi software, evoluzione dei processi di business e tecnologie a supporto. Tale attività ha prodotto risultati molto buoni che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello buono per originalità e innovatività, fondata su un buon livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona con qualche rallentamento, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ampia. L'attività didattica è stata di durata lunga, di normale intensità e abbastanza diversificata, quantitativamente molto ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Tortorella Maria a livello internazionale è rilevante, come dimostrato da ruoli ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali. Ha partecipato a progetti di ricerca esclusivamente in ambito nazionale. Rilevante è stata l'attività di servizio presso Atenei, così come l'esperienza maturata presso aziende.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: La candidata, dottoressa Maria Tortorella, presenta una attività scientifica documentata da un sufficiente numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con continuità temporale molto buona e piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. Generalmente, la collocazione editoriale dei lavori è molto buona. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. La candidata ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca. Molto buona la visibilità internazionale, dimostrata dalle sue collaborazioni, dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi. L'attività didattica universitaria della candidata è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di notevole quantità rispetto ai ruoli da lei ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica della candidata è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica della candidata risulta di livello discreto per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello buono di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo della candidata. La produzione scientifica è quantitativamente limitata e caratterizzata da buona continuità pur in presenza di pause e rallentamenti. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ampia. La visibilità scientifica della candidata a livello internazionale è buona. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata ricca, abbastanza diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale. Ha svolto in modo occasionale attività di coordinamento di iniziative didattiche in ambito nazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche della candidata.

### • Candidato Trentin Edmondo

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca del candidato, incentrata su temi di reti neurali, riconoscimento di forme, apprendimento automatico, modelli markoviani e sistemi ibridi, è di buon livello, continuativa, pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 ed è documentata da un discreto numero di lavori scientifici di buona qualità, pubblicati in note riviste e atti di convegni internazionali e nazionali. Per tutti i lavori in collaborazione è stato possibile accertare il contributo del candidato. L'attività didattica istituzionale è sufficiente; la partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale ed europeo è buona; non risultano attività organizzative di rilievo.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Dal gennaio 2005 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Siena. Precedentemente, da gennaio 1994 a novembre 2001 è stato ricercatore presso l'ITC-IRST di Trento e nella primavera del 1996 è stato visiting scientist presso l'Università di Montreal



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

(Canada). La sua attività, principalmente centrata sullo studio delle reti neurali artificiali, riconoscimento di forme, apprendimento automatico e modelli markoviani per il riconoscimento del parlato, presenta un livello molto buono per originalità e innovatività. La produzione scientifica è però discontinua nel tempo e presenta un blocco a partire dall'anno 2003. Buona la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. L'attività didattica è stata molto modesta. Modesta anche la visibilità internazionale che si limita alla partecipazione ad alcune conferenze ed alla organizzazione di un workshop. Ha partecipato a progetti di ricerca con finanziamenti italiani (MIUR) ed europei.

- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Il candidato Trentin Edmondo presenta una produzione scientifica di buon livello, di buona consistenza anche se con qualche discontinuità temporale, pubblicata in riviste internazionali anche di prestigio. Limitata la partecipazione a congressi internazionali qualificati. L'attività scientifica del candidato di carattere sia teorico che sperimentale ha principalmente riguardato il pattern recognition con riferimento al riconoscimento robusto del parlato e le applicazioni delle reti neurali. Si segnalano, in particolare, molti spunti originali nell'ambito della determinazione di algoritmi di apprendimento per reti neurali e la proposta di modelli ibridi basati su HMM e reti neurali per i quali sono stati studiati schemi di apprendimento appropriati. Non presenta partecipazione a Comitati di Programma.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Trentin Edmondo è piuttosto ampia e ha riguardato le reti neurali artificiali, il riconoscimento di forme, l'apprendimento automatico, i modelli markoviani nascosti e sistemi ibridi. Tale attività ha prodotto risultati molto buoni che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello buono per originalità e innovatività, fondata su un buon livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona con qualche rallentamento, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ampia. L'attività didattica è stata di durata breve, di normale intensità e abbastanza diversificata, e quantitativamente limitata, sebbene completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Trentin Edmondo a livello internazionale è discreta, come dimostrato da ruoli ricoperti nell'organizzazione di congressi e comitati scientifici internazionali. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca esclusivamente in ambito nazionale. Rilevante è stata l'esperienza maturata presso aziende e Centri di Ricerca non accademici.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il candidato, dottor Edmondo Trentin, presenta una attività scientifica documentata da un buon numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con continuità temporale molto buona e piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. Generalmente, la collocazione editoriale dei lavori è molto buona, evidenziando alcuni casi dove è decisamente eccellente. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. Il candidato ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca. Discreta la visibilità internazionale. L'attività didattica universitaria del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di quantità adeguata rispetto ai ruoli da lui ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica del candidato è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica del candidato risulta di livello molto buono per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello ottimo di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo del candidato. La produzione scientifica è quantitativamente ricca e caratterizzata da buona continuità pur in presenza di pause e rallentamenti. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ed in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è sufficiente. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata limitata, poco diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato a un buon numero di progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato.

- **Candidato Zanichelli Francesco**





## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca su temi di robotica, intelligenza artificiale, sistemi di elaborazione e sistemi multimediali distribuiti appare piuttosto articolata e di qualità abbastanza buona, originale e continuativa; le pubblicazioni sono in numero abbastanza rilevante e sono per la maggior parte collocate in atti di convegni e conferenze. La loro pertinenza al settore scientifico disciplinare ING-INF/05 è piena. Per tutte quelle in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo del candidato è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica è molto ricca, intensa, tutta incentrata su discipline ricomprese nel settore ING-INF/05. La partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali è discreta, quella di servizio per la comunità scientifica è sufficiente
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: E' Ricercatore Universitario, confermato nel 1999, del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Parma. Nel 1993 ha trascorso un periodo di due mesi presso l'Università della Florida per ricerche sulla programmazione e le architetture logiche di robot mobili. La sua attività, principalmente centrata sulle tematiche di robotica e intelligenza artificiale, sistemi di elaborazione, sistemi multimediali distribuiti, presenta un livello buono per originalità e innovatività. La produzione scientifica è discreta come pure la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Ha svolto una intensa attività didattica, congruente al settore ING-INF/05. Ha anche collaborato allo sviluppo e alla gestione di un laboratorio di Robotica e di un Laboratorio Multimediale all'Università di Parma. Buona la visibilità internazionale del candidato testimoniata dal ruolo svolto nell'attività di revisione per riviste e conferenze scientifiche internazionali. Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca nazionali.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Il candidato Zanichelli Francesco presenta una produzione scientifica di discreto livello ottenuta con qualche discontinuità temporale e pubblicata in sedi internazionali di rilievo. Discreta la partecipazione a congressi internazionali qualificati. L'attività scientifica del candidato di carattere sia teorico che sperimentale ha principalmente riguardato la robotica e l'intelligenza artificiale, i sistemi di elaborazione distribuiti con applicazioni alla multimedialità. Si apprezzano alcuni spunti concernenti la costruzione e l'aggiornamento di rappresentazioni topologiche di ambienti di lavoro di robot. Poco significativa partecipazione a Comitati di Programma.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Zanichelli Francesco è piuttosto ampia e ha riguardato tematiche di robotica e intelligenza artificiale, i sistemi di elaborazione e i sistemi multimediali distribuiti. Tale attività ha prodotto risultati buoni che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello buono per originalità e innovatività, fondata su un buon livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è caratterizzata da alcuni rallentamenti, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è discreta e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ampia. L'attività didattica è stata di durata lunga, di normale intensità e abbastanza diversificata, quantitativamente ricca e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Zanichelli Francesco a livello internazionale è sufficiente, non avendo il candidato ricoperto specifiche cariche nell'organizzazione di congressi e/o comitati scientifici internazionali. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca principalmente in ambito nazionale, e di un progetto in campo internazionale. Rilevante è l'attività di servizio presso Atenei.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il candidato, dottor Francesco Zanichelli, presenta una attività scientifica documentata da un sufficiente numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con ottima continuità temporale e piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. Generalmente, la collocazione editoriale dei lavori è molto buona, evidenziando alcuni casi dove è decisamente eccellente. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. Il candidato ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca. Buona la visibilità internazionale, testimoniata dalle collaborazioni e dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi. L'attività didattica universitaria del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di buona quantità rispetto ai ruoli da lui ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica del candidato è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica del candidato risulta di buon livello per originalità e innovatività; risulta fondata su un livello molto buono di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo del candidato. La produzione scientifica è quantitativamente limitata e caratterizzata da alcuni rallentamenti. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ed in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ampia. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è sufficiente. L'attività



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata ricca, abbastanza diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca in ambito nazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio discreto sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato.

### • Candidato Zimeo Eugenio

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca del candidato è ampia, articolata, continuativa, presenta numerosi spunti originali; è ben centrata nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05 e si è concretizzata in un discreto numero di pubblicazioni, in special modo in atti di convegni scientifici internazionali. Per tutte le pubblicazioni in collaborazione è stato possibile accertare che il contributo del candidato è stato paritetico a quello dei coautori. L'attività didattica è quantitativamente buona, continuativa e verte su discipline ricomprese nel settore ING-INF/05. La partecipazione a progetti di ricerca è discreta, quella organizzativa e di servizio per la comunità scientifica sufficiente.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Dal Novembre 2001 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio. La sua attività, centrata sullo studio dei sistemi distribuiti con particolare enfasi sugli aspetti relativi all'ingegneria del software, ai protocolli ed agli algoritmi, risulta di buon livello per originalità e innovatività. La produzione scientifica è continua nel tempo e buona la collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. L'attività didattica svolta è stata di media intensità, congruente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Ha svolto anche attività di gestione di progetti didattici nella veste di supervisore dei project work didattici e degli stage per i due corsi di master. Buona la visibilità internazionale del candidato testimoniata dall'attività di revisione di due riviste internazionali e dall'attività svolta in qualità di valutatore di progetti europei nell'area "Future and Emerging Technologies. Il candidato ha partecipato a diversi progetti nazionali ed a un progetto internazionale. Ha anche coordinato (quale Responsabile Tecnico) un progetto di ricerca nazionale.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: L'attività scientifica del candidato Zimeo Eugenio è valida e svolta con buona continuità temporale ed è documentata da lavori su riviste e conferenze di discreto livello. Le ricerche svolte, di carattere sia teorico che sperimentale, vertono su aspetti attinenti alle discipline del settore. Si apprezzano alcuni spunti originali nell'ambito dell'ingegneria del software orientata agli oggetti in cui viene proposto un processo di sviluppo basato su Distilled State Charts.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca di Zimeo Ernesto è ampia e ha riguardato sistemi distribuiti con particolare enfasi sugli aspetti dell'ingegneria del software, dei protocolli e degli algoritmi. Tale attività ha prodotto risultati molto buoni che si sono tradotti in una produzione scientifica di livello buono per originalità e innovatività, fondata su un buon livello di rigore scientifico. La continuità di tale produzione è buona con un significativo rallentamento, e completamente pertinente il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e in alcuni casi ottima e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto ampia. L'attività didattica è stata di durata media, di normale intensità e abbastanza diversificata, quantitativamente buona e completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/05. La visibilità scientifica di Zimeo Ernesto a livello internazionale è discreta, come dimostrato dalla attività di revisore di Progetti Comunitari. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca esclusivamente in ambito nazionale. Ha svolto in modo occasionale attività di coordinamento di iniziative didattiche in ambito nazionale.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il candidato, dottor Eugenio Zimeo, presenta una attività scientifica documentata da un discreto numero di lavori su riviste internazionali ed un alto numero di lavori a congressi internazionali: tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con coautori. L'attività scientifica si è svolta con continuità temporale molto buona e piena congruenza con le discipline del settore scientifico-disciplinare. Generalmente, la collocazione editoriale dei lavori è buona. La ricerca è stata condotta con rigore e la rilevanza scientifica dei risultati è molto buona. Il candidato ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca. Buona la visibilità internazionale, testimoniata dalle collaborazioni e dalle attività di revisione e di organizzazione di eventi. L'attività didattica universitaria del candidato è pertinente con il settore scientifico disciplinare e di quantità adeguata rispetto ai ruoli da lui ricoperti.
- **Giudizio collegiale:** L'attività scientifica del candidato è totalmente centrata sulle tematiche afferenti alle discipline del settore ING-INF/05. L'attività scientifica del candidato risulta di livello buono per originalità



## **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA**

e innovatività; risulta fondata su un livello buono di rigore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono state fatte in collaborazione con coautori, ma è stato possibile enucleare il contributo del candidato. La produzione scientifica è quantitativamente abbastanza ricca e caratterizzata da buona continuità. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. La visibilità scientifica del candidato a livello internazionale è discreta. L'attività didattica universitaria, in qualità di professore ufficiale, è stata ricca, piuttosto diversificata, totalmente congruente al settore ING-INF/05. Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca in ambito nazionale. Ha svolto in modo occasionale attività di coordinamento di iniziative didattiche in ambito nazionale. La Commissione collegialmente ed unanimemente esprime un giudizio buono sui titoli e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

ALLEGATO B alla Relazione Finale

**GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI RELATIVI ALLA DISCUSSIONE SULLE PUBBLICAZIONI  
SCIENTIFICHE ED ALLA PROVA DIDATTICA**

• **Candidato Roberto Beraldi**

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: Il candidato ha illustrato la propria attività di ricerca sulle reti di comunicazione wireless, con particolare riguardo a problemi di routing e algoritmi proattivi e reattivi per sistemi statici e dinamici. Nella discussione il candidato è stato in grado di collocare in modo convincente l'argomento di ricerca nel contesto internazionale ed ha enucleato con chiarezza i propri contributi. Ha dimostrato buona padronanza della materia, pur avendo dato prova di una certa difficoltà iniziale a focalizzare la discussione nell'ambito proprio della prova concorsuale. Per la prova didattica il candidato ha tenuto una lezione dal titolo "Strutture dati elementari" nell'ambito dell'insegnamento di Fondamenti di Informatica I del primo anno di un corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica. Il candidato ha focalizzato la lezione sugli array, inquadrandola in modo chiaro ed esauriente nel contesto del corso di riferimento. Nell'esposizione ha dato prova di una buona padronanza dell'argomento, una discreta capacità di analisi e di sintesi, mentre è stato meno convincente per quanto riguarda l'ordine logico dell'esposizione, addentrandosi in esempi piuttosto complessi, la cui comprensione potrebbe facilmente distrarre studenti di primo anno dall'argomento centrale della lezione.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Il Dott. Beraldi Roberto concentra la discussione dei titoli su alcuni lavori che affrontano il problema della ottimizzazione di percorsi di routing mediante un approccio probabilistico. Questa tematica è inquadrata in un contesto più generale delle reti wireless. Il candidato mostra buona padronanza dell'argomento che ha esposto in modo chiaro, anche se non ha evidenziato i futuri sviluppi dell'attività di ricerca svolta. Nella prova didattica inquadra correttamente l'argomento assegnato ma in alcuni punti della presentazione la complessità degli esempi prescelti distoglie lo studente dai concetti presentati.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Il candidato Beraldi Roberto ha inquadrato la sua attività complessiva di ricerca, soffermandosi in particolare su algoritmi di routing su reti mobili sulla base di un approccio probabilistico. L'esposizione è risultata sufficientemente efficace e caratterizzata da una buona chiarezza espositiva. Il collocamento dell'attività presentata nell'ambito della comunità scientifica appare sufficientemente buono. Il candidato ha svolto la lezione su "Strutture Dati Elementari" inquadrando in modo buono la lezione nel contesto del corso di Fondamenti di Informatica. L'organizzazione della lezione svolta è sufficientemente rispondente agli standard anche se con esemplificazioni sofisticate. Il candidato ha mostrato buona padronanza nell'esposizione.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: La discussione dei titoli ha riguardato le problematiche delle reti wireless multi-hop, ed in particolare i problemi di ad-hoc routing per reti wireless non strutturate. L'inquadramento nel panorama della ricerca è buono e ha evidenziato bene alcuni limiti degli approcci precedenti. La padronanza dell'argomento appare molto buona, così come la chiarezza espositiva. Il candidato ha svolto la prova didattica sull'argomento "Strutture dati elementari". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi e della lezione nell'ambito del corso stesso in termini di requisiti degli studenti è molto buona. Lo svolgimento logico del tema è stato molto buono nella prima parte della lezione, mentre nella seconda parte il candidato ha posto un'eccessiva enfasi su esempi descrittivi e leggermente complessi, evidenziando solo in parte gli aspetti formali e tecnici dei vettori. L'esposizione è stata chiara e concreta, sebbene la contestualizzazione nell'ambito di un linguaggio ha limitato le possibilità di una trattazione più astratta del tema. La capacità di analisi e di sintesi degli argomenti trattati è stata buona.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il Dottor Beraldi inquadra la propria attività scientifica con buona chiarezza e precisione. Esauriente e preciso nel rispondere alle domande della Commissione, dimostra una buona competenza e maturità. Il Dottor Roberto Beraldi inquadra la propria lezione nell'ambito del corso di Fondamenti di Informatica con ottima chiarezza e precisione. L'argomento è sviluppato in modo discreto, limitandosi alla descrizione di un unico argomento. La lezione viene svolta con discreta chiarezza a causa di esemplificazioni non sempre appropriate. Molto valido il continuo riferimento alle strutture linguistiche del C. Il candidato dimostra nel complesso una buona competenza didattica.



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

- **Giudizio collegiale:** Il Dott. Beraldi Roberto concentra la discussione dei titoli su alcuni lavori che affrontano il problema della ottimizzazione di percorsi di routing mediante un approccio probabilistico. Questa tematica è inquadrata in un contesto più generale delle reti wireless. Il candidato mostra buona padronanza dell'argomento inquadrando la propria attività scientifica con buona chiarezza e precisione, evidenziando bene alcuni limiti degli approcci precedenti. L'esposizione è risultata sufficientemente efficace. Dimostra complessivamente una buona competenza e maturità scientifica. Il candidato ha svolto la prova didattica sull'argomento "Strutture dati elementari". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi e della lezione nell'ambito del corso stesso in termini di requisiti degli studenti è molto buona. L'inquadramento dell'argomento è sufficientemente corretto: l'esposizione è stata chiara e concreta, sebbene alcune esemplificazioni sofisticate tendano a distogliere dai concetti presentati. Il candidato ha mostrato buona padronanza nell'esposizione, buona capacità di analisi e di sintesi degli argomenti trattati. Il candidato dimostra nel complesso una buona competenza didattica.
  
- **Candidata Monica Bianchini**
  - Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: La candidata ha esposto la propria attività di ricerca sulle reti neurali, con particolare riguardo al loro utilizzo in modelli per dati strutturati e grafi per la rappresentazione di immagini; dall'esposizione è emerso in modo molto chiaro e convincente il contributo della candidata allo sviluppo del tema, anche nel contesto della ricerca a livello internazionale, la sua piena padronanza dell'argomento e la sua completa maturità scientifica. La prova didattica, consistente in una lezione dal titolo "Primitive di sincronizzazione dei processi" inquadrata nell'insegnamento di Sistemi Operativi del secondo anno di un corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica, è stata svolta con grande chiarezza e concisione. La candidata ha dimostrato ottima conoscenza della materia, grande capacità di analisi, ottima capacità nel collocare correttamente l'argomento specifico nel contesto del corso di riferimento e nel seguire un ordine logico chiaro, didatticamente molto apprezzabile.
  - Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: La dott.ssa Bianchini Monica illustra una attività di ricerca concentrata sulle reti neurali, ed in particolare su problemi di apprendimento delle reti nel contesto del riconoscimento di immagini. La candidata mostra una ottima padronanza dell'argomento che ha esposto in modo chiaro. Nella prova didattica inquadra correttamente l'argomento assegnato che espone in modo chiaro e fluido.
  - Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Nella discussione dei titoli la candidata Bianchini Monica ha dimostrato ottimo rigore metodologico e chiarezza espositiva. La descrizione dell'attività svolta prevalentemente nel settore delle reti neurali ha riguardato in particolare i criteri di convergenza degli algoritmi di apprendimento e il trattamento di dati strutturati con reti ricorsive. La candidata ha evidenziato conoscenza approfondita del settore anche in relazione agli aspetti applicativi. In conclusione, la candidata dimostra di aver raggiunto una piena maturità scientifica, una ottima padronanza del settore in cui svolge attività di ricerca e ottime capacità di comunicazione. La lezione verte sul tema "primitive di sincronizzazione dei processi" nell'ambito di un corso su sistemi operativi. L'organizzazione è stata ottima così come il materiale didattico ed il rigore espositivo.
  - Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: La discussione ha riguardato le problematiche delle reti neurali artificiali, ed in particolare il problema dell'apprendimento ottimo. Il contributo della candidata ha riguardato le reti neurali ricorsive per la rappresentazione di dati strutturati. L'inquadramento nel panorama della ricerca è molto buono e ha evidenziato molto bene alcuni limiti degli approcci precedenti. La padronanza dell'argomento appare ottima, così come la chiarezza espositiva. La candidata ha svolto la prova didattica sul tema "Primitive di sincronizzazione dei processi". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi e della lezione nell'ambito del corso stesso è ottima. I prerequisiti di conoscenza degli studenti sono stati evidenziati durante la spiegazione. Lo svolgimento logico del tema è stato ottimo, e ha ricalcato il classico paradigma di trattazione dell'argomento seguito dai principali testi dei Sistemi Operativi. L'esposizione è stata molto chiara e concreta, con un ottimo bilanciamento tra aspetti formali e esemplificazione dei concetti. La capacità di analisi e di sintesi degli argomenti trattati è stata ottima.
  - Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: La Dottoressa Monica Bianchini inquadra la propria attività scientifica con chiarezza e precisione molto buone. Fornisce una chiara proiezione degli sviluppi futuri delle proprie ricerche, dimostrando una competenza ed una maturità molto buone. La Dottoressa Monica Bianchini inquadra la propria lezione nell'ambito del corso di Sistemi Operativi con chiarezza e



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

precisione molto buone. L'argomento è sviluppato in modo appropriato e approfondito. La lezione viene svolta con buona chiarezza: la velocità di esposizione risulta talvolta eccessiva riferita ad un corso di laurea triennale. La candidata dimostra nel complesso una competenza didattica molto buona.

- **Giudizio collegiale:** La candidata ha esposto la propria attività di ricerca sui criteri di convergenza degli algoritmi di apprendimento e il trattamento di dati strutturati con reti neurali ricorsive, con particolare riguardo al loro utilizzo in modelli per dati strutturati e grafi per la rappresentazione e riconoscimento di immagini. Dall'esposizione è emersa una ottima padronanza dell'argomento nonchè il contributo della candidata stessa allo sviluppo del tema, anche nel contesto della ricerca a livello internazionale. Ottimo il rigore metodologico così come la chiarezza espositiva. La candidata dimostra complessivamente un'ottima maturità scientifica. La candidata ha svolto la prova didattica sul tema "Primitive di sincronizzazione dei processi". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi e della lezione nell'ambito del corso stesso è ottima. La candidata inquadra correttamente l'argomento assegnato che espone in modo molto chiaro e fluido. Lo svolgimento logico del tema è stato ottimo. L'esposizione è stata molto rigorosa e concreta, con un ottimo bilanciamento tra aspetti formali ed esemplificazione dei concetti. La capacità di analisi e di sintesi degli argomenti trattati è stata ottima. La candidata dimostra nel complesso una ottima competenza didattica.

- **Candidata Angela Bonifati**

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca riguarda basi di dati, linguaggio XML, data warehousing ed è stata esposta dalla candidata con ottima chiarezza e competenza, inquadrando in maniera molto buona il suo contributo sull'argomento. La candidata ha dimostrato nel complesso un'ottima maturità scientifica. La prova didattica ha avuto per argomento una lezione dal titolo "Data Warehouse" che è stata svolta in modo molto buono sia per la chiarezza espositiva, sia per la capacità di proporre argomenti pertinenti e differenziati per una lezione dichiarata dalla candidata come una delle lezioni finali di un corso di Basi di Dati per il terzo anno di un corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica o in Ingegneria Gestionale. La candidata ha dimostrato competenza, ottima capacità di concettualizzazione e complessivamente ha dato prova di avere raggiunto una maturità didattica molto buona.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: La dott.ssa Bonifati Angela espone un'attività concentrata principalmente su problematiche di espressività del linguaggio XML nelle applicazioni dei data base. La candidata ha inquadrato in maniera molto chiara l'attività nel contesto più generale dei data base discutendo i lavori in maniera corretta e chiara. Non ha evidenziato gli sviluppi futuri dell'attività. Nella prova didattica inquadra correttamente l'argomento assegnato che espone in modo chiaro e completo.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: La candidata Bonifati Angela ha inquadrato la sua attività complessiva di ricerca, soffermandosi in particolare sul trattamento di database XML ed il trattamento di query compresse e sulla progettazione di data warehouse basata su approcci top-down e bottom-up. L'esposizione è risultata molto efficace e caratterizzata da una buona chiarezza e da un ottimo rigore formale. Il collocamento dell'attività nell'ambito della comunità scientifica appare ottimo. L'inquadramento della lezione su "Sistemi di Data Warehouse" all'interno di un corso di Basi di dati è stata ottima, così come l'organizzazione complessiva del corso. Ottima la qualità del materiale didattico utilizzato. Ottimo il rigore espositivo. Molto buona l'efficacia e la chiarezza nella presentazione.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: La discussione dei titoli ha riguardato le problematiche delle basi di dati, ed in particolare il problema delle basi di dati web basate su XML e data warehouse. Il contributo della candidata ha riguardato l'analisi e l'ottimizzazione di query XML e la progettazione concettuale di data warehouse. L'inquadramento nel panorama della ricerca è molto buono e ha bene evidenziato alcuni limiti degli approcci precedenti. La padronanza dell'argomento è molto buona, così come la chiarezza espositiva. La candidata ha svolto la prova didattica sul tema "Sistemi di Data Warehouse". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi e della lezione nell'ambito del corso stesso è ottima. Sono state anche evidenziate le diverse opzioni a disposizione per l'applicazione pratica dei concetti, per studenti di diversi corsi di studio. I prerequisiti di conoscenza degli studenti sono stati evidenziati con precisione nella parte introduttiva del corso. Lo svolgimento logico del tema è stato ottimo, e ha enfatizzato gli aspetti di base dei Data Warehouse valutando correttamente il tema come argomento avanzato all'interno di un corso di base, non necessariamente per studenti di Ingegneria Informatica.



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

L'esposizione è stata molto chiara e concreta, con un ottimo bilanciamento tra aspetti formali ed esemplificazione dei concetti. La capacità di analisi e di sintesi degli argomenti trattati è stata molto buona.

- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: La Dottoressa Angela Bonifati inquadra la propria attività scientifica con buona chiarezza e precisione. Evidenzia gli aspetti innovativi della propria produzione dimostrando una competenza ed una maturità molto buone. La Dottoressa Angela Bonifati inquadra la propria lezione nell'ambito del corso di Basi di Dati con ottima chiarezza e precisione. L'argomento è sviluppato in modo appropriato e approfondito. La chiarezza della presentazione è molto buona. La candidata dimostra nel complesso un'ottima competenza didattica.
- **Giudizio collegiale:** La candidata Bonifati Angela ha presentato la sua attività di ricerca sul trattamento di database XML ed il trattamento di query compresse e sulla progettazione di data warehouse basata su approcci top-down e bottom-up. L'esposizione è risultata molto efficace e caratterizzata da un'ottima chiarezza e da un ottimo rigore formale. L'inquadramento dell'attività nel panorama della ricerca è molto buono così come il suo contributo sull'argomento. Dimostra complessivamente una competenza ed una maturità scientifica molto buone. La candidata ha svolto la prova didattica sul tema "Sistemi di Data Warehouse". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi e della lezione nell'ambito del corso stesso è ottima. L'argomento è stato sviluppato in modo appropriato e approfondito con un ottimo rigore espositivo. Lo svolgimento logico del tema è stato ottimo così come l'efficacia e la chiarezza nella presentazione. La candidata dimostra nel complesso un'ottima competenza didattica.
- **Candidato Domenico Cotroneo**
  - Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: Il candidato si occupa di aspetti di dependability, inizialmente affrontati nell'ambito dei sistemi operativi e successivamente in quello del middleware per sistemi distribuiti. Nella discussione il candidato ha messo in rilievo con notevole chiarezza gli aspetti innovativi delle sue ricerche rispetto allo stato dell'arte, anche a livello internazionale, ed ha presentato in modo completo e articolato i principali punti di indagine sull'argomento. Nel complesso si tratta di un candidato con una maturità scientifica molto buona. Nello svolgimento della lezione sullo scheduling dei processi, il candidato ha mostrato buone doti di analisi e di sintesi, notevole rigore metodologico, capacità di inquadramento della lezione nel contesto di un corso di Sistemi Operativi e chiarezza di esposizione molto buone. Si tratta di un candidato con ottime capacità didattiche.
  - Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Il Dott. Cotroneo Domenico candidato ha affrontato il problema dello studio dell'affidabilità dei sistemi distribuiti sia in ambito wired che wireless. In particolare si è concentrato sulla riusabilità del middleware in sistemi già esistenti. Ha inquadrato bene il problema, con padronanza e chiarezza espositiva, discutendo alcune applicazioni. E' stata interessante la discussione sulle applicazioni con Bluetooth e la revisione dello stack protocollare per aumentare la dependability. Nella prova didattica inquadra correttamente l'argomento assegnato ed illustra dettagliatamente la scaletta della lezione. La presentazione è chiara e fa spesso riferimento ad esempi concreti.
  - Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Il candidato Cotroneo Domenico ha inquadrato la sua attività complessiva di ricerca, soffermandosi in particolare sull'affidabilità dei sistemi middleware e sulla sperimentazione di architetture con caratteristiche di fault-tolerance con riutilizzo di sistemi legacy. L'esposizione è risultata sufficientemente efficace e caratterizzata da una buona chiarezza espositiva. Il collocamento dell'attività presentata nell'ambito della comunità scientifica appare sufficientemente buono. Il candidato ha svolto la lezione su "Scheduling dei processi" inquadrando in modo ottimo la lezione nel contesto del corso di Sistemi Operativi. L'organizzazione della lezione svolta è pienamente rispondente agli standard con efficaci semplificazioni. Il candidato ha mostrato ottima padronanza nell'esposizione.
  - Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: La discussione ha riguardato le problematiche di affidabilità per sistemi operativi basati su middleware. Il contributo del candidato è buono e ha riguardato in particolare l'integrazione affidabile di componenti software su tecnologia CORBA. L'inquadramento nel panorama della ricerca è buono e ha evidenziato bene alcuni limiti degli approcci precedenti. La padronanza dell'argomento è molto buona e la chiarezza espositiva è molto buona. Il candidato ha svolto la prova didattica sul tema "Scheduling dei Processi". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi e della lezione nell'ambito del corso stesso è ottima. I prerequisiti di conoscenza degli studenti sono stati evidenziati in modo implicito attraverso la collocazione della lezione all'interno del corso. Lo svolgimento logico del tema è stato ottimo, introducendo correttamente il problema dello scheduling ai vari livelli (lungo, medio e breve termine). L'esposizione è stata molto chiara e concreta, con un bilanciamento molto



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

buono tra aspetti formali e esemplificazione dei concetti. La capacità di analisi e di sintesi degli argomenti trattati è stata ottima.

- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il Dottor Domenico Cotroneo inquadra la propria attività scientifica con buona chiarezza e precisione. Fa emergere il suo apporto originale agli studi nel settore, dimostrando una competenza ed una maturità molto buone. Il Dottor Domenico Cotroneo inquadra la propria lezione nell'ambito del corso di Sistemi Operativi con ottima chiarezza e precisione. L'argomento è sviluppato in modo appropriato e sufficientemente approfondito. La chiarezza della presentazione è ottima. Il candidato dimostra nel complesso una competenza didattica molto buona.
- **Giudizio collegiale:** Il candidato si occupa di aspetti di dependability, inizialmente affrontati nell'ambito dei sistemi operativi e successivamente in quello del middleware per sistemi distribuiti, in particolare concentrandosi sulla riusabilità in sistemi legacy già esistenti. Il candidato ha messo in rilievo con notevole padronanza e chiarezza gli aspetti innovativi delle sue ricerche rispetto allo stato dell'arte, anche a livello internazionale, ed ha presentato in modo completo e articolato i principali punti di indagine sull'argomento. Dimostra complessivamente una competenza ed una maturità scientifica molto buone. Il candidato ha svolto la prova didattica sul tema "Scheduling dei Processi". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi e della lezione nell'ambito del corso stesso è ottima. Il candidato ha mostrato ottima padronanza nell'esposizione, buone doti di analisi e di sintesi, notevole rigore metodologico e ottima chiarezza di esposizione. Lo svolgimento logico del tema è stato ottimo. Il candidato dimostra nel complesso un'ottima competenza didattica.

- **Candidata Lucia Lo Bello**

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: La candidata espone alcuni argomenti della sua attività di ricerca, in particolare problemi di vincoli soft in sistemi real time, con grande padronanza della tematica, sottolineando gli aspetti di originalità rispetto allo stato dell'arte in campo internazionale. Illustra inoltre in modo chiaro e dettagliato gli aspetti più significativi di una sua pubblicazione scientifica su un argomento di sistemi real time orientati ad applicazioni multimediali. Nel complesso, dalla discussione si evidenzia un'ottima maturità scientifica, unita ad una capacità molto buona di inquadramento dei problemi. La candidata ha svolto una lezione sul livello "Data Link", collocata all'interno del corso di Reti di Calcolatori per il secondo anno di un corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica, spiegando con grande chiarezza le finalità e l'organizzazione dell'intero corso e della lezione specifica. Ha illustrato i punti fondamentali del problema in modo esauriente, dimostrando di possedere grande conoscenza della materia, ottima capacità espositiva, precisione e sinteticità. Molto interessante il riferimento ad un esempio tratto dall'esperienza quotidiana, ben comprensibile e completo.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: La dott.ssa Lo Bello concentra la discussione su due filoni principali della propria attività di ricerca: le problematiche di traffic smoothing in reti ethernet e la schedulazione stocastica dei processi soft realtime. La discussione è molto chiara, rigorosa ed approfondita ed evidenzia una profonda conoscenza dei temi trattati nonché i collegamenti e le collaborazioni col mondo della ricerca internazionale. La candidata evidenzia in modo molto chiaro e convincente il proprio contributo allo sviluppo delle tematiche trattate e risponde compiutamente alle domande dei commissari anche su altri argomenti affrontati nelle proprie pubblicazioni, mettendo in risalto alcuni aspetti applicativi nonché l'ampio spettro della propria attività, mostrando in definitiva una ottima maturità scientifica. La lezione, che viene svolta sul livello di Data link viene preceduta da una chiara introduzione che colloca correttamente l'argomento nell'ambito del corso di Reti di Calcolatori. La candidata delinea l'organizzazione della lezione e ne chiarisce l'impostazione. Nel corso della lezione la candidata dimostra un'ottima conoscenza della materia, e ottima chiarezza espositiva seguendo un ordine logico preciso, didatticamente molto apprezzabile. In complesso dimostra un'ottima maturità didattica.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: La candidata Lucia Lo Bello ha inquadrato la sua attività complessiva di ricerca, soffermandosi su problematiche di gestione flessibile in sistemi in tempo reale in particolare sul meccanismo di smoothing basato su un controllore fuzzy adattativo. L'esposizione è risultata brillante e caratterizzata da una buona chiarezza espositiva. Il collocamento dell'attività presentata nell'ambito della comunità scientifica appare buono. La candidata ha svolto la lezione su Data link nell'ambito di un corso di reti di calcolatori. L'organizzazione della lezione svolta è pienamente rispondente agli standard. Buone le esemplificazioni introdotte e la tecnica espositiva.





## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: La discussione dei titoli ha riguardato due principali argomenti: le problematiche di vincoli in tempo reale su reti Ethernet e gli algoritmi di schedulazione della CPU con vincoli di tempo reale. L'inquadramento nel panorama della ricerca è stato ottimo e ha evidenziato molto bene i limiti degli approcci precedenti. La padronanza dell'argomento appare ottima, e ottima è stata la chiarezza espositiva. La candidata ha svolto la prova didattica sull'argomento "Le funzioni del livello data-link". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi e della lezione nell'ambito del corso stesso in termini di requisiti degli studenti è ottima, ed è stata discussa dalla candidata molto in dettaglio. Lo svolgimento logico del tema è stato ottimo, con alcune esemplificazioni non convenzionali e molto efficaci. L'esposizione è stata molto chiara e concreta, e ha utilizzato i tempi realistici di una lezione. La capacità di analisi e di sintesi degli argomenti trattati è stata ottima.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: La Dottoressa Lucia Lo Bello inquadra la propria attività scientifica con chiarezza e precisione molto buone. Descrive i risultati raggiunti relativi ai diversi temi di cui si compone la sua attività con estrema efficacia, dimostrando una ottima competenza e maturità. La Dottoressa Lucia Lo Bello inquadra la propria lezione nell'ambito del corso di Reti di Calcolatori con chiarezza e precisione molto buone. L'argomento è sviluppato in modo appropriato con diversi approfondimenti. La lezione viene svolta con chiarezza molto buona e grande scrupolo nel giustificare i pro e i contro delle soluzioni presentate. La candidata dimostra nel complesso una competenza didattica molto buona.
- **Giudizio collegiale:** La Dottoressa Lucia Lo Bello concentra la discussione su due filoni principali della propria attività di ricerca: le problematiche di traffic smoothing in reti ethernet e la schedulazione stocastica dei processi soft realtime. I risultati raggiunti sono presentati con ottima chiarezza, rigore e competenza, evidenziando i collegamenti e le collaborazioni col mondo della ricerca internazionale e sottolineando gli aspetti di originalità rispetto allo stato dell'arte. La candidata dimostra complessivamente un'ottima competenza e maturità scientifica. La candidata ha svolto la prova didattica sull'argomento "Le funzioni del livello data-link". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi e della lezione nell'ambito del corso stesso in termini di requisiti degli studenti è ottima. L'argomento è sviluppato seguendo un ordine logico preciso, in modo appropriato con diversi approfondimenti. La lezione viene svolta con ottima chiarezza. La capacità di analisi e di sintesi degli argomenti trattati è stata molto buona. La candidata dimostra nel complesso una competenza didattica ottima.
- **Candidato Marinai Simone**
  - Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: Il candidato illustra alcune delle sue ricerche riguardanti analisi dei documenti; nella discussione dà prova di una notevole padronanza dell'argomento, ottima chiarezza di esposizione, ottima capacità di presentare le applicazioni pratiche dei risultati conseguiti. La capacità di inquadrare il tema secondo una visione generale di base è abbastanza buona. Nel complesso emerge una figura di buon livello scientifico, incline ad impostare la ricerca secondo un modo nel quale l'approccio applicativo appare prevalente. La prova didattica ha riguardato il tema della memoria virtuale, nell'ambito del corso di Sistemi Operativi per il secondo anno di un corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica. Il candidato ha illustrato in modo completo ed esauriente i prerequisiti del corso, la sua organizzazione e la struttura della lezione. Questa è stata svolta con buona chiarezza e con un ordine logico discreto, seguendo uno schema consolidato, presente in molti testi di Sistemi Operativi. Durante l'esposizione il candidato in alcuni casi ha fatto riferimento a concetti la cui comprensione è abbastanza delicata e che avrebbero perciò richiesto di essere trattati con maggiore ampiezza.
  - Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Il Dott. Marinai concentra la discussione sul proprio filone di ricerca che è focalizzato sul problema dell'analisi di testi mediante Reti Neurali. Illustra con proprietà di linguaggio ed in modo approfondito l'attività svolta che appare però molto specifica e risponde con sicurezza alle richieste da parte dei commissari mostrando una conoscenza approfondita dei temi trattati. Il candidato ha svolto la lezione su "memoria virtuale", inquadrando bene la lezione nel contesto del corso di Sistemi operativi. L'organizzazione della lezione svolta e' pienamente corretta, e lo svolgimento esaustivo. Il candidato ha mostrato ottima padronanza nell'esposizione anche se in qualche caso la delicatezza dell'argomento trattato avrebbe richiesto qualche rallentamento nell'esposizione e la ripetizione di qualche concetto chiave. Nel complesso evidenzia una maturità didattica molto buona.
  - Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Nella discussione dei titoli il candidato Simone Marinai ha dimostrato ottimo rigore metodologico e chiarezza espositiva. La descrizione dell'attività svolta



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

prevalentemente nel settore dell'elaborazione dei documenti cartacei ha riguardato in particolare il problema del recupero di informazioni da grosse collezioni basato sull'impiego di SOM per il riconoscimento di caratteri evidenziando una conoscenza approfondita del settore. L'esposizione è risultata molto brillante e caratterizzata da una ottima chiarezza espositiva. Il candidato ha dimostrato di aver raggiunto una piena maturità scientifica, una ottima padronanza del settore in cui svolge attività di ricerca e una ottima collocazione nella comunità internazionale. Il candidato ha svolto la lezione memoria virtuale nell'ambito di un corso di sistemi operativi. L'organizzazione della lezione svolta e l'impostazione è risultata ottima così come il materiale didattico proposto.

- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: La discussione dei titoli ha riguardato le problematiche di pattern recognition. Il contributo del candidato ha riguardato aspetti di riconoscimento di caratteri e di layout di documenti, e il recupero di immagini da documenti. L'inquadramento nel panorama della ricerca è stato molto buono e ha evidenziato molto bene i limiti degli approcci precedenti. La padronanza dell'argomento appare ottima, e molto buona è stata la chiarezza espositiva. Il candidato ha svolto la prova didattica sull'argomento "Memoria Virtuale". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi è ottima, così come la collocazione della lezione nell'ambito del corso stesso in termini di requisiti degli studenti, forse sottostimando il numero di ore preventivate per la trattazione complessiva dell'argomento. Lo svolgimento logico del tema è stato ottimo, e ha correttamente ricalcato il classico schema di trattazione dell'argomento seguito dai più diffusi testi di Sistemi Operativi, dando forse importanza eccessiva al richiamo di concetti visti in precedenza nella parte iniziale della lezione. L'esposizione è stata molto chiara e concreta. La capacità di analisi e di sintesi degli argomenti trattati è stata molto buona.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il Dottor Simone Marinai inquadra la propria attività scientifica con chiarezza e precisione molto buone. Approfondisce gli aspetti metodologici e quelli applicativi dimostrando una ottima competenza e maturità. Il Dottor Simone Marinai inquadra la propria lezione nell'ambito del corso di Sistemi Operativi con ottima chiarezza e precisione. L'argomento è sviluppato in modo appropriato e approfondito. La chiarezza della presentazione è molto buona con un uso molto efficace delle esemplificazioni. Il candidato dimostra nel complesso una ottima competenza didattica.
- **Giudizio collegiale:** Il Dottor Simone Marinai ha descritto l'attività svolta prevalentemente nel settore dell'elaborazione dei documenti cartacei che ha riguardato in particolare il problema del recupero di informazioni da grosse collezioni basato sull'impiego di SOM per il riconoscimento di caratteri. Nella discussione dà prova di una notevole padronanza dell'argomento, ottima chiarezza di esposizione, rigore metodologico e ottima capacità di presentare le applicazioni pratiche dei risultati conseguiti. Il candidato dimostra complessivamente un'ottima competenza e maturità scientifica. Il candidato ha svolto la prova didattica sull'argomento "Memoria Virtuale". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi è ottima, così come la collocazione della lezione nell'ambito del corso stesso. Lo svolgimento logico del tema è stato ottimo, sviluppato in modo appropriato e approfondito. La chiarezza della presentazione è generalmente molto buona. La capacità di analisi e di sintesi degli argomenti trattati è stata molto buona. Il candidato dimostra nel complesso una competenza didattica ottima.

### • Candidato Santoro Corrado

- Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: Il candidato discute su alcuni argomenti di ricerca relativi agli agenti mobili in modo dettagliato e chiaro, evidenziando gli aspetti originali dei suoi contributi rispetto allo stato dell'arte internazionale. Nella discussione dà prova di possedere buona padronanza e buona maturità scientifica. Per la prova didattica il candidato ha tenuto una lezione su algoritmi di routing inquadrandola nell'ambito del corso di Reti di Calcolatori di un corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica in modo chiaro e puntuale. Lo svolgimento è stato didatticamente di buon livello, ricco di esempi. In sostanza il candidato ha mostrato buone doti didattiche ed una notevole capacità di coinvolgimento degli ascoltatori.
- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Il Dott. Santoro concentra la sua discussione sui sistemi ad agenti mobili ed agenti intelligenti, sistemi distribuiti e griglie computazionali, illustrando le varie problematiche e per ognuna descrivendo l'attività di ricerca svolta. La presentazione è chiara ed approfondita e caratterizzata da una buona chiarezza e da un buon rigore formale. Il collocamento



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

dell'attività nell'ambito della comunità scientifica appare molto buono. La prova didattica ha avuto per argomento una lezione dal titolo "Algoritmi di routing" ed è stata svolta molto bene sia per la chiarezza espositiva, sia per la capacità di proporre esempi pertinenti che aiutano gli studenti nella comprensione degli argomenti presentati. Il candidato ha inquadrato correttamente la lezione nell'ambito del corso di Reti di calcolatori ed ha mostrato un'ottima conoscenza dell'argomento. Complessivamente ha dimostrato di avere raggiunto una buona maturità didattica.

- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Il candidato Corrado Santoro ha inquadrato la sua attività complessiva di ricerca su agenti mobili, soffermandosi in particolare sul problema del naming per il reperimento di agenti itineranti e della terminazione del protocollo. L'esposizione è risultata efficace e caratterizzata da una buona chiarezza e da un ottimo rigore formale. Il collocamento dell'attività nell'ambito della comunità scientifica appare buono. La lezione svolta su algoritmi di routing nell'ambito di un corso di reti di calcolatori è pienamente rispondente agli standard ottimo il materiale presentato e la tecnica espositiva.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: La discussione dei titoli ha riguardato principalmente i sistemi ad agenti mobili e intelligenti. Il contributo del candidato ha riguardato protocolli di naming e location, il supporto transazionale per applicazioni ad agenti mobili e le relative architetture software. La descrizione dell'attività di ricerca è stata molto buona, con un inquadramento molto buono nel panorama della ricerca, che ha evidenziato bene i limiti degli approcci precedenti. La padronanza dell'argomento appare molto buona, e molto buona è stata la chiarezza espositiva. Il candidato ha svolto la prova didattica sull'argomento "Algoritmi di routing". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi e della lezione nell'ambito del corso stesso in termini di requisiti degli studenti è ottima, così come la collocazione della lezione nell'ambito del corso stesso in termini di requisiti degli studenti. Lo svolgimento logico del tema è stato ottimo; il candidato si è servito di esemplificazioni e di materiale didattico molto efficace per l'illustrazione dei concetti. L'esposizione è stata molto chiara e molto concreta. La capacità di analisi e di sintesi degli argomenti trattati è stata ottima.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il Dottor Corrado Santoro inquadra la propria attività scientifica con buona chiarezza e precisione. Evidenzia gli aspetti salienti della propria attività, dimostrando una competenza molto buona ed una buona maturità. Il Dottor Corrado Santoro inquadra la propria lezione nell'ambito del corso di Reti di Calcolatori con ottima chiarezza e precisione. L'argomento è sviluppato in modo sufficientemente appropriato a causa di una lunga descrizione del problema del routing, ma comunque ben approfondito. La chiarezza della presentazione è molto buona, con diverse esemplificazioni. Il candidato dimostra nel complesso una competenza didattica più che buona.
- **Giudizio collegiale:** Il Dottor Corrado Santoro concentra la sua discussione sui sistemi ad agenti mobili ed agenti intelligenti, sistemi distribuiti e griglie computazionali. Evidenzia gli aspetti originali dei suoi contributi rispetto allo stato dell'arte internazionale, con una buona chiarezza, un buon inquadramento e un rigore formale molto buono. Dimostra complessivamente una competenza ed una maturità scientifica molto buone. Il candidato ha svolto la prova didattica sull'argomento "Algoritmi di routing". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi e della lezione nell'ambito del corso stesso in termini di requisiti degli studenti è ottima. Lo svolgimento logico è stato molto buono: l'argomento è stato ben approfondito, evidenziando una capacità di analisi e di sintesi molto buona. Efficace la tecnica espositiva, ricca di esempi. Il candidato dimostra nel complesso una competenza didattica molto buona.
- **Candidato Trentin Edmondo**
  - Il Prof. Enrico Martinelli esprime il seguente giudizio: Il candidato espone le proprie ricerche su algoritmi di apprendimento con reti neurali e con catene di Markov nascoste, dimostrando una conoscenza ottima delle varie problematiche, una capacità di collegamento tra le diverse teorie ed i diversi approcci in ambito internazionale molto buona; mette in evidenza i propri contributi in modo convincente, con una chiarezza e proprietà di linguaggio notevoli. Il candidato ha illustrato con grande chiarezza i punti fondamentali di un corso di Fondamenti di Informatica I all'interno del quale si inserisce la lezione su algoritmi di ordinamento scelta per la prova didattica. Lo svolgimento della lezione è stato condotto con ottimo rigore formale e grande proprietà di linguaggio. Nel complesso il candidato ha dimostrato ottima conoscenza dell'argomento, ottime doti didattiche, espresse anche attraverso esempi molto significativi e coinvolgenti.



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

- Il Prof. Orazio Mirabella esprime il seguente giudizio: Il dott. Trentin concentra la propria discussione sulle problematiche di riconoscimento del parlato mediante l'uso di reti neurali, illustrando alcune delle problematiche esistenti e varie tecniche per la loro soluzione. La sua presentazione è chiara e dimostra una ottima conoscenza dell'argomento che però appare molto specifico ed affrontato soprattutto da un punto di vista teorico. Dalla presentazione del candidato il settore appare ancora aperto e denso di problematiche che vengono comunque opportunamente evidenziate. Il candidato espone una lezione su "Algoritmi di ordinamento" nell'ambito di un corso di fondamenti di informatica. L'inquadramento della lezione nel contesto del corso è corretto anche se in qualche punto non è chiara la sua esatta collocazione. La lezione viene svolta in modo formalmente rigoroso e con un linguaggio estremamente corretto anche se l'impostazione della lezione è molto teorica e non vengono presentati esempi applicativi in un linguaggio di programmazione. Nel complesso il candidato dimostra una buona maturità didattica.
- Il Prof. Giovanni Soda esprime il seguente giudizio: Il candidato Edmondo Trentin ha inquadrato la sua attività complessiva di ricerca, soffermandosi in particolare sull'integrazione di Modelli Neuronali e modelli di Markov Nascosti con significativi risvolti applicativi riguardanti il riconoscimento e l'identificazione del parlato continuo. L'esposizione è risultata molto efficace e caratterizzata da una ottima chiarezza espositiva. Il collocamento dell'attività presentata nell'ambito della comunità scientifica è ottimo. La lezione svolta su algoritmi di ordinamento nell'ambito di un corso di fondamenti di informatica è stata sufficientemente inquadrata nel corso di riferimento e svolta in modo ottimo con scelta molto appropriata delle esemplificazioni.
- Il Prof. Massimo Poncino esprime il seguente giudizio: La discussione ha riguardato le problematiche dell'apprendimento automatico basato su reti neurali. Il contributo del candidato ha riguardato in particolare l'applicazione di queste tecniche al riconoscimento del parlato. La descrizione dell'attività di ricerca è stata ottima, con un inquadramento molto buono nel panorama della ricerca, che ha evidenziato molto bene i limiti degli approcci precedenti. La padronanza dell'argomento appare ottima, e ottima è stata la chiarezza espositiva. Il candidato ha svolto la prova didattica sull'argomento "Gli algoritmi di ordinamento". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi è molto buona. L'organizzazione del corso contiene tuttavia argomenti, quali la complessità, non strettamente pertinenti ad un corso di Fondamenti di Informatica del I anno; i contenuti elencati sembrano inoltre potersi difficilmente adattare nei 6 crediti previsti dal candidato per il corso. Lo svolgimento logico del tema è stato molto buono. L'esposizione è stata molto chiara, sebbene abbastanza astratta. Il candidato ha posto maggiore enfasi sugli aspetti formali del problema trattato, mettendo in secondo piano il collegamento agli aspetti implementativi nel linguaggio di programmazione, che è parte integrante del corso. La capacità di analisi e di sintesi degli argomenti trattati è stata in ogni caso ottima; il candidato dimostra un'ottima capacità didattica.
- Il Prof. Carlo Ferrari esprime il seguente giudizio: Il Dottor Edmondo Trentin inquadra la propria attività scientifica con ottima chiarezza ed estrema precisione. Fa emergere il suo apporto originale agli studi nel settore, dimostrando una ottima competenza e maturità. Il Dottor Edmondo Trentin inquadra la propria lezione nell'ambito del corso di Fondamenti di Informatica con buona chiarezza e precisione, anche se non risulta immediato comprendere se il candidato si riferisce ad un primo corso o ad un secondo corso. L'argomento è sviluppato in modo appropriato e approfondito. La chiarezza della presentazione è molto buona, anche se le trasparenze proposte risultano troppo dense. Il candidato dimostra nel complesso una competenza didattica più che buona.
- **Giudizio collegiale:** Il Dottor Edmondo Trentin espone le proprie ricerche su algoritmi di apprendimento con reti neurali e con catene di Markov nascoste, con applicazioni riguardanti il riconoscimento e l'identificazione del parlato continuo. Ottima è stata la chiarezza espositiva caratterizzata da una proprietà di linguaggio notevole e l'inquadramento nel panorama della ricerca è stato molto buono. Il candidato dimostra complessivamente un'ottima competenza e maturità scientifica. Il candidato ha svolto la prova didattica sull'argomento "Gli algoritmi di ordinamento". La collocazione del corso nell'ambito del corso di studi è molto buona. La collocazione della lezione nell'ambito del corso non risulta di immediata comprensione. Lo svolgimento logico del tema è ottimo e la presentazione è stata caratterizzata da un ottimo rigore formale, con scelte molto appropriate delle esemplificazioni. Ottima la capacità di analisi e molto buona quella di sintesi degli argomenti trattati. Il candidato dimostra nel complesso una competenza didattica molto buona.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

ALLEGATO C alla Relazione Finale

### GIUDIZI COMPLESSIVI

- **Candidato Beraldi Roberto:**

Laureato in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi della Calabria nel 1991, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi ed Informatica presso l'Università della Calabria nel 1995. Dal 2002 è Ricercatore Universitario presso l'Università di Roma La Sapienza. Svolge attività di ricerca prevalentemente nel campo delle reti di comunicazione e della simulazione parallela e dei sistemi distribuiti. Dalla valutazione comparativa del candidato emerge un giudizio buono sul curriculum, buona sulla discussione delle pubblicazioni ed un giudizio buono sulla capacità didattiche.

- **Candidata Bianchini Monica:**

Laureata in Matematica presso l'Università degli Studi di Firenze nel 1989, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e dell'Automazione presso l'Università di Firenze nel 1995. Dal 2002 è Ricercatore Universitario presso l'Università di Siena. Svolge attività di ricerca prevalentemente nel campo delle reti neurali, e delle tecniche di ottimizzazione continua e complessità. Dalla valutazione comparativa della candidata emerge un giudizio ottimo sul curriculum, ottimo sulla discussione delle pubblicazioni ed un giudizio ottimo sulla capacità didattiche.

- **Candidata Bonifati Angela:**

Laureata in Ingegneria Informatica presso l'Università della Calabria nel 1997, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica presso il Politecnico di Milano nel 2002. Dal 2001 è Ricercatore CNR. Svolge attività di ricerca prevalentemente nel campo delle Basi di Dati. Dalla valutazione comparativa della candidata emerge un giudizio molto buono sul curriculum, molto buono sulla discussione delle pubblicazioni ed un giudizio ottimo sulla capacità didattiche.

- **Candidato Cotroneo Domenico:**

Laureato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Napoli Federico II nel 1998, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università di Napoli Federico II nel 2002. Dal 2004 è Ricercatore Universitario presso l'Università di Napoli Federico II. Svolge attività di ricerca su problematiche di tolleranza ai guasti e sicurezza nei sistemi mobili e distribuiti. Dalla valutazione comparativa del candidato emerge un giudizio buono sul curriculum, molto buono sulla discussione delle pubblicazioni ed un giudizio ottimo sulle capacità didattiche.

- **Candidata Lo Bello Lucia:**

Laureata in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Catania nel 1994, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni presso l'Università di Palermo nel 1998. Dal 2001 è Ricercatore Universitario presso l'Università di Catania. Svolge attività di ricerca prevalentemente nel campo dei sistemi real-time, sistemi distribuiti e industrial communication. Dalla valutazione comparativa della candidata emerge un giudizio molto buono sul curriculum, ottimo sulla discussione delle pubblicazioni ed un giudizio ottimo sulla capacità didattiche.

- **Candidato Marinai Simone:**

Laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Firenze nel 1992, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e dell'Automazione presso l'Università di Firenze nel 1996. Dal 2000 è Ricercatore Universitario presso l'Università di Firenze. Svolge attività di ricerca su analisi di immagini di documenti cartacei. Dalla valutazione comparativa del candidato emerge un giudizio molto buono sul curriculum, ottimo sulla discussione delle pubblicazioni ed un giudizio ottimo sulle capacità didattiche.



## **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA**

- **Candidato Santoro Corrado:**

Laureato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Catania nel 1997, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni presso l'Università di Palermo nel 2001. Svolge attività di ricerca su agenti mobili.

Dalla valutazione comparativa del candidato emerge un giudizio buono sul curriculum, molto buono sulla discussione delle pubblicazioni ed un giudizio molto buono sulle capacità didattiche.

- **Candidato Trentin Edmondo:**

Laureato in Scienze dell'Informazione presso l'Università Statale di Milano nel 1990, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e dell'Automazione presso l'Università di Firenze nel 2001. Dal 2005 è Ricercatore Universitario presso l'Università di Siena. Svolge attività di ricerca su reti neurali con applicazioni al parlato continuo.

Dalla valutazione comparativa del candidato emerge un giudizio buono sul curriculum, ottimo sulla discussione delle pubblicazioni ed un giudizio molto buono sulle capacità didattiche.