

Università degli Studi di Siena

**MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO IN
GESTIONE DELLE ISTITUZIONI FINANZIARIE E NUOVE TECNOLOGIE
DELL'INFORMAZIONE
(GINTS)
A.A. 2009/2010**

Art. 1

Oggetto del bando

1. L'Università degli Studi di Siena istituisce, per l'A.A. 2009/2010, il Corso di alta formazione permanente e ricorrente, al termine del quale verrà rilasciato il diploma di Master universitario di I livello in "Gestione delle Istituzioni Finanziarie e Nuove Tecnologie dell'Informazione - GINTS" (di seguito denominato Master universitario di I livello in "Gestione delle Istituzioni Finanziarie e Nuove Tecnologie dell'Informazione - GINTS") della Facoltà di Economia 'Richard M. Goodwin'.

2. Il GINTS si pone l'obiettivo di soddisfare la crescente esigenza delle imprese dei settori del credito e della finanza di disporre di capitale umano caratterizzato da una maggiore integrazione fra competenze tecnologiche e competenze economico-aziendali. Il GINTS si caratterizza per la sua natura interdisciplinare, per il forte coordinamento tra i vari momenti che lo distinguono e per il forte contributo fornito da parte di operatori ed esperti dei settori del credito e dell'informatica. Le figure professionali che il GINTS intende formare sono le seguenti: - business consultant - analista organizzativo e funzionale - consulente informatico/gestionale, con riferimento, principale ma non esclusivo, alle aziende del settore bancario e finanziario - esperto di funzioni organizzative e finanziarie di imprese di settori diversi - operatore di società di consulenza direzionale per le aziende del settore creditizio. . In particolare, le attività formative del Master GINTS saranno focalizzate sull'analisi organizzativo-funzionale. Lo sviluppo di tale competenza risulta, infatti, funzionale a colmare le necessità del cliente (interno ed esterno) che vertono sullo sviluppo di soluzioni applicative. Inoltre ed a complemento di quanto detto sopra il Master intende formare figure professionali in grado di lavorare per progetti ed obiettivi, con una forte attitudine al problem solving, con spiccate doti comunicative e relazionali, nonché con una decisa propensione al lavoro di gruppo

3. La Direzione del Master universitario è l'Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Studi Aziendali e Sociali, Facoltà di Economia - P.za S. Francesco n. 8 - Siena Tel:0577/232758 Fax: 0577/232755 e. mail:gints@unisi.it.

Referente per l'organizzazione e la didattica del Master universitario: Dott.ssa Barbara Fornai P.za S. Francesco n. 8 - Siena Tel: 0577/232758 Fax: 0577/232755 e. mail:gints@unisi.it - fornai@unisi.it.

Tutor del Master universitario: Dott.ssa Elena Giovannoni- Facoltà di Ingegneria - Via Roma - Siena Tel: 0577/234728 Fax: e. mail:giovannoni@dii.unisi.it

Sito web del Master universitario www.gints.it

Art. 2

Requisiti

1. Per l'ammissione al Master universitario è richiesto il possesso di:

- LAUREE CONSEGUITE AI SENSI DELLA NORMATIVA PREVIGENTE IL D.M. 509/99 – conseguite nelle Facoltà di Economia ,Ingegneria, Giurisprudenza e Scienze Politiche.
- LAUREE AI SENSI DEL D.M. 509/99 E AI SENSI DEL D.M. 270/2004:
- Classe L2-Scienze dei Servizi Giuridici
- Classe L8-Ingegneria Civile e Ambientale
- Classe L9-Ingegneria dell'Informazione
- Classe L10-Ingegneria Industriale
- Classe L15-Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali
- Classe L17-Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale
- Classe L19-Scienze dell'Amministrazione

- Classe L26-Scienze e Tecnologie Informatiche
- Classe L28-Scienze Economiche
- Classe L31-Scienze Giuridiche
- Classe L32-Scienze Matematiche
- Classe L37-Scienze Statistiche
- Classe L-7-INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe L-8-INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe L-9-INGEGNERIA INDUSTRIALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe L-14-SCIENZE DEI SERVIZI GIURIDICI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe L-16-SCIENZE DELL'AMMINISTRAZIONE E DELL'ORGANIZZAZIONE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe L-18-SCIENZE DELL'ECONOMIA E DELLA GESTIONE AZIENDALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe L-31-SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe L-33-SCIENZE ECONOMICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe L-35-SCIENZE MATEMATICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe L-36-SCIENZE POLITICHE E DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe L-41-STATISTICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- LAUREE SPECIALISTICHE AI SENSI DEL D.M. 509/99 E LAUREE MAGISTRALI AI SENSI DEL D.M. 270/2004:
- Classe LS19-Finanza
- Classe LS22-Giurisprudenza
- Classe LS23-Informatica
- Classe LS28-Ingegneria Civile
- Classe LS29-Ingegneria dell'Automazione
- Classe LS30-Ingegneria delle Telecomunicazioni
- Classe LS34-Ingegneria Gestionale
- Classe LS35-Ingegneria Informatica
- Classe LS45-Matematica
- Classe LS60-Relazioni Internazionali
- Classe LS64-Scienze dell'Economia
- Classe LS70-Scienze della Politica
- Classe LS71-Scienze delle Pubbliche Amministrazioni
- Classe LS83-Scienze Economiche per l'Ambiente e la Cultura
- Classe LS84-Scienze Economico-Aziendali
- Classe LS88-Scienze per la Cooperazione allo Sviluppo
- Classe LS91-Statistica Economica, Finanziaria ed Attuariale
- Classe LS102-Teoria e Tecniche della Normazione e dell'Informazione Giuridica
- Classe LMG/01-GIURISPRUDENZA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-16-FINANZA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-18-INFORMATICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-23-INGEGNERIA CIVILE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-25-INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-27-INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-32-INGEGNERIA INFORMATICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-40-MATEMATICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-52-RELAZIONI INTERNAZIONALI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-56-SCIENZE DELL'ECONOMIA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-62-SCIENZE DELLA POLITICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-63-SCIENZE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)

- Classe LM-76-SCIENZE ECONOMICHE PER L'AMBIENTE E LA CULTURA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-77-SCIENZE ECONOMICHE-AZIENDALI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-81-SCIENZE PER LA COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-83-SCIENZE STATISTICHE ATTUARIALI E FINANZIARIE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)

2. I suddetti requisiti dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione al Master universitario.

Lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto al comma precedente entro la scadenza del bando (25 febbraio 2010), può iscriversi con riserva al master universitario prescelto entro tale termine. La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data della prova scritta prevista all'art. 5 comma 1. Per difetto dei requisiti prescritti l'Ufficio Formazione e Post Laurea potrà disporre, in qualsiasi momento e con provvedimento motivato, l'esclusione dall'ammissione al Master universitario.

3. Il numero dei posti previsti per l'accesso al Master universitario è stabilito in un minimo di 5 e massimo 20.

4. Gli studenti portatori di handicap con percentuale di invalidità maggiore o uguale al 66% sono ammessi in soprannumero purché in possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione al Master universitario e previo superamento delle selezioni eventualmente previste.

Gli studenti di cui al presente comma sono esonerati totalmente dal pagamento di tasse e contributi, comunque denominati, e non concorrono alla formazione del numero minimo di posti eventualmente fissato per l'attivazione del corso. Questi ultimi non possono superare il limite del 10 % sul totale degli studenti, salvo diversa e motivata deliberazione dell'organo competente; tale numero non potrà comunque essere inferiore ad 1.

Qualora il numero degli studenti portatori di handicap con percentuale superiore o uguale al 66% superi il limite sopra individuato il beneficio verrà concesso in base alla graduatoria di ammissione. A tal fine lo studente dovrà allegare alla domanda di ammissione un certificato di invalidità indicante la percentuale riconosciuta dalle competenti autorità.

5. Per il conseguimento del master universitario, della durata di 10 mesi, è necessaria l'acquisizione di 60 crediti formativi universitari.

6. Il Master universitario è in convenzione con Consorzio Operativo Gruppo Montepaschi - Siena.

Art. 3

Presentazione delle domande

1. La domanda di ammissione, redatta in carta semplice secondo i fac-simile (allegati A e B), dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Siena e dovrà essere presentata o spedita **entro il termine perentorio del 30 aprile 2010** con una delle seguenti modalità:

- consegna all'Ufficio Formazione e Post Laurea i cui recapiti sono disponibili alla pagina web http://www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm

- spedizione tramite raccomandata con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: Magnifico Rettore Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto, 55 – 53100 Siena (**sulla busta dovrà essere apposta la seguente dicitura: "Domanda di ammissione a Gestione delle Istituzioni Finanziarie e Nuove Tecnologie dell'Informazione - GINTS"**).

2. Per le domande presentate direttamente farà fede la ricevuta rilasciata dall'Ufficio Formazione e Post Laurea e per quelle inviate per posta il timbro a data dell'Ufficio Postale accettante.

3. Nel caso d'invio tramite posta l'Amministrazione declina ogni responsabilità per la mancata ricezione delle domande derivante da responsabilità di terzi

4. Le domande presentate con documentazione carente o irregolare e quelle spedite per posta oltre il termine sopraindicato saranno respinte.

5. Per essere certi della effettiva ricezione e della correttezza della propria domanda, gli interessati potranno rivolgersi direttamente all'Ufficio Formazione e Post Laurea (www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm).

6. Alla domanda di ammissione, redatta secondo il fac-simile (Allegato A), i candidati dovranno produrre i seguenti documenti:

- dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi del D.P.R. del 28 dic. 2000, n° 445 art. 46) dei requisiti di cui all'art. 2 comma 1 (Allegato B);
- curriculum vitae et studiorum
- copia di un documento di identità personale in corso di validità.
- copia del Codice Fiscale.

7. Non è consentito il riferimento generico a documenti e titoli presentati presso questa Amministrazione allegati a domande di partecipazione ad altri corsi.

8. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

9. I candidati con disabilità, ai sensi della Legge del 5 febbraio 1992, n.104, e i soggetti destinatari della Legge 68/1999, dovranno fare esplicita richiesta in relazione alle proprie esigenze, riguardo l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per poter sostenere le eventuali prove di ammissione. A tal fine dovranno contattare l'Ufficio Accoglienza Disabili – Via Banchi di Sotto, 55 – Siena – Tel. 0577/232250.

Art. 4

Norme per i candidati di cittadinanza straniera e per i comunitari in possesso di titolo accademico conseguito all'estero

1. E' consentito l'accesso al master a parità di condizioni con i candidati di cittadinanza italiana, agli stranieri titolari di carta di soggiorno ovvero di permesso di soggiorno per lavoro subordinato o per lavoro autonomo, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario, o per motivi religiosi, ovvero agli stranieri regolarmente soggiornanti da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia, nonché gli stranieri, ovunque residenti, che sono titolari dei diplomi finali delle scuole italiane all'estero o delle scuole straniere o internazionali, funzionanti in Italia o all'estero, oggetto di intese bilaterali o di normative speciali per il riconoscimento dei titoli di studio e soddisfino le condizioni generali richieste per l'ingresso per studio.

2. Possono presentare domanda i candidati in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al master. L'ammissione, tuttavia, resta subordinata alla valutazione della idoneità del titolo da parte degli organi accademici ai soli fini dell'iscrizione, nonché al superamento dei rispettivi esami di ammissione ove previsti.

3. Il candidato straniero di cui al comma 1 del presente articolo e il candidato comunitario in possesso di titoli accademici conseguiti all'estero o in Italia dovranno presentare o spedire la domanda con le modalità indicate all'art. 3 del presente avviso. Tutti i documenti redatti in lingua straniera dovranno essere tradotti, legalizzati e muniti di dichiarazione di valore redatte dalla Rappresentanza diplomatico-consolare italiana all'estero competente per territorio.

4. I cittadini non comunitari residenti all'estero dovranno presentare domanda alla rappresentanza diplomatica italiana del Paese d'origine o di ultima residenza che ne effettuerà la trasmissione all'Università, unitamente alla documentazione richiesta dal presente bando ed entro la scadenza prevista dal medesimo,

5. Per coloro che sono in possesso di titoli e di abilitazione all'esercizio della professione conseguiti all'estero, l'Università potrà procedere al loro riconoscimento ai soli fini dell'iscrizione al Master.

6. L'Ufficio Affari Generali Studenti – Via Sallustio Bandini n. 25 – Siena – provvederà al controllo verificando tutta la documentazione prodotta e la conformità alla normativa vigente in materia di stranieri da consentire l'ammissione al master.

Art. 5
Valutazione e prove

1. Le procedure di ammissione saranno effettuate a cura di una Commissione costituita dal Comitato d'Indirizzo e da due rappresentanti del Collegio dei Docenti, indicati dal Collegio stesso.
2. La Commissione predisporrà una Prima Graduatoria attribuendo:
 - a. Fino ad un massimo di 35 (trentacinque) punti alla Prova Scritta
 - b. Fino ad un massimo di 35 (trentacinque) punti al voto di laurea, secondo lo schema di cui alla tab. 1 (allegato n.1)
 - c. Fino ad un massimo di 7 (sette) punti ad eventuali esperienze lavorative e formative precedenti diversi dalla laurea secondo lo schema di cui alla tab. n. 2 (allegato n.2)
 - d. Fino ad un massimo di 6 (sei) punti in relazione all'età del candidato, secondo lo schema di cui alla tab. n. 3 (allegato n. 3)
 - e. Fino ad un massimo di 7 (sette) punti in relazione alle conoscenze documentate della lingua inglese, secondo lo schema di cui alla tab. n. 4 (allegato n. 4).
3. I criteri per la valutazione di tali titoli saranno preliminarmente fissati dall'organo competente, nel corso della prima riunione.
4. Per ogni candidato la commissione dovrà redigere una scheda riepilogativa, che farà parte integrante del verbale, nella quale verranno menzionati analiticamente i titoli ricondotti alle varie categorie ed i corrispondenti punteggi.
5. La prova scritta si svolgerà il giorno 13 maggio 2010 alle ore 15,00 presso la Facoltà di Economia - P.zza S. Francesco n. 8. I riferimenti bibliografici per la preparazione alla prova sono indicati al sito: www.gints.it.
6. La Prima Graduatoria sarà resa nota, dall'apposita Commissione Giudicatrice, a partire dalle ore 20,00 di giovedì 13 maggio 2010 e sarà pubblicata sul sito del Master universitario (<http://www.gints.it>).
7. Saranno ammessi a sostenere il colloquio Attitudinale – Individuale i primi 50 candidati, risultanti dalla Prima Graduatoria, che avranno raggiunto un punteggio non inferiore a 50/100. Tale colloquio si svolgerà a Siena nel giorno venerdì 14 maggio 2010 presso la sede del Master (P.za S. Francesco n. 7) a partire dalle ore 10,00 ed eventualmente sabato 15 maggio 2010 a partire dalle ore 09,30.
8. La convocazione dei concorrenti alla/e prova/e è contestuale al presente bando.
9. Qualora per sopraggiunti impedimenti non sia possibile rispettare la data della prova di selezione, la Direzione del master provvederà a comunicare ad ogni singolo candidato le variazioni al predetto calendario.
10. Per sostenere la prova suddetta i candidati dovranno presentarsi muniti di idoneo documento di riconoscimento.
11. I candidati assenti alle prove d'esame saranno considerati rinunciatari alla selezione, anche nel caso in cui l'assenza derivi da cause di forza maggiore.
12. Sulla base del Colloquio Attitudinale- Individuale verrà assegnato a ciascun candidato un punteggio compreso tra 0 e 10.
13. La Graduatoria Finale sarà redatta sommando i punteggi conseguiti nella Prima Graduatoria con quelli ottenuti dal Colloquio Attitudinale –Individuale, e sarà resa nota dall'apposita Commissione Giudicatrice a partire dalle ore 20.00 di lunedì 15 maggio 2010 e pubblicata sul sito del Master universitario (<http://www.gints.it>).
14. Saranno ammessi al Master Universitario coloro che, in base al numero dei posti disponibili, pari a 20 unità, si saranno collocati in posizione utile secondo la Graduatoria Finale e comunque abbiano raggiunto un punteggio non inferiore a 60 punti.
15. A parità di merito fra candidati risultati idonei, sarà ammesso il più giovane d'età.
16. In caso di rinuncia verranno ammessi i candidati che seguiranno nella graduatoria di merito. In tal senso si darà corso alle sostituzioni fino all'inizio dei corsi.

Art. 6

Modalità di iscrizione

1. L'Ufficio Formazione e Post Laurea procederà ad inviare a ciascun candidato, ammesso al Master universitari, apposita comunicazione a mezzo posta, e-mail, telegramma o fax.
2. La pratica di iscrizione dovrà essere perfezionata facendo pervenire all'Ufficio Formazione e Post Laurea i documenti previsti al comma successivo entro il termine indicato nella comunicazione.
3. I documenti utili ai fini dell'iscrizione sono i seguenti:
 - domanda di iscrizione su modulo fornito dall'Ufficio Formazione e Post Laurea, reso legale con marca da bollo dell'importo previsto dalla normativa vigente;
 - dichiarazione sostitutiva di certificazioni;
 - ricevuta dell'avvenuto pagamento della tassa di iscrizione;
 - copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.
4. La tassa di iscrizione ammonta a **euro 2500** al netto di qualsiasi onere ed eventuali commissioni bancarie. Tale somma dovrà essere versata in due rate: la prima, di **euro 1500**, all'atto del perfezionamento della pratica di iscrizione; la seconda rata, di **euro 1000**, entro e non oltre il **30/06/2010**, la cui copia dovrà essere consegnata o fatta pervenire all'Ufficio Formazione e Post Laurea i cui recapiti sono disponibili alla pagina web http://www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm entro la scadenza sopra indicata.
5. Rientrando il Master universitario nell'attività istituzionale dell'Ateneo, e non in quella commerciale, le tasse di iscrizione restano al di fuori del campo di applicazione I.V.A., pertanto non potrà essere rilasciata alcuna fattura.
6. In caso di rinuncia l'Amministrazione si riserva la possibilità di autorizzare il rimborso per gravi e giustificati motivi nell'ipotesi in cui i corsi non abbiano avuto inizio trattenendo una percentuale pari al 30% della prima rata.
7. Il Master prevede l'erogazione di n. 10 rimborsi totali della tassa di iscrizione pari a 2500,00 € da assegnare ai primi 10 candidati classificati nella graduatoria finale di ammissione al master. I rimborsi saranno erogati a condizione che dall'inizio delle attività formative al momento della valutazione dei requisiti previsti per il rimborso vi sia stata una frequenza pari ad almeno il 90% e il conseguimento nelle prove di verifica di un profitto medio pari ad almeno 27/30.
Il mancato perfezionamento dell'iscrizione comporta la non attribuibilità del beneficio, che verrà invece assegnato, al ricorrere delle sopradescritte condizioni di frequenza e profitto, ai candidati iscritti in base allo scorrimento della graduatoria.
Disposizioni analoghe a quelle indicate al comma precedente si applicano in caso di rinuncia agli studi successiva all'iscrizione, ma in ogni caso, antecedente la data di inizio dei corsi.
Informazioni relative all'attribuzione dei rimborsi saranno fornite esclusivamente dalla Direzione del Master universitario.
8. E' prevista la possibilità di attribuire borse di studio. A tal fine i competenti Uffici Amministrativi procederanno alla pubblicazione di apposito avviso di selezione.

Art. 7

Organi del Master universitario

1. Sono organi del Master universitario:
 - il Coordinatore, nominato dal Collegio dei docenti tra i docenti dell'Università degli Studi di Siena
 - il Collegio dei Docenti
 - il Comitato di Indirizzo

Art. 8

Percorso formativo

1. La frequenza è obbligatoria. Sono permesse assenze giustificabili fino ad un massimo del 30% delle attività di stage, tirocini e didattica frontale.
2. Il Master universitario avrà inizio nel mese di maggio 2010 e termine nel mese di marzo 2011.
3. Il calendario sarà comunicato dalla Direzione del Master universitario.

4. Sede prevalente di svolgimento delle attività didattiche è presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Siena.

5. Vengono individuate all'interno del percorso formativo le seguenti aree disciplinari:

Fondamenti di Informatica CFU= 1,5

Argomenti: L'area si propone di fornire allo studente le basi culturali fondanti della scienza dei calcolatori, sulle quali sarà poi possibile calcolare chiaramente quanto verrà appreso nelle successive aree di carattere informatico del master. Argomenti di massima trattati: definizione di informatica, macchine di turino, concetto di calcolabilità e complessità. La struttura di un sistema di calcolo. Dall'hardware al software, strati di software, elementi di programmazione procedurale strutturata. Esigenza di un sistema operativo. L'architettura e il funzionamento di un PC in pratica. Algoritmi e strutture dati, principi di ingegneria del software. Uno sguardo alle nuove tecnologie informatiche

Responsabili:

TRENTIN EDMONDO

Utilizzo Evoluto Personal Computer CFU= 1,5

Argomenti: L'area si propone di fornire allo studente le basi culturali fondanti della scienza dei calcolatori, sulle quali sarà poi possibile calcolare chiaramente quanto verrà appreso nelle successive aree di carattere informatico del master. Argomenti di massima trattati: definizione di informatica, macchine di turino, concetto di calcolabilità e complessità. La struttura di un sistema di calcolo. Dall'hardware al software, strati di software, elementi di programmazione procedurale strutturata. Esigenza di un sistema operativo. L'architettura e il funzionamento di un PC in pratica. Algoritmi e strutture dati, principi di ingegneria del software. Uno sguardo alle nuove tecnologie informatiche

Responsabili:

BERTI STEFANO

Sicurezza Informatica CFU= 1,5

Argomenti: Le lezioni di quest'area si propongono di: 1) analizzare le fonti di vulnerabilità di un sistema; 2) discutere le basi teoriche dei metodi di protezione crittografica; 3) mostrare in dettaglio tecniche di miglioramento della sicurezza informatica con riferimento al sistema operativo Windows. Durante le singole lezioni verranno trattati i seguenti argomenti: Fonti di vulnerabilità di un sistema informatico. Tecniche fondamentali per la sicurezza. Crittografia: aritmetica modulare, algoritmo RSA, firma digitale con esempi pratici. Gestione Sicura delle risorse e servizi forniti dal sistema operativo. Gestione I/O. Gestione dei processi. Implicazioni sull'utilizzazione del calcolatore. Gestione del file system: sistemi di protezione dai guasti e backup. Sistemi per la condivisione dei file e protezione fra utenti. Controllo degli accessi e politiche di controllo degli accessi. Autenticazione, passwords, protocolli ed algoritmi per autenticazione e protezione dati. Gruppi e Domini Windows.

Responsabili:

GIORGI ROBERTO

Database CFU= 1,5

Argomenti: Principi fondamentali per la progettazione dei database e tecniche per la modellazione concettuale e logica dei dati. Riferimento al modello relazionale utilizzato nella maggior parte dei DBMS commerciali. Introduzione al linguaggio di interrogazione SQL con esempi di utilizzo per la definizione dello schema del database e per l'interrogazione e la gestione dei dati. Attività di laboratorio mirate alla soluzioni di elementari problemi di gestione di dati organizzativi mediante il modello relazionale.

Responsabili:

MAGGINI MARCO

Internet e Web CFU= 1,5

Argomenti: Le lezioni di quest'area si propongono di: 1) analizzare le fonti di vulnerabilità di un sistema; 2) discutere le basi teoriche dei metodi di protezione crittografica; 3) mostrare in dettaglio tecniche di miglioramento della sicurezza informatica con riferimento al sistema operativo

Windows. Durante le singole lezioni verranno trattati i seguenti argomenti: Fonti di vulnerabilità di un sistema informatico. Tecniche fondamentali per la sicurezza. Crittografia: aritmetica modulare, algoritmo RSA, firma digitale con esempi pratici. Gestione Sicura delle risorse e servizi forniti dal sistema operativo. Gestione I/O. Gestione dei processi. Implicazioni sull'utilizzazione del calcolatore. Gestione del file system: sistemi di protezione dai guasti e backup. Sistemi per la condivisione dei file e protezione fra utenti. Controllo degli accessi e politiche di controllo degli accessi. Autenticazione, passwords, protocolli ed algoritmi per autenticazione e protezione dati. Gruppi e Domini Windows.

Responsabili:

GORI MARCO

Supporti Matematico Statistici CFU= 1,5

Argomenti: Metodi statistici di base per il controllo e la previsione a breve termine di variabili economiche. Introduzione all'inferenza statistica, il modello di regressione lineare per dati panel e i modelli stocastici per l'analisi delle serie storiche, stima dell'efficienza tecnica con frontiere di produzione.

Responsabili:

LEMMI ACHILLE

Sistemi di Supporto alle Decisioni CFU= 1,5

Argomenti: Strumenti matematici dell'ottimizzazione continua e discreta per la modellazione di problemi decisionali che si possono incontrare nella gestione di sistemi complessi. Differenze concettuali tra i vari modelli decisionali e implicazioni in termini risolutivi. Esempi: problemi di allocazione, schedulazione, pianificazione. Impiego di software di ottimizzazione (excel).

Responsabili:

AGNETIS ALESSANDRO

Fondamenti di Economia Aziendale CFU= 1,5

Argomenti: presentazione delle caratteristiche strutturali ed operative della gestione aziendale. Relazioni tra i singoli organismi economici e le altre aziende presenti nel loro ambiente economico di riferimento. Studio dei singoli elementi che costituiscono nel loro insieme il Patrimonio Aziendale, analisi delle correlazioni ed interdipendenze, effetti economici, finanziari e patrimoniali delle operazioni di gestione e loro traduzione nei documenti contabili di sintesi così da comprendere la "logica" attraverso la quale si giunge a determinare il risultato economico della gestione e la composizione quali-quantitativa del patrimonio aziendale alla fine del periodo amministrativo.

Responsabili:

MUSSARI RICCARDO

Economia Monetaria e Creditizia CFU= 1,5

Argomenti: Discussione di alcuni aspetti della realtà nazionale ed internazionale, che possono rappresentare vincoli ed opportunità per l'azione degli operatori bancari e finanziari, in particolare per quanto riguarda l'innovazione finanziarie e la gestione della liquidità. Rappresentazione aggiornata dello specifico scenario di riferimento micro e macroeconomico

Responsabili:

BONAIUTI GIANNI

Organizzazione e Apprendimento Organizzativo CFU= 1,5

Argomenti: Origine e natura del problema organizzativo, ruolo dell'organizzazione aziendale: significati di efficacia organizzativa. Determinanti della progettazione organizzativa, determinanti del comportamento organizzativo, rapporto tra organizzazione formale e informale. Modelli di organizzazione di riferimento nelle banche: tipologie strutturali, organizzazione del lavoro d'ufficio. IT e organizzazione nelle banche, processi di coordinamento e controllo, processi di gestione del cambiamento, definizione delle aree di responsabilità, dei processi e delle attività aziendali.

Responsabili:

SCAPENS ROBERT

Project Management CFU= 3

Argomenti: Strumenti più diffusi tra le imprese nella gestione dei progetti aziendali. Tecniche che consentono di monitorare le fondamentali dimensioni di un progetto, ovvero, i costi, i ricavi, le entrate, le uscite, i tempi di realizzazione e le altre possibili misure extra-contabili a questo riferibili.

Responsabili:

BACCI ALESSANDRO

Diritto CFU= 1,5

Argomenti: L'atteggiamento delle autorità di vigilanza, le questioni aperte dell'attività finanziaria transfrontaliera tramite internet, i problemi più effettuabili via internet, modalità di presenze sulla rete, i rischi dell'attività bancaria on line, il quadro regolamentare, i lavori in sede internazionale (IOSCO e Comitato di Basilea), la normativa comunitaria, la direttiva sul commercio elettronico; la proposta di direttiva sulla vendita a distanza dei servizi finanziari; la regolamentazione italiana; Documento informatico, firma digitale e firma elettronica; la moneta elettronica; il sistema di gestione accentrata di strumenti finanziari: i servizi della Monte Titoli spa; promozione e collocamento a distanza di prodotti finanziari

Responsabili:

MAZZINI FRANCESCO

Analisi del Mercato e della Gestione del rapporto con la Clientela CFU= 1,5

Argomenti: Le problematiche della gestione manageriale delle relazioni di mercato: attori e relazioni dello scambio di marketing; le attività fondamentali del marketing management; i principali approcci di mercato; panoramica degli strumenti strategici e operativi. La customer analysis: i principi di comportamento degli agenti di domanda, principali modelli comportamentali, le variabili comportamentali critiche della clientela bancaria, metodologie e tecniche di analisi del consumatore. Le tecniche di segmentazione: le specificità della clientela corporate, private e retail, le metodologie maggiormente utilizzate (analisi cluster, reti neurali non supervisionate, la raccolta delle informazioni e i sistemi di datamining, la valutazione dei risultati della segmentazione. I processi di offerta degli intermediari finanziari: le scelte di posizionamento dell'intermediario nel mercato in funzione dei diversi segmenti della clientela, la costruzione delle aree strategiche di affari, la valutazione della posizione competitiva della banca. Il marketing dei servizi finanziari: la definizione delle politiche di marketing coerenti con i target di clientela, gli strumenti di marketing operativo per la clientela corporate, private e retail, la customer satisfaction della clientela

Responsabili:

NOSI COSTANZA

Gestione delle Istituzioni Finanziarie CFU= 4,5 Argomenti: Corporate banking: la politica dei crediti e il corporate banking, l'analisi di bilancio e la valutazione dell'affidabilità, la misurazione e la gestione del rischio di credito, i crediti agevolati, la finanza straordinaria, la cartolarizzazione e il project finance, l'analisi del valore. Le altre funzioni bancarie: le funzioni attribuite agli intermediari finanziari e l'organizzazione bancaria, private banking, l'offerta di servizi all'investitore da parte delle banche, l'estero e le strategie delle banche internazionali, la pianificazione strategica degli intermediari bancari e assicurativi, la tesoreria e la gestione della liquidità. Il trading e banking book bancario e il risk management, il trading book e l'organizzazione della funzione finanziarie, il controllo di gestione, i rischi bancaria: asset liability management, value-at-risk e allocazione del capitale. Banking game, simulazione bancaria

Responsabili:

GABBI GIAMPAOLO

Borsa E Finanza CFU= 4,5

Argomenti: Strumenti per la gestione del portafoglio obbligazionario: i tassi spot e forward ed il loro utilizzo, i tassi swap, l'analisi del rendimento, la valutazione del rischio emittente, il rischio prezzo, la duration e la convessità, alcune tecniche di gestione del portafoglio, l'utilizzo dei derivati nella

gestione del portafoglio. Strumenti per la gestione del portafoglio azionario: i modelli di analisi fondamentale per la valutazione delle azioni, la moderna teoria di portafoglio, elementi di analisi tecnica, la teoria del mercato efficiente e la finanza comportamentale, la costruzione del portafoglio e l'asset allocation. L'innovazione finanziaria: le opzioni standard e esotiche, i prodotti strutturati

Responsabili:

D'ARCANGELIS ANNAMARIA

PATANE' MICHELE

Finanza Computazionale CFU= 1,5

Argomenti: Il modulo di Finanza Computazionale ha lo scopo di familiarizzare lo studente con le principali tematiche di informatica legate al mondo della modellistica finanziaria. Verranno affrontate le principali problematiche relative alla strutturazione di una base dati aziendale "financial oriented" ed illustrate le tecniche per la programmazione di modelli matematici per il pricing di prodotti finanziari, per l'asset allocation ed il risk management

Responsabili:

BARMANTE RICCARDO

Bilancio e Auditing CFU= 3

Argomenti: redazione del bilancio delle aziende di credito (con riferimento all'adozione degli IFRS), conseguenze dell'accordo di Basilea 2, riclassificazione delle informazioni di Bilancio e alla realizzazione delle analisi di Bilancio. Differenti modalità di effettuazione delle attività di controllo, caratteristiche attribuibili ai controlli interni, interazioni tra i controlli interni ed i sistemi di governance, operatività e strumenti adottati

Responsabili:

DI PIETRA ROBERTO

Controllo di Gestione CFU= 3

Argomenti: Principali strumenti operativi quali budget, analisi e contabilità dei costi, indicatori di performance. Sistemi di incentivazione manageriale e valutazione delle performance delle banche. Evoluzione dei recenti modelli gestionali orientati alla creazione di valore

Responsabili:

BUSCO CRISTIANO

Strategia e Finanza d'Impresa CFU= 1,5

Argomenti: Strategic management e Corporate Finance, con un approccio di tipo operativo diretto alla soluzione dei problemi manageriali. Tecniche dell'analisi strategica, criteri di valutazione degli investimenti, determinanti del costo del capitale e problematiche inerenti la valutazione delle imprese e delle strategie di sviluppo e ristrutturazione. Operazioni do MBO M&A

Responsabili:

DRINGOLI ANGELO

Progettazione Applicativa + n. 4 Seminari (trasversali alle aree didattiche) CFU= 2,5

Argomenti: Le diverse tipologie di progetti l'approccio metodologico per affrontarli. Il ruolo dell'analista amministrativo/organizzativo/funzionale e dell'analista tecnico. Il ruolo dei metodi e degli standard aziendali nella progettazione applicativa. Esempi rilevanti di standard aziendali. L'Unified Modelling Language. Gli Use Case. Il ruolo della documentazione e del dossier di progetto. Le tecniche per casi specifici di progettazione applicativa. Altre tecniche avanzate di progettazione applicativa. In particolare i Seminari verteranno alla realizzazione del progetto GKS: Gints Knowledge Sharing, che prevede la realizzazione di un prototipo di sito Web privato su cui sintetizzare aspetti relativi alle competenze che il Master intende formare, alle conoscenze che trasferisce e soprattutto alle correlazioni tra queste variabili. Ciascun seminario funge sia da momento di approfondimento degli aspetti socio-organizzativi, da un lato e tecnico-metodologici, dall'altro, sia da riunione di stati di avanzamento del progetto

Responsabili:

BERTI STEFANO

Stage previsto CFU= 13,5

240 ore minimo

Responsabili Stage:

BUSCO CRISTIANO

Per il Consorzio Operativo Gruppo MPS, Dott. Fausto Pistolesi; per altre destinazioni, da individuare al momento dell'assegnazione dello stage

Gli stage saranno effettuati presso le imprese sostenitrici del master universitario o presso altre imprese o istituzioni individuate dal comitato di indirizzo. gli stagisti saranno seguiti da un tutor aziendale, nominato dall'azienda ospitante lo stage e da un tutor universitari

Coloro che già lavorano in settori attinenti gli obiettivi formativi del master possono sostituire le attività di stage con la preparazione di un project work. Per quest'ultimo verranno conferiti 15 CFU (l'equivalente dei 10 CFU delle attività di stage più 5 CFU della tesi di master)

Art. 9

Verifica finale

1. La verifica finale, che conferirà n. 5 CFU, consisterà in una presentazione di una tesi.

La presentazione della tesi è a cura degli iscritti che non preparano il project work

2. Il risultato della verifica finale dovrà essere sintetizzato in uno dei seguenti giudizi: insufficiente/sufficiente/buono/distinto/ottimo.

Art. 10

Rilascio del titolo

1. Come stabilito all'art. 7 del Regolamento sui Master universitari dell'Università degli Studi di Siena, il titolo di Master universitario viene rilasciato, a seguito della certificazione della conclusione dei corsi, a firma del Coordinatore del Master universitario, del Direttore Amministrativo e del Rettore dell'Università degli Studi di Siena.

2. Il rilascio della certificazione conclusiva è subordinata ad apposita richiesta da effettuarsi su modulo disponibile presso l'Ufficio Formazione e Post Laurea. I diplomi e gli attestati rilasciati dall'Università degli studi di Siena sono soggetti al pagamento di un contributo così come previsto dall'art. 8 comma 6 del Regolamento per la determinazione delle tasse e dei contributi universitari.

Art. 11

Modifiche al bando

1. La comunicazione agli aventi diritto di eventuali modifiche del presente bando sarà a carico della Direzione del Master.

Art. 12

Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi del D.Lgs 30.06.2003 n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi di Siena – Area servizi agli studenti - per le finalità di gestione dell'ammissione e saranno trattati anche successivamente alla eventuale iscrizione al Master universitario, per finalità inerenti e conseguenti alla gestione del rapporto medesimo.

2. L'interessato gode dei diritti previsti dall'art. 7 del citato D.Lgs tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano.

3. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto n.55 - Siena, titolare del trattamento.

Art. 13

Norme finali

1. Per quanto non previsto nel presente bando si fa riferimento al Regolamento sui Master universitari ed alle normative e disposizioni interne dell'Università degli Studi di Siena oltre che alla normativa nazionale di settore.

ALLEGATO N. 1

Tab. 1 Criteri per l'attribuzione dei punteggi in relazione al Voto di laurea

Voto di Laurea	Punti
90	0
91	0,2
92	0,4
93	0,6
94	0,8
95	1
96	1,2
97	1,4
98	1,6
99	1,8
100	4
101	5
102	6
103	8
104	10
105	23
106	25
107	27
108	29
109	31
110	33
110 e lode	35

*Abbattimento al 85% per le lauree triennali

ALLEGATO N. 2

Tab. 2 Criteri per l'attribuzione dei punteggi in relazione al Curriculum Vitae

Altre esperienze	Punti
Titoli formativi (seconda laurea, dottorato, master universitari o di altre scuole almeno annuali)	Fino a 3
Esperienze professionali (iscrizione ad albi - avvocato, commercialista, revisore -Esperienze lavorative o di stage significative per tipologia e durata)	Fino a 2
Eventuali altre lingue (certificate)	Fino a 2

ALLEGATO N. 3

Tab. 3 Criteri per l'attribuzione dei punteggi in relazione all'Età del candidato

Età (millesimo di nascita)	Punti
<=25	6
26;27	4
28;29	2
30;31	1
>=32	0

ALLEGATO N. 4

**Tab. 4 Criteri per l'attribuzione dei punteggi
in relazione ai livelli certificati di conoscenza lingua inglese**

Livelli di conoscenza certificati	punteggio
Il PET (Preliminary English Test - UCLES) o livello equivalente (Consiglio d'Europa B1 - ALTE 2° livello - Pitnam Elementary) IELTS 4° livello - TOEFL paper based >430 - TOEFL computer based > 180 ecc	2
First Certificate (UCLES) o livello equivalente (Consiglio d'Europa B2 - ALTE 3° livello - Pitnam Intermediate) IELTS 5° livello TOEFL paper based >490 - TOEFL computer based > 210 ecc	5
UCLES - Advanced Certificate o livello equivalente (Consiglio d'Europa C1 - ALTE 4° livello - Pitnam Higher/Intermediate) IELTS 6° livello - TOEFL paper based >550 - TOEFL computer based > 240 e oltre	7

ALLEGATO N. 5

Nella tabella sottostante sono riportate le 20 aree disciplinari in cui si articola il programma i relativi crediti che sono ad esse associati.

n. aree	Area didattica	Crediti
1	Fondamenti di Economia Aziendale	1,5
2	Supporti Matematico Statistici	1,5
3	Sistemi di Supporto alle Decisioni	3
4	Fondamenti di Informatica	1,5
5	Sicurezza Informatica	1,5
6	Utilizzo Evoluto Personal Computer	1,5
7	Database	1,5
8	Diritto	1,5
9	Internet e Web	1,5
10	Organizzazione e Apprendimento Organizzativo	3
11	Analisi del Mercato e della Gestione del Rapporto con la Clientela	1,5
12	Economia Monetaria e Creditizia	1,5
13	Gestione delle Istituzioni Finanziarie	4,5
14	Borsa e Finanza	4,5
15	Finanza Computazionale	1,5
16	Bilancio e Auditing	3
17	Controllo di Gestione	3
18	Strategia e Finanza d'Impresa	1,5
19	Project Management	3
20	Progettazione Applicativa (n. 4 Seminari: Progetto GKS)	3,5
	Modulo Longitudinale di lingua Inglese	1,5
	Totale Crediti didattica	47
	Stage	9
	Prova Finale	4
	Totale	60