

Università degli Studi di Siena

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN  
VACCINOLOGIA E SVILUPPO CLINICO FARMACEUTICO  
A.A. 2010/2011**

**Art. 1**

**Oggetto del bando**

1. L'Università degli Studi di Siena istituisce, per l'A.A. 2010/2011, il Corso di alta formazione permanente e ricorrente al termine del quale verrà rilasciato il diploma di Master universitario di II livello in "Vaccinologia e sviluppo clinico farmaceutico" (di seguito denominato Master universitario) della Facoltà di MEDICINA E CHIRURGIA.

2. Il master ha lo scopo di formare giovani medici nella ricerca e sviluppo di nuovi vaccini. Le lezioni si terranno principalmente in lingua inglese. Sarà previsto un esame scritto alla fine del primo anno e prove in itinere alla fine di ogni modulo

3. La Direzione del Master universitario è presso l'Università degli Studi di Siena - DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA, SCIENZE ENDOCRINO-METABOLICHE E BIOCHIMICA Policlinico Le Scotte - Viale Bracci - 53100 Siena Tel:0577/233425 Fax:0577/233446 email:nutir@unisi.it.

Referente per l'organizzazione e la didattica del Master universitario:

- Prof. Emanuele Montomoli Tel:0577/234134 Fax: email:montomoli@unisi.it
- Prof. Ranuccio Nuti Tel:0577/233425 Fax:0577/233446 email:nutir@unisi.it
- Prof. Gianni Rossolini Tel:0577/233425 Fax:0577/233446 email:nutir@unisi.it.

Contatti: vaccines\_master.nvdi@novartis.com

**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 - Accesso consentito a: Medicina e Chirurgia
- LAUREE SPECIALISTICHE AI SENSI DEL D.M. 509/99 E LAUREE MAGISTRALI AI SENSI DEL D.M. 270/2004:
  - Classe LS46-Medicina e Chirurgia
  - Classe LM-41-MEDICINA E CHIRURGIA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Almeno due anni di pratica clinica post laurea

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

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 è stabilito in un minimo di 4 ed un massimo di 18. 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 18 mesi, è necessaria l'acquisizione di 120 crediti formativi universitari.

6. Il Master universitario è in convenzione con Novartis Vaccines and Diagnostics s.r.l. e con il sostegno di Novartis Vaccines Institute for Global Health s.r.l..

### 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 31 marzo 2011** 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](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 al Master in Vaccinologia e sviluppo clinico farmaceutico”**).

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](http://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 oltre che dei dati del diploma di scuola media superiore (Allegato B);
- curriculum vitae et studiorum
- eventuali pubblicazioni
- lettera di motivazione
- eventuali certificati di lingua inglese
- copia di un documento di identità personale in corso di validità;
- copia del codice fiscale;
- copia del permesso di soggiorno per i cittadini non comunitari di cui all'art. 4 comma 1.

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 universitario.

6. I cittadini non comunitari, ovunque residenti, dovranno presentare all'atto del perfezionamento della pratica di iscrizione fotocopia del visto di ingresso o del permesso di soggiorno.

7. 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 corso.

## **Art. 5**

### **Valutazione e prove**

1. L'ammissione al corso avverrà a seguito del sostenimento di un colloquio che avrà luogo il giorno 18/04/2011 alle ore 10,00 presso Novartis Vaccines and Diagnostics e che verterà sui seguenti argomenti: Colloquio psico-attitudinale e valutazione della conoscenza della lingua inglese. La prova orale non si intende superata se i candidati non otterranno la votazione di almeno 42/60.

La convocazione dei concorrenti alla/e prova/e è contestuale al presente bando.

Oltre al colloquio verrà effettuata anche la valutazione dei Curricula (Totale 40 punti):

- Titolo di studio: 25/40

- Diplomi o attestati di specializz. e qualificazione Profess. e ulteriori titoli 15/40.

Nella graduatoria finale verrà data precedenza ai candidati provenienti da Paesi in Via di Sviluppo. La Direzione del Master si riserva di contattare i candidati preselezionati per effettuare il colloquio per via telematica.

3. Qualora per sopraggiunti impedimenti non sia possibile rispettare la data della prova di selezione la Direzione del Master universitario provvederà a comunicare ad ogni singolo candidato le variazioni al predetto calendario.

4. Per sostenere le prove suddette i candidati dovranno presentarsi muniti di idoneo documento di riconoscimento.

5. 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.

6. I criteri per la valutazione di tali titoli saranno preliminarmente fissati dall'organo competente nel corso della prima riunione.

7. Per ogni candidato la commissione dovrà redigere una scheda riepilogativa nella quale verranno menzionati analiticamente i titoli ricondotti alle varie categorie ed i corrispondenti punteggi.

8. Verranno ammessi all'iscrizione i candidati utilmente collocati in graduatoria.

9. A parità di merito fra candidati risultati idonei sarà ammesso il più giovane d'età.

10. 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 500** al netto di qualsiasi onere ed eventuali commissioni bancarie. Tale somma dovrà essere versata in un'unica rata all'atto del perfezionamento della pratica di iscrizione.
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 15% della tassa pagata.
7. 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:  
Coordinatore: Prof. Ranuccio Nuti.  
Commissione Paritetica Tecnico-Scientifica Nominata da entrambi i soggetti promotori e costituita da: Presidenza Prof. Ranuccio Nuti. Direzione Scientifica: Prof. Ranuccio Nuti, Prof. Gian Maria Rossolini ed Emanuele Montomoli(Università Di Siena); Dr.Ssa Sue Ann Costa Clemens (Istituto De Pos. Graducao Medica Carlos Chagas, Rio De Janeiro Brasil) Dr. Audino Podda (Nvgh) E Dr. Giovanni Della Cioppa (Novartis Vaccines And Diagnostics Srl); Direzione Organizzativa del Master: Maria Bernadotte (Novartis Vaccines And Diagnostics Srl).

## **Art. 8**

### **Percorso formativo**

1. La frequenza è obbligatoria. Sono permesse assenze giustificabili fino ad un massimo del 10% delle attività di stage, tirocini e didattica frontale.
2. Il Master universitario avrà inizio nel mese di Maggio 2011 e termine nel mese di Novembre 2012.
3. Il calendario sarà comunicato dalla Direzione del Master universitario.
4. Sede prevalente di svolgimento delle attività didattiche è la Novartis Vaccines and Diagnostics - Via Fiorentina, 1 - Siena.
5. Vengono individuate all'interno del percorso formativo le seguenti aree disciplinari:

### **Public Health, Immunization and Vaccine Development Process**

CFU:3

Settore Scientifico Disciplinare: MED/42 - IGIENE GENERALE E APPLICATA

Responsabili: COSTA CLEMENS SUE ANN MONTOMOLI EMANUELE

Attività Formative:

The role of vaccine in public health CFU: 1

Role of stakeholders CFU: 1

- Governments, NGO's, Supranational Organizations

- Academia
- Vaccine industry

Vaccine development process CFU: 1

- From research to licensure and recommendations.
- How vaccine companies function.
- How to manage projects in vaccine companies.

### **Vaccine Immunology and Pre Clinical Research**

CFU:4

Settore Scientifico Disciplinare: MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

Responsabili: DEL GIUDICE GIUSEPPE, ROSSOLINI GIAN MARIA, PALLA EMANUELA MARISA

Attività Formative:

Human Immune response CFU= 1

- Innate immunity
- B- cell and T- cell responses
- How to measure B and T cell function

Identification of vaccine targets CFU = 1

- Antigen structures as potential vaccine candidates
- Conventional and novel approaches to vaccine development

Type of vaccines CFU = 0,5

The role of adjuvants CFU = 0,5

Pre clinical evaluation of vaccine immunology and safety CFU = 0,5

Analysis of immune response to vaccines in humans CFU = 0,5

- Antibody response and correlate of protection
- Functional assays versus quantitative assays
- Scientific and regulatory constraints of serological endpoints

### **Infectious Diseases and Vaccine Prevention**

CFU:5

Settore Scientifico Disciplinare: MED/42 - IGIENE GENERALE E APPLICATA

Responsabili: PODDA AUDINO PIETRO MARIO GASPARINI ROBERTO

Vaccine preventable diseases CFU=1

Epidemiology and disease burden CFU=1

Historical Background to vaccination CFU=1

Licensed vaccines CFU=1

New Vaccines under development CFU=1

### **Vaccine Manufacturing and Quality Control Process**

CFU: 3

Settore Scientifico Disciplinare: MED/42 - IGIENE GENERALE E APPLICATA

Responsabile: BUGNOLI MASSIMO GASPARINI ROBERTO

History of vaccine production, challenges & advances CFU=0.5

Production processes in bacterial and viral vaccines CFU=0.5

- Working seed, bulk formulation, filling and packaging
- Products in development
- Industrialization (scale-up)
- From idea to product

Organization CFU=0.5

- Procedures and flows in manufacturing and control vaccines
- Plant structure and layout, shifts

Quality and the importance of Good Manufacturing process (GMP) to guarantee an immunogenic and safe product CFU=0.5

- Selection of raw materials
- Systems as tools to monitor and control quality

Labeling & packaging CFU 0,5

Differences between vaccine and pharmaceutical production CFU 0,5

## **Clinical Development Methodology & Pharmacovigilance**

CFU: 6

Settore Scientifico Disciplinare: MED/09 - MEDICINA INTERNA

Responsabili: DELLA CIOPPA GIOVANNI LAGHI PASINI FRANCO

Overview of the clinical development process CFU=1

- Clinical development plans
- Phases of the clinical development process: Phase I - II - III - IV trials
- Experimental studies (clinical trials) vs. epidemiological (observational) studies
- Safety, immunogenicity, efficacy
- Life-cycle management of a product
- Geographical, logistical & economical considerations

Clinical trial methodology and protocol development CFU=1

- Why clinical trials? Variability of biological phenomena and measurement errors
- Defining the treatment effect
- The choice of the sample: which subjects, how many subjects
- The choice of treatments: study treatments, concomitant treatments
- Experimental designs
- The protocol approval processes: internal, external, amendments

Ethical considerations in clinical development CFU=1

Health economics considerations in clinical development CFU=1

Clinical Study Reports CFU= 0,5

- Content
- Report writing principles
- Quality control and approval processes: internal, external

Safety reporting and pharmacovigilance CFU=1

- Benefit-risk assessment and Management
- Adverse Events (AEs), Serious Adverse Events (SAEs), Suspected Unexpected Serious Adverse Reactions (SUSARs)
- Expedited reporting, annual safety reports to regulatory authorities
- Psurs

Pitfalls & challenges in clinical development CFU 0.5

- Cost-benefit, logistical issues, patents, competition, supply problems, seasonal vaccines

## **Biostatistics & Clinical Data Management**

CFU:3

Settore Scientifico Disciplinare: MED/42 - IGIENE GENERALE E APPLICATA

Responsabili: NICOLAY UWE ROSSI STEFANIA

Statistical methodology for clinical trials CFU=1.5

- Basics, ICH guidelines (E8, E9, E10), EMEA/FDA guidelines
- Descriptive vs. inferential statistics
- Importance of randomization to avoid bias
- Power & sample size calculations for hypothesis testing
- Superiority, equivalence, non-inferiority
- Designs & analytical approaches
- Endpoints (measures and variables), surrogate, markers
- P-values: statistical and clinical significance
- Statistical analysis plan
- Interim analyses, meta analyses
- Alignment of protocol, data collection and reports

Clinical Data Management CFU=1.5

- Case Report Form (CRF) design
- Electronic Data Capture and paper CRF processes and systems
- Database design and setup with edit checks, rules and derivations
- Validation of computerized systems for data management

- Data collection and data cleaning
- Data integration (e.g. lab data transfers)
- Data quality, database lock, post database lock changes
- Adverse Event reporting
- Coding dictionaries (MedDRA, WHO-drug)

### **Good Clinical Practice & Clinical Quality Assurance**

CFU:2

Settore Scientifico Disciplinare: MED/09 - MEDICINA INTERNA

Responsabili: DI MARTINO ELISABETTA GONNELLI STEFANO

Introduction to Good Clinical Practice (GCP) CFU=1

- Regulatory requirements, ICH and GCP and regional differences
- Roles and responsibilities of sponsors, investigators and monitors
- The importance of the Informed Consent
- Essential documents

Elements of the Clinical Quality System CFU=0.5

- Quality Policies and Quality Manual
- Standard Operating Procedures (SOPs)
- Qualification and training of staff
- Qualification of third parties (Contract Research Organizations (CROs))
- Trial Master File
- Auditing: Internal and external auditing, system audits

Regulatory inspections CFU= 0,5

- Preparation of an inspection (sponsor and site)
- Types, procedure, reports
- Frequent findings

### **Clinical Trial Operations**

CFU:4

Settore Scientifico Disciplinare: MED/42 - IGIENE GENERALE E APPLICATA

Responsabili: MARCHETTI ELISA MONTOMOLI EMANUELE

Introduction CFU=1

- From protocol to clinical study report
- Clinical project management & planning

Clinical trials preparation CFU=1

- Protocol, Informed Consent Form and related documents
- Labeling & packaging of vaccines
- Site qualification
- Clinical research organizations (CRO)
- Documentation

Clinical trial execution CFU=1

- Initiation visit
- Monitoring
- Safety
- Study closure

Operational systems and processes CFU=1

- Trial management systems
- Efficiencies and quality control in process

### **Regulatory Affairs**

CFU 3

Settore Scientifico Disciplinare: SECS-P/02 – POLITICA ECONOMICA

Responsabili: REILLY EDWARD NICITA ANTONIO

Introduction CFU= 0,5

- General overview of main Competent authorities (FDA,EMA,MHLW)
- International Conference on Harmonization (ICH)

Drug development life cycle from a regulatory perspective CFU=0,5

- Preclinical
- Phase I – initial safety
- Phase II – proof of concept, dose ranging
- Phase III – efficacy, large scale safety
- Post Approval Commitments – studies to detect rare vaccine Adverse Events,

impact studies; epidemiology

- Health Authority review and approval procedures

Regulatory systems CFU= 0,5

- US regulatory system
- EU regulatory system
- WHO prequalification process
- Other selected regulatory systems

Product Labeling CFU=0,5

- U S Package Insert
- EU Summary of Product Characteristics
- Package Inserts and labels, what needs to be included

Regulatory differences between classical drugs and biologics CFU=0,5

Promotional compliance CFU=0,25

Regulatory inspections CFU= 0,25

## **Policies and recommendations for vaccines in the world**

CFU 2

Settore Scientifico Disciplinare: MED/42 - IGIENE GENERALE E APPLICATA

Responsabili: SCHMITT HEINZ-JOSEPH BONANNI PAOLO

Factors influencing introduction of new vaccines in different countries CFU= 1

Financing mechanisms CFU=0.5

Policies and recommending authorities CFU=0.5

## **Stage**

CFU= 85

Responsabili Stage: PODDA AUDINO PIETRO MARIO, DELLA CIOPPA GIOVANNI e MONTOMOLI EMANUELE

Suddivisione crediti: Primo anno 25 CFU e secondo anno 60 CFU

Le attività di stage saranno definite da un'apposita programmazione ad opera del Collegio dei Docenti.

6. Sono previste all'interno del master le seguenti prove di verifica: un esame scritto alla fine del primo anno e prove in itinere alla fine di ogni modulo

## **Art. 9**

### **Verifica finale**

1. La verifica finale consisterà in:

- una discussione di una tesi di Master in lingua inglese
- un colloquio in lingua inglese volto a verificare le conoscenze acquisite

2. Il risultato della verifica finale è espresso in centodecimi

## **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, agli iscritti che hanno svolto le attività ed adempiuto agli obblighi previsti, 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 dal 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 universitario.

#### **Art. 12**

##### **Copertura assicurativa**

L'Università degli studi di Siena, quale sede amministrativa del Master universitario provvederà a garantire la copertura assicurativa per responsabilità civile e contro gli infortuni degli studenti iscritti. L'Università degli Studi di Siena garantisce agli studenti le stesse coperture assicurative anche per le attività di tirocinio obbligatorio del Master universitario svolte presso strutture diverse da quelle universitarie, indicate nel presente avviso o successivamente individuate previo formale accordo tra le parti.

I rischi non coperti dalla polizza universitaria sono a carico delle strutture ospitanti o, in caso contrario, dello studente.

#### **Art. 13**

##### **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. 14**

##### **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.