

Università degli Studi di Siena

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN  
CHIRURGIA UROLOGICA MININVASIVA & ROBOTICA  
A.A. 2012/2013**

**Art. 1**

**Oggetto del bando**

1. L'Università degli Studi di Siena istituisce, per l'A.A. 2012/2013, il Corso di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente al termine del quale verrà rilasciato il diploma di Master universitario di II livello in "Chirurgia Urologica Mininvasiva & Robotica " (di seguito denominato Master universitario) della Facoltà di MEDICINA E CHIRURGIA.

2. Il Master Universitario di II livello in Chirurgia Urologica Mininvasiva & Robotica intende fornire agli specialisti in Urologia ed in Chirurgia generale, le competenze necessarie per un moderno e completo approccio al paziente con affezioni chirurgiche urologiche che comprenda tutte le opzioni terapeutiche che possano richiedere e prevedere l'impiego di un robot o della laparoscopia nella chirurgia di specialità. Il Master si propone quindi, in primo luogo, di fornire un approfondimento tecnico-culturale sui temi di fisiopatologia, anatomia chirurgia laparoscopica, clinica e terapia chirurgica robotica ed in secondo luogo di offrire una aggiornata e completa rivisitazione sia delle tecniche e delle tecnologie applicate ad ampia gamma di interventi chirurgici urologici. Il settore disciplinare occupazionale di riferimento è quello della patologia chirurgica dell'apparato urogenitale ed in particolare l'insieme delle affezioni del surrene, rene, dell'uretere, della vescica e della ghiandola prostatica che prevedono un trattamento chirurgico.

3. La Direzione del Master universitario è presso l'Università degli Studi di Siena:

Dipartimento di pediatria, ostetricia e medicina della riproduzione Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Università degli Studi di Siena Viale Bracci 53100 Siena Tel:0577/585695 Fax:0577/233426  
email:ponchietti@unisi.it.

scuola internazionale di chirurgia mininvasiva e robotica centro didattico ospedale della Misericordia  
Grosseto via Senese 58100 Grosseto Tel:3479641839 email:rnucciotti@gmail.com

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

- Prof. Roberto Ponchietti Policlinico le Scotte Tel:0577585329 email:ponchietti@unisi.it
- Dr. Pizzuti Valerio Direttore U.O. Urologia Grosseto Urologia Grosseto Ospedale Misericordia Asl 9 Grosseto Tel:3356571806 email:v.pizzuti@usl9.toscana.it
- Dr. Nucciotti Roberto Urologia Grosseto Ospedale Misericordia Asl 9 Grosseto Tel:3479641839 email:rnucciotti@gmail.com
- Dr. Gnech Michele Tel:0577585329 email:gnechmichele@hotmail.it.

Sito web del Master universitario [www.urologiagrosseto.it](http://www.urologiagrosseto.it).

**Art. 2**

**Requisiti**

1. Per l'ammissione al Master universitario è richiesto il possesso di uno dei seguenti requisiti:

- LAUREE CONSEGUITE AI SENSI DELLA NORMATIVA PREVIGENTE IL D.M. 509/99: in 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)

oltre a:

- diploma di abilitazione alla professione di Medico Chirurgo
- iscrizione all'Albo professionale dei Medici e Chirurghi

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 la Divisione Corsi di III livello 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 15. Sono previsti, inoltre, numero massimo di 5 posti in sovrannumero per Dipendenti aziende toscane specialisti in Urologia.

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 12 mesi, è necessaria l'acquisizione di 60 crediti formativi universitari.

E' previsto il riconoscimento di credito formativi universitari in ingresso, nella misura non superiore al 20% dei crediti formativi universitari totali, con la seguente modalità: valutazione dei curricula da parte del Collegio Docenti

6. Il Master universitario è con il sostegno dell'Azienda USL9-Grosseto.

### Art. 3

#### Presentazione delle domande

1. La domanda di ammissione, redatta in carta semplice secondo il fac-simile (modulistica ammissione), dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Siena e dovrà essere presentata o spedita **entro il termine perentorio del 27 agosto 2012** con una delle seguenti modalità:

- consegna alla Divisione Corsi di III livello 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 Chirurgia Urologica Mininvasiva & Robotica ”**).

2. Per le domande presentate direttamente farà fede la ricevuta rilasciata dalla Divisione Corsi di III livello 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 alla Divisione Corsi di III livello ([www.unisi.it/postlaurea/orario\\_contatti.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm) ).

6. Alla domanda di ammissione 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 oltre che dei dati del diploma di scuola media superiore;
- curriculum vitae et studiorum
- eventuali pubblicazioni

- eventuali altri titoli
- 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.

Con l'entrata in vigore dal 1° gennaio 2012 dell'articolo 15 della Legge 183/2011 le amministrazioni non possono più accettare certificazioni rilasciate da altre Pubbliche Amministrazioni o da gestori di pubblici servizi in ordine a stati, qualità personali e fatti. I certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà.

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 la Divisione orientamento e diritto alla studio – 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. **I candidati comunitari ed equiparati** in possesso di titoli conseguiti all'estero dovranno presentare questi ultimi allegati alla domanda di ammissione debitamente perfezionati dalle Rappresentanze Italiane competenti per territorio nel paese al cui ordinamento appartiene l'Istituzione che ha rilasciato il titolo. Detti titoli dovranno essere tradotti in lingua italiana, autenticati, legalizzati e muniti delle previste dichiarazioni di valore.

**I candidati non comunitari residenti all'estero** dovranno presentare la domanda di ammissione unitamente ad una copia dei titoli conseguiti all'estero, della quale l'Università degli Studi di Siena si riserva di richiedere al candidato una traduzione.

2. All'atto dell'iscrizione dovranno essere allegati **gli originali dei titoli di studio** (tradotti, autenticati, legalizzati e muniti delle previste dichiarazioni di valore) perfezionati dalle Rappresentanze Italiane competenti per territorio, pena il non perfezionamento dell'iscrizione.

**Per i cittadini non comunitari** è fatto obbligo, inoltre, presentare copia della ricevuta dell'istanza di permesso di soggiorno o copia del permesso di soggiorno in corso di validità.

**I cittadini non comunitari residenti all'estero** dovranno presentare anche copia del passaporto con specifico visto d'ingresso per motivi non turistici.

3. La Divisione Corsi di I e II livello provvederà al controllo verificando tutta la documentazione prodotta e la conformità alla normativa vigente.

4. Le disposizioni per l'accesso al corso dei candidati di cittadinanza straniera e per i comunitari in possesso di titolo accademico conseguito all'estero sono reperibili alla pagina web del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca <http://www.istruzione.it/web/universita/studenti-stranieri>.

#### **Art. 5**

##### **Valutazione e prove**

1. L'ammissione al corso avverrà a seguito della valutazione dei curricula presentati da ciascun candidato, stilando una graduatoria di merito. Saranno valutati i titoli appartenenti ad una delle seguenti categorie:

- Titolo di studio 15/45
- Diplomi o attestati di specializz. e qualificazione Profess. 15/45

- Ulteriori titoli 15/45

2. I criteri per la valutazione di tali titoli saranno preliminarmente fissati dall'organo competente nel corso della prima riunione.
3. 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.
4. Verranno ammessi all'iscrizione i candidati utilmente collocati in graduatoria.
5. A parità di merito fra candidati risultati idonei sarà ammesso il più giovane d'età.
6. 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. La Divisione Corsi di III livello 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 alla Divisione Corsi di III livello 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 dalla Divisione Corsi di III livello, reso legale con marca da bollo dell'importo previsto dalla normativa vigente;
    - ricevuta dell'avvenuto pagamento della tassa di iscrizione;
    - copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.
- Il definitivo perfezionamento dell'iscrizione è condizionato dalla verifica del possesso dei requisiti di accesso al Master universitario. Fino a tale momento l'iscrizione è da intendersi sottocondizione.
4. La tassa di iscrizione ammonta a **euro 2400** al netto di qualsiasi onere ed eventuali commissioni bancarie. Tale somma dovrà essere versata in due rate: la prima, di euro **1200**, all'atto del perfezionamento della pratica di iscrizione; la seconda rata, di euro **1200**, entro e non oltre il **18/04/2013**, la cui copia dovrà essere consegnata o fatta pervenire alla Divisione Corsi di III livello i cui recapiti sono disponibili alla pagina web [http://www.unisi.it/postlaurea/orario\\_contatti.htm](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. E' previsto il conferimento di rimborsi della tassa di iscrizione, considerati al lordo percipiente, nella seguente misura:

	Da 1 a 9 iscritti	Da 10 a 25 iscritti	Oltre i 25 iscritti
Contribuzione: da 1.500,00 a 3.000,00 €	--	Almeno 1 rimborso totale	Almeno 1 rimborso totale e 1 parziale (pari al 50%)
Contribuzione: da 3.000,01 a 4.500,00 €	Almeno 1 rimborso parziale (pari al 50%)	Almeno 1 rimborso totale e 1 parziale (pari al 50%)	Almeno 2 rimborsi totali
Contribuzione: oltre 4.500,00 €	Almeno 1 rimborso totale	Almeno 2 rimborsi totali	Almeno 2 rimborsi totali e 1 parziale (pari al 50%)

La selezione per il rimborso totale e/o parziale alla tassa di iscrizione sarà effettuata dal Collegio dei Docenti o da apposita Commissione a tal fine individuata e si baserà sulla valutazione curriculum vitae e della prova finale.

Informazioni relative all'attribuzione dei rimborsi saranno fornite esclusivamente dalla Direzione del Master universitario.

#### **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 Vice Coordinatore, anch'esso nominato dal Collegio dei docenti tra i docenti dell'Università degli Studi di Siena;
- il Collegio dei Docenti, composto dai responsabili delle aree disciplinari del Master universitario e presieduto dal Coordinatore;

#### **Art. 8**

##### **Percorso formativo**

1. La frequenza è obbligatoria. Sono permesse assenze giustificabili fino ad un massimo del 20% delle attività di stage, tirocini e didattica frontale.
2. Il Master universitario avrà inizio nel mese di Ottobre 2012 e termine nel mese di Ottobre 2013.
3. Il calendario sarà comunicato dalla Direzione del Master universitario.
4. Sede prevalente di svolgimento delle attività didattiche è la SCUOLA INTERNAZIONALE DI CHIRURGIA MININVASIVA E ROBOTICA CENTRO DIDATTICO OSPEDALE DELLA MISERICORDIA GROSSETO - alcune lezioni potranno essere svolte presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena (Policlinico le Scotte).
5. I corsi si terranno in lingua: Italiana e Inglese.

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

##### **Applicazione della chirurgia robotica nella chirurgia generale**

CFU= 4

Responsabili: CORATTI ANDREA, PONCHIETTI ROBERTO, D'ANIELLO CARLO e NUCCIOTTI ROBERTO

Attività formative:

Tecniche di chirurgia mininvasiva e robotica nella patologia epatobiliare e pancreatica CFU= 1 (MED/18 - chirurgia generale)

Tecniche di chirurgia mininvasiva e robotica nei trapianti CFU= 1 (MED/18 - chirurgia generale)

Tecniche di chirurgia mininvasiva e robotica nella patologia del Colon Retto CFU= 1 (MED/18 - chirurgia generale)

Tecniche di chirurgia mininvasiva e robotica per le patologie toraciche CFU= 1 (MED/21 - chirurgia toracica)

##### **Chirurgia mininvasiva dell'uretere**

CFU= 2

Responsabili: PONCHIETTI ROBERTO, NUCCIOTTI ROBERTO, PIZZUTI VALERIO e MESSINA MARIO

Attività formative:

Tecniche a confronto di chirurgia mininvasiva e robotica per la correzione della patologia malformativa CFU= 1 (MED/20 - chirurgia pediatrica e infantile)

Tecniche a confronto di chirurgia mininvasiva e Robotica per il trattamento della patologia ureterale acquisita CFU= 1 (MED/24 - urologia)

##### **Cistectomia radicale robotica e confezionamento di neovescica ileale interamente**

**intracorporea**

CFU= 2

Responsabili: PONCHIETTI ROBERTO, PIZZUTI VALERIO, NUCCIOTTI ROBERTO e GNECH MICHELE

Attività formative:

La Cistectomia radicale: tecniche chirurgiche mininvasive e robotiche CFU= 1 (MED/24 - urologia)

Il confezionamento di neovescica ileale interamente intracorporea CFU= 1 (MED/24 - urologia)

**Prostatectomia radicale mininvasiva: riabilitazione funzionale e tecniche per il recupero precoce della continenza**

CFU= 2

Responsabili: PONCHIETTI ROBERTO, NUCCIOTTI ROBERTO, PIZZUTI VALERIO e GABBRIELLI MARIO

Attività formative:

Riabilitazione funzionale e tecniche per il recupero precoce della continenza CFU= 1 (MED/24 - urologia)

La prostatectomia radicale mininvasiva CFU= 1 (MED/24 - urologia)

**Prostatectomia radicale: le tecniche di nerve sparing**

CFU= 4

Responsabili: PONCHIETTI ROBERTO, NUCCIOTTI ROBERTO, PIZZUTI VALERIO e D'ANIELLO CARLO

Attività formative:

Tecniche nerve sparing nella prostatectomia radicale laparoscopia CFU= 2 (MED/24 - urologia)

Tecniche nerve sparing nella prostatectomia radicale laparoscopica Robot assistita CFU= 2 (MED/24 - urologia)

**Il Robot Da Vinci: conoscenza avanzata e docking. Tips & tricks nella learning curve**

CFU= 2

Responsabili: PONCHIETTI ROBERTO, NUCCIOTTI ROBERTO, PIZZUTI VALERIO e GOTTI GIUSEPPE

Attività formative:

Conoscenza avanzata e docking CFU= 1 (MED/24 - urologia)

Tips &amp; tricks nella learning curve CFU= 1 (MED/24 - urologia)

**Nephron sparing surgery, tecnica a confronto**

CFU= 2

Responsabili: PONCHIETTI ROBERTO, NUCCIOTTI ROBERTO, PIZZUTI VALERIO e GNECH MICHELE

Attività formative:

Nephron sparing surgery: open vs laparo CFU= 1 (MED/24 - urologia)

Tecniche Nephron sparing CFU= 1 (MED/24 - urologia)

**Trattamento dei prolapsi urogenitali, tecniche a confronto**

CFU= 2

Responsabili: PETRAGLIA FELICE, PONCHIETTI ROBERTO, ZUPI ERRICO e PIZZUTI VALERIO

Attività formative:

Anatomia e fisiopatologia dei prolapsi urogenitali CFU= 1 (MED/40 - ginecologia e ostetricia)

Colpo-istero-sacropessi mininvasiva: tecniche e soluzioni a confronto CFU= 1 (MED/24 - urologia)

**Stage**

CFU= 30

Utilizzo della dual console in sala operatoria, frequenza in sala operatoria per la live surgery, utilizzo del robot in dry e wet lab con simulazione di incidenti vascolari o eventi critici

Responsabili Stage: PONCHIETTI ROBERTO, NUCCIOTTI ROBERTO, PIZZUTI VALERIO e GNECH MICHELE

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: prova pratica in WET e DRY LAB.

#### **Art. 9** **Verifica finale**

1. La verifica finale, che conferirà n. 10 CFU, consisterà in:
  - discussione di una tesi
2. Il risultato della verifica finale è espresso in settantesimi.

#### **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 la Divisione Corsi di III livello. 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** **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.