



**MASTER IN CHIRURGIA ROBOTICA UROLOGICA A.A. 2020/2021**

**Direttore del Master: prof. Alessandro Antonelli**

**Dipartimento di afferenza: Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno infantili**

**Livello: II**

**Durata: annuale**

**Posti disponibili (MIN/MAX): 6/10**

**Uditori: NO**

**Quota iscrizione al Master: € 3.000,00 + € 16,00 di marca da bollo**

€ 1.516,00 all'atto dell'immatricolazione;

€ 1.500,00 entro il 30/04/2021

**CFU: 60**

**Stage: NO**

**Lingua di erogazione del Master: Il Master verrà svolto in lingua italiana.**

**Frequenza obbligatoria: 70%**

**Periodo iscrizioni: dal 01/09/2020 al 10/01/2021**

**Per informazioni sulla didattica:**

Prof.ssa Cerruto Maria Angela [mariaangela.cerruto@univr.it](mailto:mariaangela.cerruto@univr.it) Te.: +39 045 8127701 - 045 8127702 - 045 8127703

**Per informazioni amministrative sulle iscrizioni:**

U.O. Master e Corsi di perfezionamento e di aggiornamento professionale

Via San Francesco, 22 – 37129 Verona

Tel. +39 045 802 8767 – 8260 dal lunedì al venerdì dalle 10.00 alle 12.00

e-mail: [segreteria.master@ateneo.univr.it](mailto:segreteria.master@ateneo.univr.it)

**PROFILI E SBOCCHI OCCUPAZIONALI DELLA FIGURA PROFESSIONALE**

Lo scopo di questo Master è quello di fornire:

- Conoscenze: adeguata conoscenza della corretta indicazione al trattamento proposto e del funzionamento del sistema robotico;
- Abilità: adeguata abilità nella gestione del paziente pre, intra e post-operatoria e nelle manovre intra-operatorie relative al sistema robotico;
- Competenze: adeguata abilità nella gestione del paziente pre, intra e post-operatoria e nelle manovre intra-operatorie relative al sistema robotico

**OBIETTIVI FORMATIVI**

Il Master è finalizzato a:

- testare l'attitudine alla chirurgia robotica attraverso l'utilizzo di simulatori; familiarizzare con la tecnologia robotica;



- sviluppare specifiche abilità tecniche e non tecniche attraverso la simulazione su computer e su modelli animali;
- usufruire di un aggiornamento sull'anatomia chirurgica urologica con particolare attenzione quella della prostata e del rene e sulla fisiopatologia delle neoplasie uro-oncologiche, sulle tecniche e sui relativi risultati;
- osservare e pianificare in modo partecipato interventi chirurgici in sala operatoria anche con l'ausilio della doppia console.

### **REQUISITI DI AMMISSIONE**

Sono richiesti la Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e la Specializzazione in Urologia.

### **CRITERI DI VALUTAZIONE PER L'AMMISSIONE**

- Laurea magistrale: (fino a 15 punti: punti 0 per voto inferiore a 100; punti 4 per voto di 100 più 1 punto per ogni voto superiore al 100; 1 punto per la lode);
- Titolo di specializzazione in urologia: fino a 15 punti (0 punti per voto inferiore a 65; 5 punti per voto di 65 più 1 punto per ogni voto superiore a 65; 5 punti per la lode);
- Pubblicazioni scientifiche in ambito uro-oncologico e/o robotico: fino a 15 punti (1 punto per ogni pubblicazione peer reviewed indicizzata scopus e/o wos in ambito di ricerca uro-oncologica (fino ad un massimo di 15 pubblicazioni));
- altri titoli: fino ad un massimo di 5 punti

### **PERIODO DI SVOLGIMENTO E SEDE**

Da Febbraio 2021 a Dicembre 2021 - Una settimana (dal lunedì al venerdì) al mese.

Durante le settimane di frequenza sono previste le seguenti attività:

- didattica frontale con lezioni su: anatomia topografica e chirurgica di rene, vescica, prostata; principali patologie renali, vescicali e prostatiche passibili di approccio robotico; imaging delle patologie di interesse robotico; introduzione al sistema robotico Da Vinci; introduzione al simulatore Da Vinci; Robotica in Urologia.
- esercitazione tutorate con: valutazione di base con simulatore Da Vinci; abilità tecniche al tavolo operatorio su manichino; abilità tecniche alla console; pratica su consolle Da Vinci (chicken model); pratica su simulatore Da Vinci; procedure robotiche con videoclips.
- Attività pratica di reparto e su paziente con osservazione partecipata ad interventi di urologia robotica al fine di consentire al discente, al termine del percorso formativo, il raggiungimento delle competenze necessarie per arrivare ad una autonomia alla consolle.

### **DIDATTICA A DISTANZA**

Tutti gli insegnamenti prevederanno almeno il 50% delle lezioni frontali a distanza. Le lezioni saranno caricate su specifica piattaforma online con accesso libero per gli iscritti al Master.

### **PROJECT WORK, VERIFICHE PERIODICHE, PROVA FINALE**

Project work a gruppi di lavoro in collaborazione con il Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona

Esame finale: valutazione individuale al simulatore con test finale a risposte multiple.

### **INCENTIVI E AGEVOLAZIONI**

I laureati magistrali nell'a.a. 2019/2020 entro la durata normale del proprio Corso di studi, anche presso altro Ateneo, hanno diritto all'incentivo di € 500 che viene applicato sotto forma di riduzione dei contributi di iscrizione dell'a.a. 2020/2021.

Come richiedere l'incentivo:

- 1) se la Laurea Magistrale è stata conseguita presso l'Ateneo di Verona prima dell'iscrizione alla selezione, l'applicazione dell'incentivo è automatica;
- 2) se la Laurea Magistrale è stata conseguita presso l'Ateneo di Verona dopo l'iscrizione alla selezione, è necessario



scrivere una e-mail a [segreteria.master@ateneo.univr.it](mailto:segreteria.master@ateneo.univr.it)

3) se la Laurea Magistrale è stata conseguita presso un altro Ateneo, bisogna inviare una e-mail a [segreteria.master@ateneo.univr.it](mailto:segreteria.master@ateneo.univr.it) allegando la "dichiarazione sostitutiva del certificato di laurea ai sensi del DPR 445/2000 nella quale si deve dichiarare:

1. presso quale Ateneo è stata conseguita la Laurea Magistrale;
2. di avere conseguito il titolo nei termini di durata normale del corso di studi;
3. l'anno accademico di immatricolazione;
4. l'anno accademico di Laurea Magistrale.

Alla dichiarazione deve essere allegata la scansione di un documento di identità in corso di validità.

Per i casi 2) e 3) la richiesta deve essere inviata in fase di immatricolazione o prima dell'emissione della seconda rata, se prevista.