

# SCIENZE CARDIO NEFRO TORACICHE

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 13/06/2019

<b>Coordinatore</b>	Prof. Gaetano Domenico Gargiulo Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale Via Massarenti 9 - Bologna <a href="mailto:gaetano.gargiulo@unibo.it">gaetano.gargiulo@unibo.it</a>
<b>Data di inizio del Corso</b>	01/11/2019
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Lingua Corso</b>	Italiano e Inglese
<b>Soggiorno estero obbligatorio</b>	Si (6 mesi)
<b>Curricula</b>	<b>Tematiche di ricerca</b>
<b>1. Cardiologia/Cardiochirurgia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ipertensione polmonare: farmacoterapia di induzione</li><li>- Nuove prospettive nella terapia della cardiopatia ischemica acuta e cronica</li><li>- Nuovi approcci al trattamento percutaneo delle valvulopatie aortiche e mitraliche</li><li>- Terapia personalizzata, "genetic driven", delle cardiomiopatie</li><li>- Nuove tecniche di ablazione trans catetere per la terapia delle aritmie</li><li>- Protezione cerebrale nella chirurgia dell'arco aortico</li><li>- Protezione miocardica in cardiochirurgia</li><li>- Trapianto cardiaco</li><li>- Sostituzione valvolare aortica con protesi "sutereless"</li><li>- 'Frozen elephant trunk technique' per il trattamento della patologia estesa dell'aorta toracica</li><li>- Materiali biologici per la ricostruzione vascolare in età pediatrica.</li></ul>
<b>2. Nefrologia/Urologia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Imaging nella diagnosi, nella stadiazione e nella ristadiazione del tumore prostatico, valutazione del ruolo della PET e di nuovi radiotraccianti per identificare la presenza di metastasi linfonodali utilizzando il riscontro istologico come gold standard diagnostico</li><li>- Determinazione del ruolo della PET nella ristadiazione dei pazienti, con ripresa di malattia e valutazione dei principali indicatori clinici, eventualmente correlati ad un imaging positivo</li><li>- Valutazione della MR multiparametrica, nella stadiazione locale di malattia, prima dell'intervento chirurgico e nei pazienti</li><li>- Laparoscopia in urologia oncologica</li><li>- Applicazione della tecnologia Laser per la cura dell'ipertrofia prostatica benigna (HOLEP)</li><li>- Trattamento retrogrado della calcolosi renale mediante l'utilizzo di strumenti flessibili (RIRS, retrograde intrarenalsurgery) e tecnica combinata anterograda-retrograda (ECIRS Endoscopic Combined IntraRenal Surgery).</li></ul>
<b>3. Malattie dell'Apparato Respiratorio/Chirurgia Toracica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Innovazione tecnologica nel trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta e cronica</li><li>- Meccanismi fisiopatologici di riacutizzazione di malattie respiratorie croniche</li><li>- Monitoraggio domiciliare delle patologie respiratorie croniche</li><li>- Prevenzione delle infezioni respiratorie ospedaliere nel paziente critico</li><li>- Modello chirurgico sperimentale di terapia dell'ipertensione polmonare.</li><li>- Fattori patogenetici della fibrosi esofagea nella malattia da reflusso gastro-esofageo</li><li>- Caratteristiche biomolecolari della patogenesi dell'adenocarcinoma esofageo</li><li>- I tumori neuroendocrini del torace: dai corpi neuroepiteliali &amp; Co. alla neoplasia</li><li>- Il ruolo dei markers genetici e biomolecolari per una tailored therapy multidisciplinare</li><li>- Approccio chirurgico mini-invasivo diagnostico e terapeutico al cancro del polmone: tra attualità e prospettive future</li><li>- Studio della rigenerazione polmonare dopo pneumonectomia: modelli sperimentali e loro applicazioni</li><li>- Tecniche di implementazione del trapianto polmonare: perfusione polmonare ex-vivo ed altre metodiche.</li></ul>
<b>Posti e borse di studio</b>	

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Tema vincolato
1	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
2	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
3	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
4	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
5	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
6	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche	
7	Borsa di studio	finanziata da Hesperia Hospital Modena S.p.A.	Ricerca in ambito cardiovascolare in relazione alle nuove tecnologie per il trattamento transcateretere della valvulopatia aortica
8	Borsa di studio	finanziata dalla Fondazione Fanti Melloni	Banca cuori prelevati durante trapianto cardiaco, per analisi anatomopatologiche, isometriche, genetiche ed enzimatiche
9	Borsa di studio	finanziata dalla Fondazione Fanti Melloni	Identificazione dei meccanismi della morte improvvisa giovanile e istituzione di un network per la prevenzione familiare
10	Dottorato industriale	posto riservato, ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. e) del D.M. n. 45/2013, a dipendenti di Maria Cecilia Hospital S.p.A.	

**Posti a tema vincolato (art. 9 del bando):** in sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di uno o più posti a tema vincolato. In risposta alle manifestazioni d'interesse, la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione dei posti a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

#### Requisiti di ammissione

Si veda l'art. 2 del bando.

#### Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione

Si veda l'art. 3 del bando.

**Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato** (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo)

- Abstract della tesi di laurea magistrale/ specialistica/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).
- Progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
  - o riportare sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto;
  - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
  - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche, contributi specifici in volumi).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, ecc.).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato+tesi di specializzazione.
- Attestati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

#### Prove di ammissione (art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione del progetto di ricerca

<b>del progetto di ricerca</b>		saranno consultabili a partire dal <b>11/06/2019</b> sul sito <a href="http://studenti.unibo.it">http://studenti.unibo.it</a> (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" → "vedi dettaglio" e visualizzando il file pdf collocato in basso nella pagina, denominato "risultati valutazione progetto")
<b>Prova orale</b>	<b>Data</b>	<b>21/06/2019</b> Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito <a href="http://studenti.unibo.it">http://studenti.unibo.it</a> insieme ai risultati della valutazione del progetto di ricerca
	<b>Luogo</b>	Aula Didattica "Enzo Piccinini" Bologna –Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Via Massarenti 9 - Polo Murri - Padd. 25-27-28 - Primo Piano
	<b>Ora</b>	10:00
I candidati possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via Skype con le modalità indicate all'art. 4 del bando.		

### Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

#### 1. Valutazione del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 20 punti
- articolazione della proposta: max 15 punti
- fattibilità della proposta: max 15 punti

#### 2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi ai Curricula del corso di dottorato, con riferimento ai titoli allegati alla domanda di partecipazione.

La prova orale è sostenuta in lingua: Italiana e Inglese

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua Inglese: max 10 punti
- argomentazione relativa al progetto: max 30 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 10 punti

Eventuali sub-criteri di valutazione saranno consultabili sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Informazioni sul Dottorato", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.

### Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

In seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, la graduatoria sarà consultabile sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Informazioni sul Dottorato", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.

I vincitori dovranno immatricolarsi sul sito <http://studenti.unibo.it> nei termini che saranno indicati, contestualmente alla pubblicazione della graduatoria, sul [Portale di Ateneo](#) (selezionare il corso di dottorato → "Informazioni sul Dottorato").