SCIENZE CARDIO NEFRO TORACICHE

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 04/06/2020
Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 05/06/2020

Coordinatore	Prof. Gaetano Domenico Gargiulo Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale Via Massarenti 9 - Bologna gaetano.gargiulo@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2020
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	No
Curricula	**Tematiche di ricerca**
1. Cardiologia/Cardiochirurgia	- Ipertensione polmonare: farmacoterapia di induzione - Nuove prospettive nella terapia della cardiopatia ischemica acuta e cronica - Nuovi approcci al trattamento percutaneo delle valvulopatie aortiche e mitraliche - Terapia personalizzata, "genetic driven", delle cardiomiopatie - Nuove tecniche di ablazione trans catetere per la terapia delle aritmie - Protezione cerebrale nella chirurgia dell'arco aortico - Protezione miocardica in cardiochirurgia - Trapianto cardiaco - Sostituzione valvolare aortica con protesi 'sutereless' - 'Frozen elephant trunk technique' per il trattamento della patologia estesa dell'aorta toracica - Materiali biologici per la ricostruzione vascolare in età pediatrica.
2. Nefrologia/Urologia	- 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. - 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. - Valutazione della MR multiparametrica, nella stadiazione locale di malattia, prima dell'intervento chirurgico e nei pazienti. - Laparoscopia in urologia oncologica. - Applicazione della tecnologia Laser per la cura dell'ipertrofia prostatica benigna (HOLEP). - Trattamento retrogrado della calcolosi renale mediante l'utilizzo di strumenti flessibili (RIRS, retrograde intrarenalsurgery) e tecnica combinata anterograda-retrograda (ECIRS endoscopicombinedintrarenalsurgery).
3. Malattie dell'Apparato Respiratorio/Chirurgia Toracica	- Innovazione tecnologica nel trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta e cronica - Meccanismi fisiopatologici di riacutizzazione di malattie respiratorie croniche - Monitoraggio domiciliare delle patologie respiratorie croniche - Prevenzione delle infezioni respiratorie ospedaliere nel paziente critico - Modello chirurgico sperimentale di terapia dell'ipertensione polmonare - Fattori patogenetici della fibrosi esofagea nella malattia da reflusso gastro-esofageo - Caratteristiche biomolecolari della patogenesi dell'adenocarcinoma esofageo - I tumori neuroendocrini del torace: dai corpi neuroepiteliali & Co. alla neoplasia - Il ruolo dei markers genetici e biomolecolari per una tailored therapy multidisciplinare - Approccio chirurgico mini-invasivo diagnostico e terapeutico al cancro del polmone: tra attualità e prospettive future - Studio della rigenerazione polmonare dopo pneumonectomia: modelli sperimentali e loro applicazioni - Tecniche di implementazione del trapianto polmonare: perfusione polmonare ex-vivo ed altre metodiche.

Posti e borse di studio

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Posizioni a 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 dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale e co-finanziata dalla Fondazione Fanti Melloni	Morte improvvisa nel giovane adulto e anomalie coronariche
6	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale e co-finanziata dalla Fondazione Fanti Melloni	Compressione del tronco comune della coronaria sinistra nei pazienti con ipertensione arteriosa polmonare
7	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale e co-finanziata dalla Fondazione Fanti Melloni	Risonanza magnetica cardiaca da stress nell'infarto miocardico a coronarie indenni

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:
  - 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;
  - 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);
  - 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 del progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal **08/06/2020** sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" → "vedi dettaglio" e visualizzando il file pdf collocato in basso nella pagina, denominato "risultati valutazione progetto")

<table>
<tr><td rowspan="3">Prova orale</td><td>Data</td><td>26/06/2020
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 http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione del progetto di ricerca</td><td rowspan="2">I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 01/07/2020
(selezionando: “sintesi delle richieste in corso” → “vedi dettaglio” e visualizzando il file pdf collocato in basso nella pagina, denominato “risultati prova orale”)</td></tr>
<tr><td>Ora</td><td>10:00 (ora locale)</td></tr>
<tr><td colspan="3">I candidati sosterranno la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video con le modalità indicate all’art. 4 del bando.</td></tr>
</table>

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”).