

## OFFERTA FORMATIVA

### CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA

#### MEDICINA SPECIALISTICA TRASLAZIONALE “G.B. MORGAGNI”

<b>Attività didattica disciplinare</b> (Corsi di approfondimento disciplinare, tematici, curriculari)	<b>Previsti SI/NO)</b>	<b>N. corsi (ove applicabile)</b>	<b>Con verifica finale</b>	<b>ORE</b>	<b>CFU (se previsti)</b>	<b>Requisiti minimi previsti dal piano formativo individuale</b>		
						<b>N. corsi</b>	<b>ORE</b>	<b>CFU (se previsti)</b>
Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo (minimo 8 ore di didattica frontale anche impartita da più docenti)  - Insegnamenti obbligatori  - Insegnamenti a scelta libera								
	SI	Specifiche per curriculum: <b><u>Biostatistica ed Epidemiologia Clinica</u></b> Tre corsi in E-learning come moduli dei master: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Machine Learning nella ricerca clinica”;</li> <li>• “Biostatistica avanzata”;</li> <li>• Corsi in elearning in “Metodologia della ricerca clinica”;</li> </ul>	SI	Specifiche per curriculum: <b><u>Biostatistica ed Epidemiologia Clinica</u></b> 32 <b><u>Neuroscienze Cliniche e Traslazionali</u></b> 8 <b><u>Scienze Cardiovascolari</u></b> 40 <b><u>Scienze Endocrine e Metaboliche</u></b> 8		Specifiche per curriculum: <b><u>Biostatistica ed Epidemiologia Clinica</u></b> 3 <b><u>Neuroscienze Cliniche e Traslazionali</u></b> 8  <b><u>Scienze Cardiovascolari</u></b> 4 <b><u>Scienze Endocrine e Metaboliche</u></b> 1	Specifiche per curriculum: <b><u>Biostatistica ed Epidemiologia Clinica</u></b> 24 <b><u>Neuroscienze Cliniche e Traslazionali</u></b> 8  <b><u>Scienze Cardiovascolari</u></b> 32 <b><u>Scienze Endocrine e Metaboliche</u></b> 8	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Good clinical practice” nella ricerca clinica</li> </ul> <p><b><u>Neuroscienze Cliniche e Traslazionali</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Malattie Neuromuscolari</li> </ul> <p><b><u>Scienze Cardiovascolari</u></b></p> <p>Quattro corsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patologia delle malattie dell’apparato cardiovascolare;</li> <li>• Fisiopatologia delle malattie dell’apparato cardiovascolare;</li> <li>• Cardiologia Pediatrica;</li> <li>• Aritmologia;</li> <li>• Storia della Medicina ed Antropologia</li> </ul> <p><b><u>Scienze Endocrine e Metaboliche</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1° anno: Corso di Fisiopatologia della malattia vascolare nel diabete</li> </ul> <p><b><u>Scienze Toraciche e Polmonari</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1° anno: Corso di “Fisiopatologia e</li> </ul>		<p><b><u>Scienze Toraciche e Polmonari</u></b></p> <p>16</p>		<p><b><u>Scienze Toraciche e Polmonari</u></b></p> <p>2</p>	<p><b><u>Scienze Toraciche e Polmonari</u></b></p> <p>16</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

		Clinica delle malattie polmonari” 2° anno: Corso di Anatomia patologica delle malattie polmonari						
	SI		NO	32		4	32	
Insegnamenti afferenti a Corsi di laurea	NO							
Insegnamenti organizzati da altri Dottorati di Ricerca, Scuole, Master (nazionali e internazionali)	SI	<i>Specifiche per curriculum:</i> <b><u>Biostatistica ed Epidemiologia</u></b> <b><u>Clinica</u></b> Due corsi di E-learning come modulo di master di “Machine learning nella ricerca clinica” e “Biostatistica avanzata”						

**Osservazioni:** L’offerta formativa illustrata si riferisce al ciclo, ovvero ai tre anni di corso complessivo

<b>Attività didattiche trasversali e soft skills</b> (tra cui le tipologie definite dall'art. 4, comma 1 del DM 94 – Regolamento di accreditamento)	<b>Corsi istituiti dal Dottorato di Ricerca</b>	<b>Corsi condivisi con altri Dottorati di Ricerca</b>	<b>ORE</b>	<b>CFU (se pre visti )</b>	<b>Requisiti minimi previsti dal piano formativo individuale</b>		
					<b>N. corsi</b>	<b>ORE</b>	<b>CFU (se pre visti)</b>
Linguistica	no	Si, corso organizzato per i Dottorandi dal Centro Linguistico di Ateneo	40			È richiesta una buona conoscenza dell'inglese scientifico orale e scritto (B2)	
Informatica	no	no					
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	<u>1° anno</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corso di "Statistica medica"</li> <li>• Corso "Come preparare una application per un grant"</li> <li>• Corso teorico-pratico di scrittura di un protocollo di ricerca</li> </ul> <u>2° anno</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corso tematico di statistica ed epidemiologia</li> <li>• Giornata di presentazione dell'attività di ricerca</li> </ul> <u>3° anno</u>	Corso organizzato Ateneo (I settimana di giugno sulle Soft skills e gestione della Ricerca - FACOLTATIVO)	1°anno: 24; 2° anno: 16; 3° anno: 16  + 20		1° anno: 3 2° anno: 2; 3° anno: 2	1°anno: 24; 2° anno: 16; 3° anno: 16	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corso tematico di statistica ed epidemiologia</li> <li>• Giornata di presentazione della ricerca triennale</li> </ul>						
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	<u>2° anno</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Giornata di presentazione dell'attività di ricerca</li> </ul> <u>3° anno</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Giornata di presentazione della ricerca triennale</li> </ul>	Corso organizzato Ateneo (I settimana di giugno sulle Soft skills e gestione della Ricerca) (VEDI SOPRA)	2° anno: 8	3° anno: 8	2° anno: 1	3° anno: 1	2° anno: 8 3° anno: 8
Altro	Corsi e-learning in "Metodologia della Ricerca Clinica" e "Good Clinical Practices" nella ricerca. Per il Curriculum di Biostatistica ed Epidemiologia Clinica nel corso dei tre anni, il Dottorando deve partecipare come uditore ad almeno due sedute di Comitato Etico umano (CESC) ed uno animale.		16				

<u>Altre tipologie di attività</u>	Previsti SI'/NO
Cicli seminariali	SI
Summer / Winter school	SI
Convegni, stages, tirocini	SI all'interno del proprio curriculum, ma anche stage o tirocini presso il laboratorio di biostatistica ed epidemiologia clinica
Attività di gruppo/Journal club	SI, Curriculum di Biostatistica ed Epidemiologia Clinica che organizza degli incontri con i Dottorandi e Curriculum di Scienze Toraciche e Polmonari

	organizza il Journal Club per i Dottorandi.
Altro	Conferenze clinico-patologiche/Cicli seminariali per tutti i Curriculum.