

## REGOLAMENTO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN "SVILUPPO PRECLINICO E CLINICO DEL FARMACO E MONITORAGGIO POST MARKETING"

(in vigore dall'A.A. 2022/2023)

ORDINAMENTO DEL MASTER			
ORGANIZZATO DAL	Dipartimento di FARMACIA		
IN COLLABORAZIONE/CONVENZIONE CON	=====		
SEDE AMMINISTRATIVA DEL MASTER	DIPARTIMENTO DI FARMACIA		
PERCENTUALE MINIMA DI FREQUENZA RICHIESTA	80 %		
CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI	CFU: 60		
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO PER L'ACCESSO	Laurea/Laurea Magistrale conseguita nelle seguenti Classi (o Titoli equiparati): LM/13 CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE LM/6 CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN BIOLOGIA LM/8 LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI LM/9 CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE LM/18 CLASSE DELLE LAUREE IN INFORMATICA LM/21 CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA BIOMEDICA LM/41 CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN MEDICINA E CHIRURGIA LM/42 CLASSE DELLE LAUREE IN MEDICINA VETERINARIA LM/61 CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA LM/SNT1 SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE LM/75 CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO LM/82 CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN SCIENZE STATISTICHE		
EVENTUALI TITOLI PROFESSIONALI AGGIUNTIVI RICHIESTI PER L'ACCESSO	=====		
N. MINIMO ISCRIVIBILI	8	N. MASSIMO ISCRIVIBILI	20

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MASTER	
<p>Il Master in Sviluppo pre-clinico e clinico del farmaco e post marketing ha lo scopo di fornire un percorso post-laurea altamente qualificato finalizzato alla formazione di specifiche figure professionali nel campo della sperimentazione del farmaco in ambito preclinico, clinico e del monitoraggio post-marketing. Lo sviluppo del farmaco prevede una sequenza di processi finemente regolamentati da un punto di vista legislativo. Particolarmente delicata è la fase che prevede lo sviluppo del farmaco in ambito clinico dove gli aspetti etici e regolatori sono ancor di più stringenti. Gli enti regolatori quali Ministero della Salute, Istituto Superiore di Sanità (ISS) e la European Medicines Agency (EMA) sono coinvolti nelle differenti fasi autorizzative (sperimentali e di immissione in commercio del farmaco) e nella delicata fase della farmacovigilanza. Tali obiettivi vengono raggiunti con una parte di attività di didattica frontale (lezioni, seminari ed esercitazioni) su argomenti specifici e una parte di attività di tirocinio in Aziende/Enti/Agenzie in linea con gli obiettivi formativi. In particolare, si acquisiscono competenze sia nell'analisi dei dati ottenuti a seguito di studi pre-clinici che nella valutazione dei risultati conseguenti alle diverse fasi dello studio clinico. Le competenze acquisite permettono di avere la capacità di stilare il dossier necessario per l'autorizzazione allo studio clinico e l'autorizzazione all'immissione in commercio del farmaco. Tutti gli aspetti regolatori ed etici da affrontare nella conduzione di uno studio clinico vengono sviluppati in maniera dettagliata al fine di fornire una formazione completa. Sono fornite competenze atte a comprendere la gestione della fase della ricerca clinica nei suoi molteplici aspetti, a partire dalla creazione del protocollo di studio, con la descrizione degli obiettivi preposti, il razionale dello studio clinico, l'accurata selezione dei pazienti, la selezione dei centri sperimentali, i requisiti dei documenti essenziali ed originali nel rispetto delle good clinical practices. Ampio spazio viene dedicato ai diversi vendors coinvolti e alle diverse figure professionali come il Clinical Research Associate, il Clinical Research Coordinator, il Data Manager e altre figure più manageriali coinvolte nella progettazione e responsabilità della conduzione dello studio nel pieno rispetto della sicurezza, privacy e dignità dei pazienti e nel pieno rispetto delle tempistiche e delle risorse concordate. In particolare, verrà illustrata la figura del Clinical Research Associate che oggi è una delle figure più richieste sul mercato del lavoro e si presta a svariate scelte contrattuali: lavoro freelance o dipendente da un'azienda farmaceutica o da una Clinical Research Organization, e il lavoro può essere svolto in ufficio o da casa (home based). Il Clinical Research Associate è un professionista che segue la fase più delicata della ricerca farmaceutica per garantire la protezione dei diritti degli esseri umani e assicurare l'attendibilità dei dati relativi agli studi clinici. Pertanto, al fine di trasferire le specifiche competenze del Clinical Research Associate sono previste esercitazioni in aula (come ad esempio: verifica del processo del consenso informato, simulazione delle visite di monitoraggio, verifica degli eventi avversi). Infine, si affrontano temi ed aspetti fondamentali del lavoro in azienda quali la pianificazione aziendale, la gestione della comunicazione, la gestione dei rischi e i piani di mitigazione anche attraverso giochi ruolo. Durante l'intero percorso formativo saranno inoltre trasferite competenze per l'utilizzo di specifiche piattaforme da consultare sia in ambito regolatorio pre-clinico e clinico sia nel post marketing. Le conoscenze/capacità/competenze acquisite durante le attività di didattica frontale e le esercitazioni vengono messe in atto durante la successiva attività di tirocinio. Le attività seminariali contribuiscono inoltre agli obiettivi formativi e favorire il placement nel mondo del lavoro. Lo scopo del Master è dunque quello di fornire competenze appropriate teorico/pratiche per un corretto approccio alle diverse fasi dello studio di un farmaco e alla valutazione del suo profilo rischio/beneficio pre- e post-marketing. Pertanto, il Master in Sviluppo pre-clinico e clinico del farmaco e monitoraggio post marketing ha lo scopo di fornire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le conoscenze della normativa che regola le procedure per lo sviluppo di un farmaco in ambito pre-clinico, clinico e nel post marketing; nazionale ed internazionale;</li> <li>• le conoscenze inerenti alla preparazione del dossier autorizzativo dalla sperimentazione pre-clinica alla clinica e dalla clinica all'autorizzazione per l'immissione in commercio;</li> <li>• le conoscenze relative alla conduzione di un disegno sperimentale in ambito pre-clinico;</li> <li>• le conoscenze in ambito assicurativo ed etico per la conduzione di uno studio clinico;</li> <li>• gli approfondimenti ed i criteri per una corretta analisi e gestione dei dati sperimentali sia pre-clinici che clinici con l'utilizzo di specifici software;</li> <li>• le conoscenze relative alla pianificazione e conduzione di uno studio clinico;</li> <li>• approfondimenti in merito alla farmacoepidemiologia;</li> <li>• le conoscenze relative alla gestione delle reazioni avverse nella sperimentazione clinica e alla segnalazione post marketing utilizzando le piattaforme di raccolta e gestione dati degli enti regolatori nazionali ed internazionali.</li> </ul>	



**SBOCCHI OCCUPAZIONALI**

Il Master forma figure professionali altamente specializzate tali da operare sia in strutture pubbliche o private coinvolte nel Sistema Sanitario Nazionale ed Internazionale (AIFA, EMA, ISS, Organizzazione Mondiale della Sanità, Centri Regionali di Farmacovigilanza, Assessorati alla Sanità, ASL, Aziende Ospedaliere, Medicina Generale e Medicina Specialistica), nonché nelle Industrie Farmaceutiche, Università, Contract Research Organization (CRO) in pre-clinica, Clinical Research Organization (CRO) in clinica ed Organizzazioni di ricerca e sviluppo no profit.

**RIQUALIFICAZIONE PROFESSIONALE**

Acquisizione delle conoscenze relative alle differenti figure professionali necessarie per lo sviluppo e conduzione delle diverse fasi di sviluppo di un nuovo medicamento, dalla sperimentazione pre-clinica a quella clinica e di post-marketing, con particolare attenzione ad un aggiornamento in ambito regolatorio.

**ATTIVITÀ DEL MASTER**

ATTIVITÀ	NUMERO CFU
<b>LEZIONI</b>	<b>32</b>
<b>LABORATORI</b>	<b>0</b>
<b>ESERCITAZIONI</b>	<b>1</b>
<b>TIROCINI</b>	<b>20</b>
<b>STAGE</b>	
<b>ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI</b>	
<b>ALTRE ATTIVITÀ</b> (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	<b>3</b>
<b>PROVA FINALE</b>	<b>4</b>
<b>TOTALE CFU</b>	<b>60</b>

**SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (lezioni, laboratori ed esercitazioni)****SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ CARATTERIZZANTI**

SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU
BIO/14	FARMACOLOGIA	BIO/10	BIOCHIMICA	<b>27</b>
MAT/06	PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA			

**SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ AFFINI INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI**

SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU
MED/01	STATISTICA MEDICA	MED/43	MEDICINA LEGALE	<b>3</b>

## PIANO DI STUDIO DEL MASTER

ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE: INSEGNAMENTI (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)	SSD.	ORE DIDATTICA ASSISTITA IN PRESENZA	ORE DIDATTICA ASSISTITA A DISTANZA	CFU
<b>FARMACOEPIDEMIOLOGIA E BIOSTATISTICA</b>		<b>13</b>	<b>14</b>	<b>3</b>
FARMACOEPIDEMIOLOGIA	BIO/14	9	9	2
BIOSTATISTICA	MED/01	4	5	1
<b>PREPARAZIONE DEL DOSSIER AUTORIZZATIVO, PIANIFICAZIONE E CONDUZIONE DI UNO STUDIO CLINICO</b>		<b>69</b>	<b>18</b>	<b>10</b>
PREPARAZIONE DEL DOSSIER PER L' AUTORIZZAZIONE ALLA SPERIMENTAZIONE CLINICA	BIO/14	5	4	1
PRINCIPI DI FARMACOLOGIA CLINICA	BIO/14	9		1
ASPETTI LEGISLATIVI E REGOLATORI NELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA	BIO/14	16		2
ASPETTI ASSICURATIVI ED ETICI NELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA	MED/43	3	5	1
PIANIFICAZIONE E CONDUZIONE DI UNO STUDIO CLINICO	BIO/14	27	9	4
MONITORAGGIO DI UNO STUDIO CLINICO	BIO/14	9		1
<b>RACCOLTA, GESTIONE E ANALISI STATISTICA DEI DATI CLINICI E STRUMENTALI</b>		<b>40</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
FONDAMENTI DI BIOMETRIA E STATISTICA	MAT/06	18		2
RACCOLTA E GESTIONE DEI DATI CLINICI E STRUMENTALI	BIO/10	9		1
ANALISI STATISTICA DEI DATI CLINICI E STRUMENTALI	MED/01	4	5	1
BIOCHIMICA CLINICA	BIO/10	9		1
<b>REAZIONI AVVERSE AI FARMACI E SEGNALAZIONE SPONTANEA: ASPETTI REGOLATORI, RUOLO DEGLI ENTI PREPOSTI E DELL'INDUSTRIA</b>		<b>31</b>	<b>23</b>	<b>6</b>
REAZIONI AVVERSE AI FARMACI	BIO/14	9		1
LA SEGNALAZIONE SPONTANEA E RUOLO DEI CENTRI REGIONALI IN FARMACOVIGILANZA	BIO/14	5	4	1
GESTIONE DELLE REAZIONI AVVERSE NELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA	BIO/14	4	5	1
RUOLO DEGLI ENTI PREPOSTI E DELL'INDUSTRIA NELLA FARMACOVIGILANZA	BIO/14	4	5	1
ASPETTI LEGISLATIVI E REGOLATORI NAZIONALI, EUROPEI E INTERNAZIONALI E GESTIONE DEL RISCHIO	BIO/14	9	9	2
<b>VALUTAZIONE PRECLINICA DELL'ATTIVITÀ E DELLA TOSSICITÀ DI UN FARMACO</b>		<b>81</b>		<b>9</b>
PRINCIPI GENERALI PER LA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI FARMACOLOGICI E TOSSICOLOGICI NELLA SPERIMENTAZIONE PRECLINICA E ASPETTI LEGISLATIVI	BIO/14	9		1
VALUTAZIONE PRECLINICA DEI FARMACI ANALGESICI	BIO/14	9		1
VALUTAZIONE PRECLINICA DEI FARMACI ANTINFIAMMATORI	BIO/14	9		1
VALUTAZIONE PRECLINICA DEI FARMACI PER IL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE DEL RESPIRATORIO E DEL SANGUE	BIO/14	9		1
VALUTAZIONE PRECLINICA DEI FARMACI PER IL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI	BIO/14	9		1
VALUTAZIONE PRECLINICA DEI FARMACI PER IL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE TUMORALI	BIO/14	9		1
VALUTAZIONE PRECLINICA DEI FARMACI PER IL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE GASTROINTESTINALI	BIO/14	9		1
VALUTAZIONE PRECLINICA DEI FARMACI PER IL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE NEURODEGENERATIVE	BIO/14	9		1
VALUTAZIONE PRECLINICA DEI FARMACI PER IL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE DISMETABOLICHE	BIO/14	9		1
<b>TOTALI ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)</b>		<b>234</b>	<b>60</b>	<b>33</b>
=====	=====	=====	=====	=====
<b>TIROCINI</b>	=====	<b>500</b>	=====	<b>20</b>
<b>STAGE</b>	=====	=====	=====	=====
<b>ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI</b>	=====	=====	=====	=====
=====	=====	=====	=====	=====
<b>ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)</b>	=====	=====	=====	<b>3</b>
=====	=====	=====	=====	=====
<b>PROVA FINALE</b>	=====	=====	=====	<b>4</b>
=====	=====	=====	=====	=====
<b>TOTALI</b>		<b>734</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E VALUTAZIONE DELLE VERIFICHE PERIODICHE E DELLA PROVA FINALE</b>				
<b>Per le verifiche periodiche:</b>	Esame scritto mediante somministrazione di questionari a risposta multipla e relativi agli insegnamenti/moduli oggetto dell'attività formativa di didattica frontale. Il punteggio è espresso in trentesimi ed è compreso tra 18 e 30.			
<b>Per la prova finale:</b>	Discussione orale di un elaborato scritto sull'attività svolta durante il periodo di tirocinio. Il punteggio è espresso in cento decimi e tiene conto sia della discussione orale che della carriera degli studi del candidato.			

**PIANO FINANZIARIO DEL MASTER**

ENTRATE				Importo
Contributo iscrizione:	<b>3000</b>	<b>X</b>	N. Minimo Iscrivibili	<b>8</b>
Risorse messe a disposizione dal Dipartimento proponente (ivi comprese eventuali economie derivanti da precedenti edizioni)				0
Risorse messe a disposizione dalle altre Strutture dell'Ateneo che partecipano all'organizzazione del Master				0
Finanziamenti pubblici esterni				0
Finanziamenti privati esterni				0
<b>TOTALE ENTRATE</b>				<b>24.000,00</b>

USCITE			
<b>Quota a favore Bilancio di Ateneo</b>	Costo Fisso	Costo Variabile	<b>Importo</b>
25% del totale delle Entrate del Master da destinare al Bilancio di Ateneo	<b>X</b>		<b>6.000,00</b>
<b>Spese per contratti per la didattica e seminari</b>	Costo Fisso	Costo Variabile	<b>Importo</b>
Contratti docenza	<b>X</b>		10.000,00
Contratti Tutor			0
Contratti di assistenza/tirocinio			0
Altro	<b>X</b>		1.400,00
Sottototale			<b>11.400,00</b>
<b>Spese per attrezzature e materiali a supporto della didattica:</b>	Costo Fisso	Costo Variabile	<b>Importo</b>
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, inventariabili		<b>X</b>	900,00
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, non inventariabili		<b>X</b>	300,00
Altro			0
Sottototale			<b>1.200,00</b>
<b>Spese di gestione e funzionamento:</b>	Costo Fisso	Costo Variabile	<b>Importo</b>
Materiali di consumo - Canoni			0
Contratti esterni per service (noleggio, traduzione, catering ...)		<b>X</b>	300,00
Spese viaggi, vitto e alloggio docenti/tutor del master	<b>X</b>		1.200,00
Spese viaggi, vitto e alloggio studenti/tutor del Master		<b>X</b>	1.200,00
Altro		<b>X</b>	300,00
Sottototale			<b>3.000,00</b>
<b>Benefici e agevolazioni per studenti iscritti al Master</b>	Costo Fisso	Costo Variabile	<b>Importo</b>
Borse di Studio			0
Premi		<b>X</b>	1.800,00
Altro			0
Sottototale			<b>1.800,00</b>
<b>Spese per attività di promozione:</b>	Costo Fisso	Costo Variabile	<b>Importo</b>
Promozione e Pubblicità		<b>X</b>	300,00
Seminari		<b>X</b>	300,00
Altro (specificare)			0
Sottototale			<b>600</b>
<b>TOTALE USCITE</b>			<b>24.000,00</b>

CONSIGLIO SCIENTIFICO DEL MASTER						
Nominativo	Membro Interno "Fed II"	Membro Esterno "Fed II"	Proponente	Qualifica (PO/PA/RU/RD o altro)	S.S.D.	Dipartimento o altra Struttura di appartenenza
BUCCI MARIAROSARIA (Coordinatore del Master a decorrere dall'A.A. 2023-2024)	<b>X</b>		<b>X</b>	PO	BIO/14	DIPARTIMENTO DI FARMACIA
SORRENTINO RAFFAELLA (Coordinatore del Master fino all'A.A. 2022-2023)					BIO/14	DIPARTIMENTO DI FARMACIA (dall'A.A. 2023-2024) DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE (A.A. 2022-2023)
CICALA CARLA	<b>X</b>			PA	BIO/14	DIPARTIMENTO DI FARMACIA
CIRINO GIUSEPPE	<b>X</b>		<b>X</b>	PO	BIO/14	DIPARTIMENTO DI FARMACIA
IALENTI ARMANDO	<b>X</b>			PO	BIO/14	DIPARTIMENTO DI FARMACIA
IANARO ANGELA	<b>X</b>			PA	BIO/14	DIPARTIMENTO DI FARMACIA
IZZO ANGELO ANTONIO	<b>X</b>		<b>X</b>	PO	BIO/14	DIPARTIMENTO DI FARMACIA
MATTACE RASO GIUSEPPINA	<b>X</b>			PA	BIO/14	DIPARTIMENTO DI FARMACIA
MELI ROSARIA	<b>X</b>		<b>X</b>	PO	BIO/14	DIPARTIMENTO DI FARMACIA
ROSSI ANTONIETTA	<b>X</b>			PA	BIO/14	DIPARTIMENTO DI FARMACIA
SANTAMARIA RITA	<b>X</b>			PO	BIO/10	DIPARTIMENTO DI FARMACIA

**SCHEDA INFORMATIVA PER LA VALUTAZIONE DEL MASTER IN  
SVILUPPO PRECLINICO E CLINICO DEL FARMACO E MONITORAGGIO POST MARKETING**

(A.A. 2022/2023)

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL MASTER		CONVENZIONALE (in presenza)
	<b>X</b>	MISTA (a distanza e in presenza)
		A DISTANZA (in modalità telematica sincrona e/o asincrona)

**SEDE/I DISPONIBILI PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE IN PRESENZA**

DIPARTIMENTO DI FARMACIA VIA D. MONTESANO, 49 80131 NAPOLI	Aule	n. <u>  2  </u>
	Laboratori	n. <u>  2  </u>
	Altro (specificare)	n. _____
	Aule	n. _____
	Laboratori	n. _____
	Altro (specificare)	n. _____

**SEDE/SEDI DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO/STAGE**

Laboratori di ricerca preclinica
Centri di Ricerca per lo sviluppo di farmaci in fase pre-clinica (CRO)
Aziende Ospedaliere pubbliche o private coinvolte nelle fasi di studi clinici
Centri di Ricerca per lo sviluppo clinico di farmaci (Fondazioni profit e no profit)
Centri di Ricerca per lo sviluppo clinico di farmaci (CRO)
Enti regolatori per lo sviluppo di farmaci (ISS, AIFA, EMA)
Centri Regionali di farmacovigilanza

**CONVENZIONI CON AZIENDE E/O ENTI ESTERNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TIROCINIO**

AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO, AIFA (Via del Tritone, 181 00187 - Roma)
AORN ANTONIO CARDARELLI (Via Antonio Cardarelli 9 NA)
APTUIT (VIA A. FLEMING, 4, VERONA, 37135 - VR)
ASTRA ZENECA (Via Ludovico il Moro 6/C Basiglio - MI)
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE SANTOBONO – PAUSILIPON (Via della Croce Rossa 8 - NA)
BAYER (Viale Certosa - MI)
BIOCHEM CONSULTING (Via Nazionale delle Puglie, 294 - P.co Il Cedro -80026 Casoria – NA)
CENTRO REGIONALE DI FARMACO VIGILANZA- REGIONE CAMPANIA - Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”
CENTRO REGIONALE DI FARMACO VIGILANZA-REGIONE VENETO - Università degli Studi di Verona
CLINPHARMA - San Sebastiano al Vesuvio, Via Panoramica Fellapane 17 NA 80040
CONSORZIO PER VALUTAZIONI BIOLOGICHE E FARMACOLOGICHE - Bari Via N. Putignani 178 BA 70122 sedi a Bari e Pavia
CRT Clinical Research Technology - Via S. Leonardo, trav. Migliaro 84131 Salerno sede anche a Napoli
FONDAZIONE GIMEMA FRANCO MANDELLI - Via Casilina 5, 00182 Roma
IQVIA ex QUINTILES - Via F. Filzi 29 MI
ISTITUTO NAZIONALE TUMORI IRCCS FONDAZIONE “G. PASCALE” - Via Mariano Semmola 49
IRCCS ISTITUTO CLINICO HUMANITAS U.O DI ONCOLOGIA ED EMATOLOGIA - Via Manzoni 56, 20089 ROZZANO (MI)
IRCCS ISTITUTO ROMAGNOLO PER LO STUDIO DEI TUMORI “DINO AMADORI” – IRST Via P. Maroncelli, 40 – 47014 Meldola (FC) – dall’A.A. 2023/2024
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ - Viale Regina Elena 299
MEDINEOS - Medineos s.u.r.l.Viale Virgilio 54/U, Modena
MENARINI RICERCHE - Via Speri Tito 10, 00071 Pomezia
MSD ITALIA (gruppo Merck) - Via Vitorchiano 151 (RM)
NEUROMED I.N.M. - VIA ATINENSE 18 Pozzilli (IS)
Pharmaceutical Research Associates (PRA) Health Sciences - Via Borgogna 8 (MI)
PSI CRO - Italy Srl Gessate Via Aldo Moro 47 (MI)
SVAS- BIOSANA - San Giuseppe Vesuviano, Via Masseria Perilio 34 80047 (NA)
TAKEDA ITALIA - Via Elio Vittorini 129 (RM)

**DOCENTI E TUTOR**

N. DOCENTI DI RUOLO DELL’ATENEO CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	<b>13</b>
N. DOCENTI DI RUOLO DI ALTRE UNIVERSITÀ ITALIANE O ESTERE CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	<b>4</b>
N. ESPERTI ESTERNI NECESSARI AD ASSICURARE IL COLLEGAMENTO CON IL MONDO DEL LAVORO E DELLE IMPRESE E GLI OBIETTIVI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE	<b>16</b>
N. TUTOR PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ORGANIZZATIVO	<b>3</b>
N. TUTOR PER IL SOSTEGNO ALLA DIDATTICA ATTIVA	
N. TUTOR PER IL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO	<b>3</b>

**DICHIARAZIONI DI INTERESSE DA PARTE DI AZIENDE E/O ENTI ESTERNI**

--

**EVENTUALI AGEVOLAZIONI PREVISTE PER GLI STUDENTI IN AGGIUNTA A QUELLE OBBLIGATORIE**

Eventuali premi per supportare attività di tirocinio in sedi che non prevedono un contributo spese
--

**RILEVAZIONE DELL’OPINIONE DEGLI STUDENTI DEL MASTER SULLE ATTIVITÀ SVOLTE**

<b>X</b>	Prevista		Non prevista
----------	----------	--	--------------