

**REGOLAMENTO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN  
"COVID-19: dalla prevenzione alla gestione diagnostico-terapeutica"**

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

**ORDINAMENTO DEL MASTER**

<b>ORGANIZZATO DAL</b>	Dipartimento di Medicina clinica e Chirurgia		
<b>IN COLLABORAZIONE/CONVENZIONE CON</b>	Università degli Studi di Napoli Federico II		
<b>SEDE AMMINISTRATIVA DEL MASTER</b>	Dipartimento di Medicina clinica e chirurgia		
<b>PERCENTUALE MINIMA DI FREQUENZA RICHIESTA</b>	80 %		
<b>CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI</b>	CFU: 60		
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO PER L'ACCESSO</b>	Laurea/Laurea Magistrale conseguita nelle seguenti Classi (o Titoli equiparati): Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia		
<b>EVENTUALI TITOLI PROFESSIONALI AGGIUNTIVI RICHIESTI PER L'ACCESSO</b>	-		
<b>N. MINIMO ISCRIVIBILI</b>	<b>5</b>	<b>N. MASSIMO ISCRIVIBILI</b>	<b>30</b>

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MASTER**

- Apprendimento teorico dell'epidemiologia, dell'etiopatogenesi e dell'evoluzione clinica dell'infezione da SARS-CoV-2 e della COVID-19
- Apprendimento teorico dell'epidemiologia, dell'etiopatogenesi e dell'evoluzione clinica delle principali virosi respiratorie
- Apprendimento teorico dei fattori di rischio per evoluzione severa della COVID-19, con particolare attenzione ai soggetti con immunodeficienza congenita o acquisita
- Apprendimento teorico della gestione clinica del paziente con COVID-19 lieve
- Apprendimento teorico della gestione clinica del paziente con COVID-19 moderata-severa
- Apprendimento teorico di indicazioni, efficacia e sicurezza dei farmaci attivi nei confronti di SARS-CoV-2, ivi inclusi antivirali orali e anticorpi monoclonali
- Apprendimento teorico delle principali manifestazioni extra-polmonari di SARS-CoV-2
- Apprendimento teorico della diagnosi e della gestione terapeutica delle sovra-infezioni batteriche e fungine nel paziente con COVID-19
- Acquisizione delle competenze cliniche sulla diagnosi dell'infezione da SARS-CoV-2 e della COVID-19
- Acquisizione delle competenze cliniche sulla stratificazione prognostica dei pazienti con COVID-19
- Acquisizione delle competenze cliniche sul trattamento di supporto della COVID-19
- Acquisizione delle competenze cliniche sul trattamento specifico della COVID-19, ivi incluso il trattamento con antivirali orali ad azione diretta nei confronti di SARS-CoV-2
- Acquisizione delle competenze cliniche sulla gestione delle principali manifestazioni extra-polmonari di SARS-CoV-2
- Acquisizione delle competenze cliniche sulla gestione diagnostica e terapeutica delle sovra-infezioni batteriche e fungine nel paziente con COVID-19

**SBOCCHI OCCUPAZIONALI**

Contratti di lavoro con aziende sanitarie locali, aziende ospedaliere, o strutture private/convenzionato come medico-chirurgo altamente formato nella gestione clinica del paziente con infezione da SARS-CoV-2.

**RIQUALIFICAZIONE PROFESSIONALE**

Il master di II livello in "COVID-19: dalla prevenzione alla gestione diagnostico-terapeutica" fornisce le competenze, sia teoriche che pratica, per la gestione ottimale del paziente con infezione da SARS-CoV-2. I medici che acquisiranno il titolo possono lavorare in autonomia e con le massime competenze per strutture/aziende ospedaliere, sia pubbliche che convenzionate, che gestiscono i pazienti con infezione da SARS-CoV-2, sia sul territorio (per i pazienti che non necessitano di ospedalizzazione), che in reparti di degenza di bassa-media intensità.

**ATTIVITÀ DEL MASTER**

ATTIVITÀ	NUMERO CFU
<b>LEZIONI</b>	<b>30</b>
<b>LABORATORI</b>	<b>0</b>
<b>ESERCITAZIONI</b>	<b>0</b>
<b>TIROCINI</b>	<b>20</b>
<b>STAGE</b>	<b>0</b>
<b>ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI</b>	<b>4</b>
<b>ALTRE ATTIVITÀ</b> (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	<b>3</b>
<b>PROVA FINALE</b>	<b>3</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
MED/17	Malattie Infettive			16
MED/46	Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio			
MED/42	Igiene Generale e Applicata			
SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ AFFINI INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI				
SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU
MED/05	Patologia Clinica	MED/10	Malattie dell'Apparato Respiratorio	14
MED/07	Microbiologia e Microbiologia Clinica	MED/38	Pediatria Generale e Specialistica	
MED/36	Diagnostica per Immagini e Radioterapia	MED/13	Endocrinologia	
MED/41	Anestesiologia	MED/15	Malattie del Sangue	
MED/35	Malattie Cutanee e Veneree	MED/11	Malattie dell'Apparato Cardiovascolare	
MED/09	Medicina Interna	MED/45	Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche	

### 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>Malattie Infettive: aspetti prognostici, terapeutici e profilattici</b>	<b>MED/17</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>Epidemiologia e Prevenzione in COVID-19</b>	<b>MED/42</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Medicina di Laboratorio in COVID: dalla diagnosi alla patogenesi</b>		<b>40</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
Patologia Clinica	MED/05	16	0	2
Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio	MED/46	16	0	2
Microbiologia e Microbiologia Clinica	MED/07	8	0	1
<b>Aspetti clinici e traslazionali dell'infezione da SARS-COV-2 - I</b>		<b>48</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Medicina Interna	MED/09	24	0	2
Anestesiologia	MED/41	8	0	1
Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio	MED/46	8	0	1
Diagnostica per immagini in COVID-19	MED/36	8	0	1
Scienze Infermieristiche generali, cliniche e pediatriche	MED/45	8	0	1
<b>Aspetti clinici e traslazionali dell'infezione da SARS-CoV-2 - II</b>		<b>48</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Malattie dell'Apparato Respiratorio	MED/10	8	0	1
Malattie dell'Apparato Cardiovascolare	MED/11	8	0	1
Pediatria Generale e Specialistica	MED/38	8	0	1
Endocrinologia	MED/13	8	0	1
Malattie Cutanee e Veneree	MED/35	8	0	1
Malattie del Sangue	MED/15	8	0	1
<b>TOTALI ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)</b>				<b>30</b>
=====	=====	=====	=====	=====
<b>TIROCINI</b>				<b>20</b>
<b>STAGE</b>				<b>0</b>
<b>ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI</b>				<b>4</b>
=====	=====	=====	=====	=====
<b>ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)</b>				<b>3</b>
=====	=====	=====	=====	=====
<b>PROVA FINALE</b>				<b>3</b>
=====	=====	=====	=====	=====
<b>TOTALI</b>		<b>1500</b>		<b>60</b>

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E VALUTAZIONE DELLE VERIFICHE PERIODICHE E DELLA PROVA FINALE	
Per le verifiche periodiche:	Prova scritta a risposta multipla incentrata sugli argomenti teorici e prova praticata basata sull'apprendimento delle competenze cliniche
Per la prova finale:	Prova ora con esposizione e discussione di un caso clinico, preparazione e discussione di lavoro di tesi

## PIANO FINANZIARIO DEL MASTER

ENTRATE					Importo
Contributo iscrizione:	<b>3.000</b>	<b>X</b>	N. Minimo Iscrivibili	<b>5</b>	15.000
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>15.000€</b>

USCITE				
<b>Quota a favore Bilancio di Ateneo</b>		Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
25% del totale delle Entrate del Master da destinare al Bilancio di Ateneo		<b>X</b>		<b>5.000€</b>
<b>Spese per contratti per la didattica e seminari</b>		Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
Contratti docenza			<b>X</b>	<b>7.000€</b>
Contratti Tutor			<b>X</b>	<b>1.000€</b>
Contratti di assistenza/tirocinio			<b>X</b>	<b>500€</b>
Altro			<b>X</b>	-
Sottototale				<b>8.500€</b>
<b>Spese per attrezzature e materiali a supporto della didattica:</b>		Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, inventariabili			<b>X</b>	<b>400€</b>
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, non inventariabili			<b>X</b>	<b>200€</b>
Altro			<b>X</b>	-
Sottototale				<b>600€</b>
<b>Spese di gestione e funzionamento:</b>		Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
Materiali di consumo - Canoni			<b>X</b>	<b>200€</b>
Contratti esterni per service (noleggio, traduzione, catering ...)			<b>X</b>	-
Spese viaggi, vitto e alloggio docenti/tutor del master			<b>X</b>	-
Spese viaggi, vitto e alloggio studenti/tutor del Master			<b>X</b>	-
Altro			<b>X</b>	-
Sottototale				<b>200€</b>
<b>Benefici e agevolazioni per studenti iscritti al Master</b>		Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
Borse di Studio			<b>X</b>	-
Premi			<b>X</b>	-
Altro			<b>X</b>	-
Sottototale				-
<b>Spese per attività di promozione:</b>		Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
Promozione e Pubblicizzazione			<b>X</b>	-
Seminari			<b>X</b>	<b>700€</b>
Altro (specificare)			<b>X</b>	-
Sottototale				<b>700€</b>
<b>TOTALE USCITE</b>				<b>15.000€</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
<b>Coordinatore:</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	PO	MED/17	Medicina Clinica e Chirurgia
<b>Prof. Ivan Gentile</b>						
Prof. Giuseppe Castaldo	<b>X</b>		<b>X</b>	PO	MED/46	Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche
Prof. Giuseppe Portella	<b>X</b>			PO	MED/05	Scienze Mediche Traslazionali
Prof.ssa Maria Triassi	<b>X</b>		<b>X</b>	PO	MED/42	Sanità Pubblica
Prof. Antonio Cittadini	<b>X</b>			PO	MED/09	Scienze Mediche Traslazionali
Prof. Antonio Buonomo	<b>X</b>			PA	MED/17	Medicina Clinica e Chirurgia
Dott.ssa Rea Teresa	<b>X</b>			RTD-B	MED/45	Sanità Pubblica
Dott. Biagio Pinchera	<b>X</b>			RTD-A	MED/17	Medicina Clinica e Chirurgia

**REGOLAMENTO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN  
"COVID-19: dalla prevenzione alla gestione diagnostico-terapeutica"**

(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		
UOC di Malattie Infettive, AOU Federico II. Ed. 18 piano terra	Aule	n. 1
	Laboratori	-
	Altro (specificare)	-
	Aule	-
	Laboratori	-
	Altro (specificare)	-

SEDE/SEDI DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO/STAGE
UOC di Malattie Infettive, Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II

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

DOCENTI E TUTOR	
N. DOCENTI DI RUOLO DELL'ATENEO CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	<b>20</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>3</b>
N. TUTOR PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ORGANIZZATIVO	<b>1</b>
N. TUTOR PER IL SOSTEGNO ALLA DIDATTICA ATTIVA	<b>1</b>
N. TUTOR PER IL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO	<b>1</b>

DICHIARAZIONI DI INTERESSE DA PARTE DI AZIENDE E/O ENTI ESTERNI
N/A

EVENTUALI AGEVOLAZIONI PREVISTE PER GLI STUDENTI IN AGGIUNTA A QUELLE OBBLIGATORIE
N/A

RILEVAZIONE DELL'OPINIONE DEGLI STUDENTI DEL MASTER SULLE ATTIVITÀ SVOLTE	
<b>X</b>	Prevista
	Non prevista