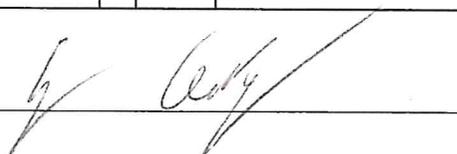


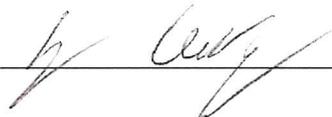
PIANO FORMATIVO DELLA SCUOLA IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA A.A. 2022/2023
 accesso riservato a laureati "NON MEDICI"

anno	ID_Sc uola	Scuola	TAF	Tipologia TAF	Ambiti	Cod_ssd	CFU	TIPOLOGIA CFU	DENOMINAZIONE	OBIETTIVI FORMATIVI
1		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/10 BIOCHIMICA	1	L	BIOCHIMICA CELLULARE	Acquisire le conoscenze di base della Biochimica cellulare.
1		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/10 BIOCHIMICA	1	T	BIOCHIMICA GENERALE	Approfondire le conoscenze delle tecniche utilizzate presso i laboratori di biochimica clinica per lo studio delle funzioni cellulari.
1		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	MED/01 STATISTICA MEDICA	1	L	STATISTICA MEDICA	Lo specializzando deve apprendere i principali procedimenti statistici e le sue applicazioni in ambito laboratoristico e sanitario.
1		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA	3	T	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA: NORME E CRITERI DI BASE PER L'ORGANIZZAZIONE DI UN LABORATORIO CLINICO	Apprendere i principali elementi di funzionamento di un laboratorio clinico.
1		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/05 PATOLOGIA CLINICA	3	T	ORGANIZZAZIONE PRATICA DEL LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA	Acquisizione da parte dello specializzando delle conoscenze basilari da applicare poi nell'ambito della diagnostica di laboratorio attraverso tirocinio pratico, partecipazione a corsi, seminari congressi e discussione dei casi clinici.
1		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	5	T	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA: PRINCIPI GENERALI DI MICROBIOLOGIA	Lo specializzando deve acquisire le competenze necessarie nel processo diagnostico volto alla identificazione del patogeno responsabile del processo infettivo e definirne la suscettibilità ai farmaci antimicrobici in vitro. Lo specializzando deve, quindi, essere in grado di scegliere i test di laboratorio più appropriati in relazione al quesito diagnostico proposto dal clinico. Lo specializzando deve acquisire le competenze per poter selezionare, eseguire ed interpretare i test di sensibilità agli agenti antimicrobici <i>in vitro</i> , eseguiti in modalità manuale ed automatica.
1		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	2	T	ANATOMIA PATOLOGICA	Lo specializzando del primo anno deve acquisire personale esperienza sulle tecniche diagnostiche e le loro applicazioni cliniche
1		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/09 MEDICINA INTERNA	1	T	MEDICINA INTERNA ARGOMENTI DI FISIOPATOLOGIA	Acquisire le conoscenze fondamentali relative alle patologie umane di interesse internistico causate da agenti infettivi.
1		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	BIO/19 MICROBIOLOGIA GENERALE	1	L	MICROBIOLOGIA GENERALE	Acquisizione di conoscenze di base relative a batteri, virus, miceti e dei parassiti per la formazione dello specialista.
1		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	BIO/19 MICROBIOLOGIA GENERALE	9	T	MICROBIOLOGIA GENERALE 1 (TIROCINIO)	Lo specializzando deve acquisire le competenze per eseguire ed interpretare i test per la diagnosi diretta e indiretta di infezioni causate da virus e di sensibilità ad agenti antivirali per poter interagire e collaborare con i clinici nel processo diagnostico e nella identificazione della terapia antivirale adeguata.
1		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	1	L	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA 1	Lo specializzando deve acquisire le conoscenze di base sull' interazione microbospite
1		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	31	T	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA 1 (TIROCINIO)	Lo specializzando deve apprendere le procedure per l'esecuzione di prelievi per le indagini microbiologiche da paziente e per la corretta conservazione dei campioni microbiologici. Dovrà approfondire le conoscenze delle tecniche diagnostiche utilizzate per la ricerca ed l'identificazione dei più comuni agenti patogeni microbiologici.
1		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	E	ALTRE ATTIVITA'	Altre attività	NN ALTRO	1	T	ABILITA' LINGUISTICHE INFORMATICHE E RELAZIONALI 1	Lo specializzando del primo anno dovrà partecipare a seminari, congressi e alla presentazione/discussione di casi clinici anche in lingua inglese.



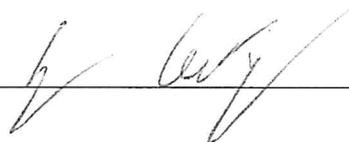
PIANO FORMATIVO DELLA SCUOLA IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA A.A. 2022/2023
 accesso riservato a laureati " NON MEDICI"

anno	ID_Sc uola	Scuola	TAF	Tipologia TAF	Ambiti	Cod_ssd	CFU	TIPOLOGIA CFU	DENOMINAZIONE	OBIETTIVI FORMATIVI
2		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA	3	T	BIOCHIMICA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA	Apprendere tecniche dei vari prelievi e di conservazione dei campioni.
2		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/05 PATOLOGIA CLINICA	3	T	PATOLOGIA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA	Apprendere la tecniche relative ad esami chimico-clinici.
2		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	4	T	DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA E VIROLOGICA	Lo specializzando deve apprendere le procedure diagnostiche idonee all'isolamento e/o identificazione di batteri fastidiosi, aerobi ed anaerobi, e miceti.
2		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	5	T	ORGANIZZAZIONE DELL'ATTIVITA' TECNICA E DIAGNOSTICA IN ANATOMIA PATOLOGICA 2	Lo specializzando del secondo anno deve acquisire personale esperienza sulle tecniche diagnostiche e le loro applicazioni cliniche
2		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/18 CHIRURGIA GENERALE	1	T	ELEMENTI DI BASE IN CHIRURGIA GENERALE	Acquisire le conoscenze fondamentali relative alle problematiche di natura infettivologica in ambito chirurgico.
2		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	BIO/19 MICROBIOLOGIA GENERALE	8	T	MICROBIOLOGIA GENERALE 2 (TIROCINIO)	Lo specializzando deve approfondire le tecniche di isolamento e caratterizzazione dei virus e le basi della diagnostica molecolare.
2		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	1	L	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA 2	Lo specializzando deve acquisire le conoscenze le conoscenze di base della diagnosi immunologica delle malattie da batteri virus e parassiti
2		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	28	T	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA 2 (TIROCINIO)	Lo specializzando deve apprendere le procedure diagnostiche idonee all'isolamento, identificazione e caratterizzazione dei micobatteri, ma anche alla diagnosi indiretta delle infezioni da micobatteri. Lo specializzando deve approfondire le tecniche di isolamento e caratterizzazione dei micobatteri tipici ed atipici, tecniche per determinarne la suscettibilità agli antibiotici.
2		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/17 MALATTIE INFETTIVE (TIROCINIO)	4	T	MALATTIE INFETTIVE (TIROCINIO)	Lo specializzando deve acquisire le conoscenze di base delle patologie da agenti infettivi e le problematiche della terapia antimicrobica per il trattamento di germi multiresistenti.
2		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	VET/06 - PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	1	L	PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI 1	Lo specializzando deve apprendere le basi diagnostiche della parassitologia e delle zoonosi emergenti - I parte
2		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	C	AFFINI, INTEGRATIVE O INTERDISCIPLINARI	Discipline integrative e interdisciplinari	BIO/18 GENETICA	1	L	GENETICA	Lo specializzando deve acquisire le conoscenze di base di genetica microbiologica
2		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	E	ALTRE ATTIVITA'	Altre attività	NN ALTRO	1	T	ABILITA' LINGUISTICHE INFORMATICHE E RELAZIONALI 2	Lo specializzando del secondo anno dovrà partecipare a seminari, congressi e alla presentazione/discussione di casi clinici anche in lingua inglese.



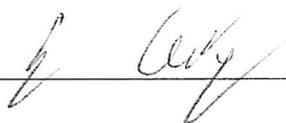
PIANO FORMATIVO DELLA SCUOLA IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA A.A. 2022/2023
 accesso riservato a laureati " NON MEDICI"

anno	ID_Sc uola	Scuola	TAF	Tipologia TAF	Ambiti	Cod_ssd	CFU	TIPOLOGIA CFU	DENOMINAZIONE	OBIETTIVI FORMATIVI
3		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE	1	L	BIOLOGIA MOLECOLARE	Lo specializzando deve apprendere le conoscenze fondamentali della biologia molecolare applicata alla ricerca diretta dell'agente eziologico.
3		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE (TIROCINIO)	1	T	BIOLOGIA MOLECOLARE (TIROCINIO)	Conoscenze avanzate nel settore della genomica clinica.
3		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	1	L	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA 3	Lo specializzando deve approfondire le conoscenze tecniche relative a miceli e virus.
3	40	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	48	T	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA 3 (TIROCINIO)	Lo specializzando deve approfondire le metodiche diagnostiche dirette ed indirette per le infezioni da virus, miceli, protozoi e batteri multi-drug resistant per poter interagire e collaborare con i clinici nel processo diagnostico/terapeutico.
3		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/17 MALATTIE INFETTIVE	1	L	MALATTIE INFETTIVE 1	Lo specializzando deve acquisire le conoscenze di base della clinica delle infezioni.
3		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	VET/06 - PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	1	L	PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI 2	Lo specializzando deve apprendere le basi diagnostiche della parassitologia e delle zoonosi emergenti - Il parte
3		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	VET/06 - PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	5	T	PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI 1 (TIROCINIO)	Lo specializzando deve apprendere le procedure diagnostiche dirette ed indirette idonee a porre diagnosi di infezione e appropriate all'isolamento e/o identificazione dei parassiti umani.



PIANO FORMATIVO DELLA SCUOLA IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA A.A. 2022/2023
 accesso riservato a laureati "NON MEDICI"

anno	ID_Sc uola	Scuola	TAF	Tipologia TAF	Ambiti	Cod_ssd	CFU	TIPOLOGIA CFU	DENOMINAZIONE	OBIETTIVI FORMATIVI
3		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	E	ALTRE ATTIVITA'	Altre attività	NN ALTRO	2	T	ABILITA' LINGUISTICHE INFORMATICHE E RELAZIONALI 3	Lo specializzando del terzo anno dovrà partecipare a seminari, congressi e alla presentazione/discussione di casi clinici anche in lingua inglese.
4		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	1	L	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA 4	Lo specializzando deve apprendere le tecniche di diagnostica molecolare
4		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	37	T	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA 4 (TIROCINIO)	Lo specializzando deve approfondire le tecniche di diagnostica molecolare più moderne e sofisticate per fornire supporto al clinico per l'approccio diagnostico e terapeutico delle infezioni microbiche.
4		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	VET/06 – PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	2	T	PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI 2 (TIROCINIO)	Conoscere e sapere applicare le più recenti metodologie di laboratorio per la diagnosi delle zoonosi emergenti.
4		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	C	AFFINI, INTEGRATIVE O INTERDISCIPLINARI	Discipline specifiche della tipologia	MED/17 MALATTIE INFETTIVE	2	L	MALATTIE INFETTIVE 2	Lo specializzando deve interpretare il dato microbiologico in base al contesto clinico.
4		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	C	AFFINI, INTEGRATIVE O INTERDISCIPLINARI	Discipline integrative e interdisciplinari	MED/46 SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO	1	L	SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO 1	Acquisire le conoscenze di base delle scienze tecniche di medicina di laboratorio.
4		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	C	AFFINI, INTEGRATIVE O INTERDISCIPLINARI	Discipline integrative e interdisciplinari	MED/46 SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO	1	L	SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO 2	Acquisire le conoscenze delle normative e delle procedure per la certificazione del laboratorio di microbiologia.



PIANO FORMATIVO DELLA SCUOLA IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA A.A. 2022/2023
 accesso riservato a laureati " NON MEDICI"

anno	ID_Sc uola	Scuola	TAF	Tipologia TAF	Ambiti	Cod_ssd	CFU	TIPOLOGIA CFU	DENOMINAZIONE	OBIETTIVI FORMATIVI
4		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	D	PROVA FINALE	Prova finale	PROFIN_5 PER LA PROVA FINALE	15	T	ATTIVITA' PER LA PROVA FINALE	Preparazione della tesi di Diploma 4 anno
4		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	E	ALTRE ATTIVITA'	Altre attività	NN ALTRO	1	T	ABILITA' LINGUISTICHE INFORMATICHE E RELAZIONALI 4	Lo specializzando del quarto anno dovrà partecipare a seminari, congressi e alla presentazione/discussione di casi clinici anche in lingua inglese.

