



## Insegnamento **MEDICINA DI LABORATORIO**

**Nome del corso di laurea** [Medicina e chirurgia](#)

**Codice insegnamento** GP005676

**Curriculum** Comune a tutti i curricula

**CFU** 8

**Regolamento** Coorte 2021

**Erogato** Erogato nel 2023/24

**Erogato altro regolamento**

Il Portale utilizza **cookie tecnici in forma anonima**, per migliorare l'esperienza di navigazione e **cookie tecnici analitici in forma aggregata e anonima**, per la raccolta di informazioni statistiche sulle modalità di utilizzo, entrambi necessari. Selezionando "**Accetto**" si dà il consenso all'utilizzo di cookie di profilazione di terze parti. Selezionando "**Non accetto**" non sarà possibile utilizzare il servizio "Cerca nel Portale" o altri servizi che utilizzano cookie di profilazione, mentre sarà possibile continuare la navigazione.

[Ulteriori informazioni nell'informativa estesa](#)

Accetto

Chiudi

- [Cognomi M-Z](#)
- [PATOLOGIA CLINICA](#)
  - [Cognomi A-L](#)
  - [Cognomi M-Z](#)
- [TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN MICROBIOLOGIA CLINICA](#)
  - [Cognomi A-L](#)
  - [Cognomi M-Z](#)
- [TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN PATOLOGIA CLINICA](#)
  - [Cognomi A-L](#)
  - [Cognomi M-Z](#)

## BIOCHIMICA CLINICA

<b>Codice</b>	A001682
<b>CFU</b>	2
<b>Attività</b>	Caratterizzante
<b>Ambito</b>	Medicina di laboratorio e diagnostica integrata
<b>Settore</b>	BIO/12
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)

## Cognomi A-L

<b>CFU</b>	2
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Paolo Gorello</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paolo Gorello</li> </ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 Ore - Paolo Gorello</li> </ul>

---

<b>Contenuti</b>	<p>-Nozioni necessarie per comprendere il processo di produzione del dato di laboratorio e per la sua interpretazione critica.- Concetti di base sull'attendibilità analitica: precisione, accuratezza, sensibilità , specificità, gestione della qualità.- Concetti di base sulla gestione della qualità, valore predittivi e livelli decisionali.- Grandezze e unità di misura in biochimica clinica, fonti di variabilità preanalitica, valori di riferimento e variabilità biologica.- Principi e tecniche di raccolta, processazione e conservazione dei campioni biologici.- Descrizione dei principi alla base di alcune tra le tecniche più frequentemente utilizzate in biochimica clinica :tecniche centrifugative, Spettrofotometria UV-Visibile e Spettrofluorimetria.- Point-of-Care testing, Chimica allo stato secco.- Enzimologia clinica.- Parametri biochimici: marcatori di funzione e di lesione di tessuto o di organo con particolare riferimento ai marcatori di danno miocardico e ai marcatori di funzionalità epatica.</p> <p>Descrizione dei principi alla base delle tecniche maggiormente utilizzate in biochimica clinica: Elettroforesi acidi Nucleici e Proteine, Western-Blotting, test ELISA, Test RIA e Microscopia a fluorescenza .- Richiamo ai concetti fondamentali di Biologia Molecolare (genoma, gene, e regolazione genica, traduzione, mutazioni, polimorfismi) e utilizzo di database specifici (es. NCBI, Enseble Genome Browser, Globin Gene Server).-Integrazione tra metodiche di Biochimica Clinica e di Biologia molecolare Clinica: Studio delle Emoglobinopatie- Descrizione dei principi alla base delle tecniche maggiormente utilizzate in Biologia Molecolare Clinica :PCR end-point, Real-Time PCR, dHPLC, Sequenziamento del DNA mediante metodo Sanger.-Principi che sono alla base del NGS (Next Generation Sequencing).</p>
------------------	---

---

<b>Testi di riferimento</b>	Materiale Fornito dal Docente Testi di riferimento: Comunicati dal docente all'inizio del corso
-----------------------------	---

---

<b>Obiettivi formativi</b>	L'obbiettivo principale dell'insegnamento consiste nel fornire agli studenti i principi teorici utili per individuare e analizzare
----------------------------	--

le fonti di variabilità del dato di laboratorio e le problematiche che stanno alla base delle metodiche maggiormente utilizzate in biochimica Clinica e Biologia molecolare Clinica.

Il programma prevede la presentazione di alcune tra le principali metodiche di indagine di laboratorio, la loro applicazione nella diagnostica di patologie. Le principali conoscenze acquisite saranno:- Conoscenze relative ai principi e tecniche di raccolta, processazione e conservazione dei campioni biologici.- Conoscenze relative alle grandezze e unità di misura in biochimica clinica, fonti di variabilità preanalitica, valori di riferimento e variabilità biologica.- Concetti di base sull'attendibilità analitica: precisione, accuratezza, sensibilità , specificità.-Concetti di base sulla gestione della qualità, valore predittivi e livelli decisionali.- Conoscenze di base relative ai principi delle metodologie maggiormente utilizzate in biochimica clinica :tecniche centrifugative, Spettrofotometria UV-Visibile e Spettrofluorimetria.-Conoscenze di Base relative all'enzimologia clinica: dosaggio enzimatico , marcatori di tessuto e di organo.  
-Conoscenza dei principi alla base delle seguenti tecniche utilizzate in biochimica clinica:Elettroforesi acidi Nucleici e Proteine, Western-Blotting, test ELISA, Test RIA e Microscopia a fluorescenza.-Conoscenza dei principi alla base delle seguenti tecniche utilizzate in Biologia Molecolare Clinica:PCR end-point, Real-Time PCR, dHPLC, Sequenziamento del DNA mediante metodo Sanger, NGS (Next Generation Sequencing).-Informazioni generali sull'utilizzo in diagnostica e in ricerca di alcuni tra i più comuni database (NCBI, Ensemble Genome Browser database, Globin Gene Server).

---

<b>Prerequisiti</b>	Il corso richiede conoscenze di base di Biochimica, Biologia Cellulare e Genetica.
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni in aula su tutti gli argomenti del corso.
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Test scritto a risposta multipla
<b>Programma esteso</b>	-Nozioni necessarie per comprendere il processo di produzione del dato di laboratorio e per la sua interpretazione critica.- Concetti di base sull'attendibilità analitica: precisione,

accuratezza, sensibilità , specificità, gestione della qualità.- Concetti di base sulla gestione della qualità, valore predittivi e livelli decisionali.- Grandezze e unità di misura in biochimica clinica, fonti di variabilità preanalitica, valori di riferimento e variabilità biologica.- Principi e tecniche di raccolta, processazione e conservazione dei campioni biologici.- Descrizione dei principi alla base di alcune tra le tecniche più frequentemente utilizzate in biochimica clinica :tecniche centrifugative, Spettrofotometria UV-Visibile e Spettrofluorimetria.- Point-of-Care testing, Chimica allo stato secco.- Enzimologia clinica.- Parametri biochimici: marcatori di funzione e di lesione di tessuto o di organo con particolare riferimento ai marcatori di danno miocardico e ai marcatori di funzionalità epatica.

Descrizione dei principi alla base delle tecniche maggiormente utilizzate in biochimica clinica: Elettroforesi acidi Nucleici e Proteine, Western-Blotting, test ELISA, Test RIA e Microscopia a fluorescenza .- Richiamo ai concetti fondamentali di Biologia Molecolare (genoma, gene, e regolazione genica, traduzione, mutazioni, polimorfismi) e utilizzo di database specifici (es. NCBI, Ensemble Genome Browser, Globin Gene Server).-Integrazione tra metodiche di Biochimica Clinica e di Biologia molecolare Clinica: Studio delle Emoglobinopatie-

Descrizione dei principi alla base delle tecniche maggiormente utilizzate in Biologia Molecolare Clinica :PCR end-point, Real-Time PCR, dHPLC, Sequenziamento del DNA mediante metodo Sanger.-Principi che sono alla base del NGS (Next Generation Sequencing).

---

**Obiettivi Agenda  
2030 per lo  
sviluppo  
sostenibile**

Salute e Benessere

---

## Cognomi M-Z

**CFU**

2

---

**Docente  
responsabile**

[Paolo Gorello](#)

---

<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paolo Gorello</li> </ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>25 Ore - Paolo Gorello</li> </ul>
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	<p>-Nozioni necessarie per comprendere il processo di produzione del dato di laboratorio e per la sua interpretazione critica.- Concetti di base sull'attendibilità analitica: precisione, accuratezza, sensibilità , specificità, gestione della qualità.- Concetti di base sulla gestione della qualità, valore predittivi e livelli decisionali.- Grandezze e unità di misura in biochimica clinica, fonti di variabilità preanalitica, valori di riferimento e variabilità biologica.- Principi e tecniche di raccolta, processazione e conservazione dei campioni biologici.- Descrizione dei principi alla base di alcune tra le tecniche più frequentemente utilizzate in biochimica clinica :tecniche centrifugative, Spettrofotometria UV-Visibile e Spettrofluorimetria.- Point-of-Care testing, Chimica allo stato secco.- Enzimologia clinica.- Parametri biochimici: marcatori di funzione e di lesione di tessuto o di organo con particolare riferimento ai marcatori di danno miocardico e ai marcatori di funzionalità epatica.</p> <p>Descrizione dei principi alla base delle tecniche maggiormente utilizzate in biochimica clinica: Elettroforesi acidi Nucleici e Proteine, Western-Blotting, test ELISA, Test RIA e Microscopia a fluorescenza .- Richiamo ai concetti fondamentali di Biologia Molecolare (genoma, gene, e regolazione genica, traduzione, mutazioni, polimorfismi) e utilizzo di database specifici (es. NCBI, Ensembl Genome Browser, Globin Gene Server).-Integrazione tra metodiche di Biochimica Clinica e di Biologia molecolare Clinica: Studio delle Emoglobinopatie- Descrizione dei principi alla base delle tecniche maggiormente utilizzate in Biologia Molecolare Clinica :PCR end-point, Real-Time PCR, dHPLC, Sequenziamento del DNA mediante metodo Sanger.-Principi che sono alla base del NGS (Next Generation Sequencing).</p>
<b>Testi di riferimento</b>	Materiale Fornito dal Docente Testi di riferimento: Comunicati

dal docente all'inizio del corso

---

<b>Obiettivi formativi</b>	<p>L'obiettivo principale dell'insegnamento consiste nel fornire agli studenti i principi teorici utili per individuare e analizzare le fonti di variabilità del dato di laboratorio e le problematiche che stanno alla base delle metodiche maggiormente utilizzate in biochimica Clinica e Biologia molecolare Clinica.</p> <p>Il programma prevede la presentazione di alcune tra le principali metodiche di indagine di laboratorio, la loro applicazione nella diagnostica di patologie. Le principali conoscenze acquisite saranno:- Conoscenze relative ai principi e tecniche di raccolta, processazione e conservazione dei campioni biologici.- Conoscenze relative alle grandezze e unità di misura in biochimica clinica, fonti di variabilità preanalitica, valori di riferimento e variabilità biologica.- Concetti di base sull'attendibilità analitica: precisione, accuratezza, sensibilità, specificità.-Concetti di base sulla gestione della qualità, valore predittivi e livelli decisionali.- Conoscenze di base relative ai principi delle metodologie maggiormente utilizzate in biochimica clinica :tecniche centrifugative, Spettrofotometria UV-Visibile e Spettrofluorimetria.-Conoscenze di Base relative all'enzimologia clinica: dosaggio enzimatico, marcatori di tessuto e di organo.</p> <p>-Conoscenza dei principi alla base delle seguenti tecniche utilizzate in biochimica clinica:Elettroforesi acidi Nucleici e Proteine, Western-Blotting, test ELISA, Test RIA e Microscopia a fluorescenza.-Conoscenza dei principi alla base delle seguenti tecniche utilizzate in Biologia Molecolare Clinica:PCR end-point, Real-Time PCR, dHPLC, Sequenziamento del DNA mediante metodo Sanger, NGS (Next Generation Sequencing).-Informazioni generali sull'utilizzo in diagnostica e in ricerca di alcuni tra i più comuni database (NCBI, Ensemble Genome Browser database, Globin Gene Server).</p>
<b>Prerequisiti</b>	Il corso richiede conoscenze di base di Biochimica, Biologia Cellulare e Genetica.
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni in aula su tutti gli argomenti del corso.
<b>Modalità di verifica</b>	Test scritto a risposta multipla

---

## dell'apprendimento

---

**Programma esteso** -Nozioni necessarie per comprendere il processo di produzione del dato di laboratorio e per la sua interpretazione critica.- Concetti di base sull'attendibilità analitica: precisione, accuratezza, sensibilità , specificità, gestione della qualità.- Concetti di base sulla gestione della qualità, valore predittivi e livelli decisionali.- Grandezze e unità di misura in biochimica clinica, fonti di variabilità preanalitica, valori di riferimento e variabilità biologica.- Principi e tecniche di raccolta, processazione e conservazione dei campioni biologici.- Descrizione dei principi alla base di alcune tra le tecniche più frequentemente utilizzate in biochimica clinica :tecniche centrifugative, Spettrofotometria UV-Visibile e Spettrofluorimetria.- Point-of-Care testing, Chimica allo stato secco.- Enzimologia clinica.- Parametri biochimici: marcatori di funzione e di lesione di tessuto o di organo con particolare riferimento ai marcatori di danno miocardico e ai marcatori di funzionalità epatica.

Descrizione dei principi alla base delle tecniche maggiormente utilizzate in biochimica clinica: Elettroforesi acidi Nucleici e Proteine, Western-Blotting, test ELISA, Test RIA e Microscopia a fluorescenza .- Richiamo ai concetti fondamentali di Biologia Molecolare (genoma, gene, e regolazione genica, traduzione, mutazioni, polimorfismi) e utilizzo di database specifici (es. NCBI, Enseble Genome Browser, Globin Gene Server).-Integrazione tra metodiche di Biochimica Clinica e di Biologia molecolare Clinica: Studio delle Emoglobinopatie- Descrizione dei principi alla base delle tecniche maggiormente utilizzate in Biologia Molecolare Clinica :PCR end-point, Real-Time PCR, dHPLC, Sequenziamento del DNA mediante metodo Sanger.-Principi che sono alla base del NGS (Next Generation Sequencing).

---

**Obiettivi Agenda  
2030 per lo  
sviluppo  
sostenibile**

Salute e Benessere

---

---

# MICROBIOLOGIA CLINICA

<b>Codice</b>	A001681
<b>CFU</b>	2
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Antonella Mencacci</a>
<b>Attività</b>	Caratterizzante
<b>Ambito</b>	Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia
<b>Settore</b>	MED/07
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)

## Cognomi A-L

<b>CFU</b>	2
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Antonella Mencacci</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Antonella Mencacci</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>25 Ore - Antonella Mencacci</li></ul>
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	Organizzazione e ruolo del laboratorio di Microbiologia Clinica. Diagnostica microbiologica delle infezioni di organi/sistemi e apparati Antibiogramma e meccanismi di resistenza agli antibiotici.
<b>Testi di riferimento</b>	Microbiologia Medica. Murray PR, Rosenthal LS, Pfaller MA. Edra Masson. Principi di Microbiologia Medica, Antonelli G, Clementi M,

Pozzi G, Rossolini GM

Integrati con materiale didattico delle lezioni frontali (slides)

---

<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Conoscenza dei vari approcci metodologici utilizzabili per la diagnosi microbiologica diretta e indiretta delle malattie infettive.</p> <p>Conoscenza delle corrette procedure diagnostiche microbiologiche per la diagnosi eziologica delle infezioni, con particolare riferimento alla appropriatezza dei test richiesti e alla interpretazione dei risultati delle indagini microbiologiche.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Avere un adeguato approccio diagnostico rispetto alla infezione sospettata su base clinica</li><li>• Saper formulare la richiesta degli esami microbiologici</li><li>• Saper leggere ed interpretare un referto.</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	<p>Superamento esami di Microbiologia e Biochimica Clinica. Conoscenze di base di Anatomia, Fisiologia, Patologia Generale.</p>
<b>Metodi didattici</b>	<p>Lezioni frontali, attività pratica e tirocini sui principali iter diagnostici descritti nelle lezioni frontali.</p>
<b>Altre informazioni</b>	<p>Il docente riceve 30 min dopo ogni lezione o su appuntamento preso tramite e-mail.</p>
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	<p>PROVA ORALE della durata di 15 min circa articolata in 2 domande di cui 1 relativa alla diagnostica delle infezioni di un sistema/apparato (v programma) e 1 più tecnica relativa al significato di una tecnologia diagnostici. Una terza domanda sulle conoscenze minime indispensabili, potrà essere fatta nel caso di risposta poco soddisfacente alle 2 domande.</p> <p>VERIFICA DELLE COMPETENZE CLINICHE: interpretazione di un referto microbiologico/antibiogramma</p>
<b>Programma esteso</b>	<p>Organizzazione del laboratorio di Microbiologia Clinica in settori diagnostici.</p> <p>Laboratori di livello di sicurezza 2 e 3.</p> <p>Diagnosi diretta e indiretta delle malattie infettive batteriche, virali, fungine, protozoarie:</p> <p>Esami microscopici e colturali, test molecolari, test sierologici, immunodiagnosi.</p> <p>Antibiogramma e rilevazione dei meccanismi di resistenza</p>

agli antibiotici di batteri Gram positivi e Gram negativi (meticillino-resistenza, vancomicina-resistenza, resistenza inducibile ai macrolidi/lincosamidi, ESBL, Carbapenemasi). Diagnosi microbiologica delle infezioni batteriche, virali, fungine e protozoarie dei seguenti sistemi e apparati: apparato cardio-circolatorio, apparato urinario, sistema nervoso centrale, apparato respiratorio (alte e basse vie respiratorie), apparato genito-urinario, sistema gastrointestinale (cenni), infezioni di ferite e lesioni da pressione, ossa e articolazioni (cenni). Infezioni nosocomiali e MDRO. Inquadramento nosografico di ogni malattia infettiva (es.: sepsi, polmonite, infezioni delle vie urinarie, meningite, artrite settica etc.) e del più adeguato approccio diagnostico microbiologico. Formulazione della richiesta degli esami microbiologici e corretta lettura/interpretazione del referto.

---

**Obiettivi Agenda  
2030 per lo  
sviluppo  
sostenibile**

---

## Cognomi M-Z

**CFU** 2

---

**Docente  
responsabile** [Antonella Mencacci](#)

---

**Docenti**

- Antonella Mencacci

---

**Ore**

- 25 Ore - Antonella Mencacci

---

**Lingua  
insegnamento** ITALIANO

---

**Contenuti** Organizzazione e ruolo del laboratorio di Microbiologia Clinica. Diagnostica microbiologica delle infezioni di organi/sistemi e apparati  
Antibiogramma e meccanismi di resistenza agli antibiotici.

---

<b>Testi di riferimento</b>	<p>Microbiologia Medica. Murray PR, Rosenthal LS, Pfaller MA. Edra Masson.</p> <p>Principi di Microbiologia Medica, Antonelli G, Clementi M, Pozzi G, Rossolini GM</p> <p>Integrati con materiale didattico delle lezioni frontali (slides)</p>
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Conoscenza dei vari approcci metodologici utilizzabili per la diagnosi microbiologica diretta e indiretta delle malattie infettive.</p> <p>Conoscenza delle corrette procedure diagnostiche microbiologiche per la diagnosi eziologica delle infezioni, con particolare riferimento alla appropriatezza dei test richiesti e alla interpretazione dei risultati delle indagini microbiologiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avere un adeguato approccio diagnostico rispetto alla infezione sospettata su base clinica</li> <li>• Saper formulare la richiesta degli esami microbiologici</li> <li>• Saper leggere ed interpretare un referto.</li> </ul>
<b>Prerequisiti</b>	<p>Superamento esami di Microbiologia e Biochimica Clinica. Conoscenze di base di Anatomia, Fisiologia, Patologia Generale.</p>
<b>Metodi didattici</b>	<p>Lezioni frontali, attività pratica e tirocini sui principali iter diagnostici descritti nelle lezioni frontali.</p>
<b>Altre informazioni</b>	<p>Il docente riceve 30 min dopo ogni lezione o su appuntamento preso tramite e-mail.</p>
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	<p>PROVA ORALE della durata di 15 min circa articolata in 2 domande di cui 1 relativa alla diagnostica delle infezioni di un sistema/apparato (v programma) e 1 più tecnica relativa al significato di una tecnologia diagnostici. Una terza domanda sulle conoscenze minime indispensabili, potrà essere fatta nel caso di risposta poco soddisfacente alle 2 domande.</p> <p>VERIFICA DELLE COMPETENZE CLINICHE: interpretazione di un referto microbiologico/antibiogramma</p>
<b>Programma esteso</b>	<p>Organizzazione del laboratorio di Microbiologia Clinica in settori diagnostici.</p> <p>Laboratori di livello di sicurezza 2 e 3.</p> <p>Diagnosi diretta e indiretta delle malattie infettive batteriche, virali, fungine, protozoarie:</p>

Esami microscopici e colturali, test molecolari, test sierologici, immunodiagnosi.

Antibiogramma e rilevazione dei meccanismi di resistenza agli antibiotici di batteri Gram positivi e Gram negativi (meticillino-resistenza, vancomicina-resistenza, resistenza inducibile ai macrolidi/lincosamidi, ESBL, Carbapenemasi).

Diagnosi microbiologica delle infezioni batteriche, virali, fungine e protozoarie dei seguenti sistemi e apparati: apparato cardio-circolatorio, apparato urinario, sistema nervoso centrale, apparato respiratorio (alte e basse vie respiratorie), apparato genito-urinario, sistema gastrointestinale (cenni), infezioni di ferite e lesioni da pressione, ossa e articolazioni (cenni). Infezioni nosocomiali e MDRO.

Inquadramento nosografico di ogni malattia infettiva (es.: sepsi, polmonite, infezioni delle vie urinarie, meningite, artrite settica etc.) e del più adeguato approccio diagnostico microbiologico. Formulazione della richiesta degli esami microbiologici e corretta lettura/interpretazione del referto.

---

**Obiettivi Agenda  
2030 per lo  
sviluppo  
sostenibile**

---

---

## PATOLOGIA CLINICA

**Codice** GP005709

**CFU** 2

**Docente responsabile** [Stefano Brancorsini](#)

**Attività** Caratterizzante

**Ambito** Medicina di laboratorio e diagnostica integrata

**Settore** MED/05

**Tipo insegnamento** Obbligatorio (Required)

---

## Cognomi A-L

<b>CFU</b>	2
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Stefano Brancorsini</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Stefano Brancorsini</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>25 Ore - Stefano Brancorsini</li></ul>

## Cognomi M-Z

<b>CFU</b>	2
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Stefano Brancorsini</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Stefano Brancorsini</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>25 Ore - Stefano Brancorsini</li></ul>

---

## TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN MICROBIOLOGIA CLINICA

<b>Codice</b>	GP005715
<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Antonella Mencacci</a>
<b>Attività</b>	Altro
<b>Ambito</b>	Tirocini formativi e di orientamento
<b>Settore</b>	MED/07
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)

## Cognomi A-L

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Antonella Mencacci</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antonella Mencacci</li> </ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>25 Ore - Antonella Mencacci</li> </ul>
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	Iter diagnostici relativi alla diagnosi microbiologica delle infezioni di vari organi e apparati
<b>Testi di riferimento</b>	<p>Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Microbiologia Medica, Edra Masson</p> <p>Antonelli G, Clementi M, Pozzi G, Rossolini G.M. Principi di Microbiologia Medica, CEA</p>
<b>Obiettivi formativi</b>	Lo studente dovrà conoscere le procedure diagnostiche, dal prelievo del campione biologico alla refertazione finale degli esami, relative alle seguenti infezioni: apparato cardiocircolatorio, SNC, apparato respiratorio, apparato urinario, cute e tessuti molli.
<b>Prerequisiti</b>	Microbiologia generale e speciale
<b>Metodi didattici</b>	Attività pratiche presso la S.C. di Microbiologia (Azienda Ospedaliera di Perugia)
<b>Altre informazioni</b>	.
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Integrata con l'esame orale di Microbiologia Clinica
<b>Programma esteso</b>	Iter diagnostico della diagnosi di: sepsi, polmonite, meningite, Infezioni vie urinarie, infezioni cute e tessuti molli.
<b>Obiettivi Agenda</b>	.

## Cognomi M-Z

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Antonella Mencacci</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Antonella Mencacci</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>25 Ore - Antonella Mencacci</li></ul>
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	Iter diagnostici relativi alla diagnosi microbiologica delle infezioni di vari organi e apparati
<b>Testi di riferimento</b>	Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Microbiologia Medica, Edra Masson  Antonelli G, Clementi M, Pozzi G, Rossolini G.M. Principi di Microbiologia Medica, CEA  presentazioni powerpoint delle lezioni
<b>Obiettivi formativi</b>	Lo studente dovrà conoscere le procedure diagnostiche, dal prelievo del campione biologico alla refertazione finale degli esami, relative alle seguenti infezioni: apparato cardiocircolatorio, SNC, apparato respiratorio, apparato urinario, cute e tessuti molli.
<b>Prerequisiti</b>	Microbiologia generale e speciale
<b>Metodi didattici</b>	attività pratiche presso la S.C. di Microbiologia (Azienda Ospedaliera di Perugia)
<b>Altre informazioni</b>	.

---

**Modalità di verifica dell'apprendimento** Nel contesto dell'esame orale del relativo insegnamento.

---

**Programma esteso** Iter diagnostico della diagnosi di:  
sepsi, polmonite, meningite, Infezioni vie urinarie, infezioni cute e tessuti molli.

---

**Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile**

---

---

## TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN PATOLOGIA CLINICA

<b>Codice</b>	GP005714
<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Stefano Brancorsini</a>
<b>Attività</b>	Altro
<b>Ambito</b>	Tirocini formativi e di orientamento
<b>Settore</b>	MED/05
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)

---

### Cognomi A-L

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Stefano Brancorsini</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Stefano Brancorsini</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>25 Ore - Stefano Brancorsini</li></ul>

---

## Cognomi M-Z

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Stefano Brancorsini</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Stefano Brancorsini</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>25 Ore - Stefano Brancorsini</li></ul>

Condividi su



[Unipg.it](#)

[Accessibilità](#)

[Albo online](#)

[Amministrazione trasparente](#)

[Assistenza e FAQ](#)

[Atti di notifica](#)

[Bandi di gara e contratti](#)

[Bilanci](#)

[Codice etico](#)

[FOIA](#)

[Note legali](#)

[Unipg.it](#)

[PagoPA](#)

[Piano delle performance](#)

[Protezione dati personali](#)

[Sicurezza online](#)

[Tuttogare](#)

[Cookie](#)

[Credits](#)

[Il Portale](#)

Mappa sito  
Statistiche

Collaborazioni

I nostri partner

Certificazioni

Certificazioni ISO

Comunicazione

Magazine e Risorse per la stampa

Radio e Social media

Merchandising e shop

5xmille, Donazioni, Fundraising

Università degli Studi di Perugia



Piazza Università, 1  
06123 Perugia



+39 0755851



Contatti

Social



A.D. 1308 



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

© 2023 - Università degli Studi di Perugia