



E.C.M.

Commissione Nazionale Formazione Continua



Corso di aggiornamento

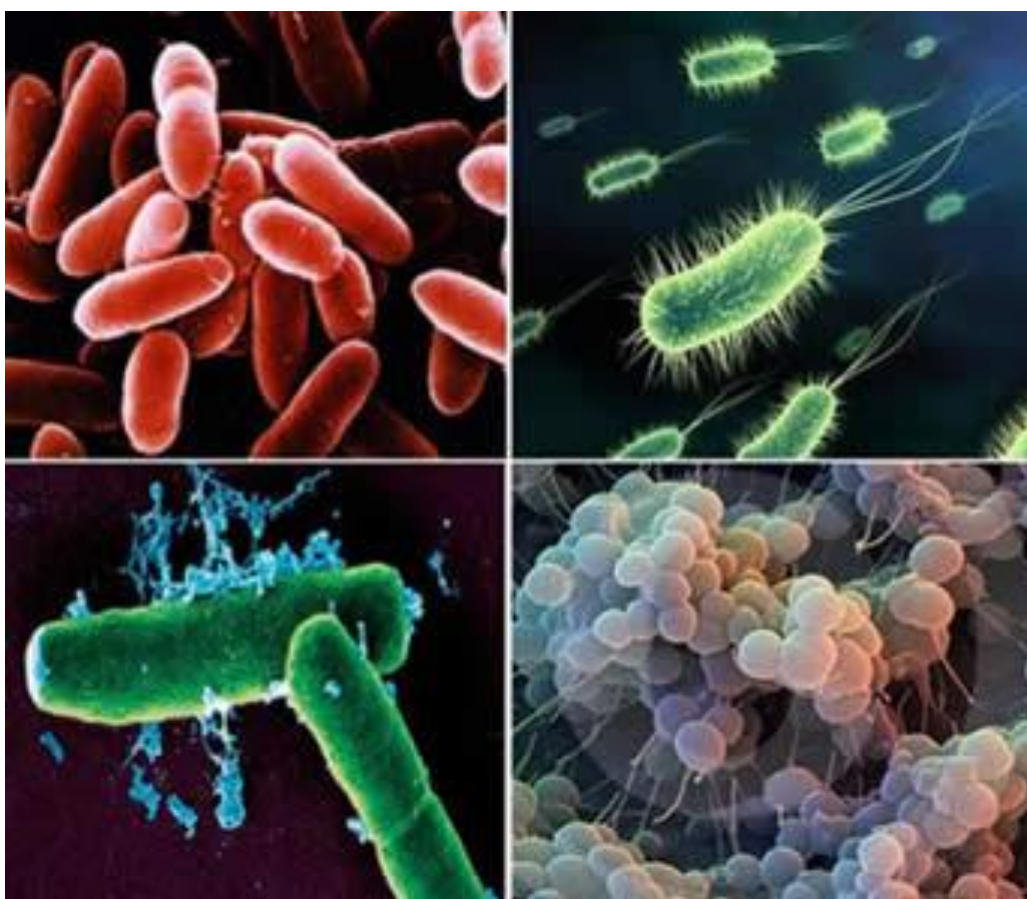
Provider n. 10

UPDATE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

Il corso è riservato a **50 partecipanti**

CREDITI PREVISTI 50

Presidenti del corso Prof. Luigi Santacroce - Prof. Dr. Claudio Lavorino



**27 Settembre, 4 - 11 - 18 - 25 Ottobre
8 - 25 Novembre 2019**

Ore 15.00 – 19.00

Excelsior Congressi

Via Giulio Petroni, 15, 70124 Bari BA

Destinatari

PROFESSIONI		DISCIPLINE	
1	Medico chirurgo	1	Allergologia ed immunologia clinica
		7	Gastroenterologia
		9	Geriatrica
		15	Medicina interna
		23	Oncologia
		24	Pediatria
		53	Patologia clinica
		55	Igiene, epidemiologia e sanità pubblica
		56	Igiene degli alimenti e della nutrizione
		58	Medicina generale (medici di famiglia)
		59	Continuità assistenziale
		18	Medicina dello sport
		60	Pediatria (pediatri di libera scelta)
		106	Scienza dell'alimentazione e dietetica
3	Farmacista	66	Farmacia ospedaliera
		67	Farmacia territoriale
6	Biologo	68	Biologo
7	Chimico	76	Chimica analitica
9	Assistente sanitario	80	Assistente sanitario
10	Dietista	81	Dietista
11	Educatore professionale	83	Educatore professionale
14	Infermiere	85	Infermiere
15	Infermiere pediatrico	86	Infermiere pediatrico
18	Ostetrica/o	89	Ostetrica/o
28	Tecnico sanitario laboratorio biomedico	93	Tecnico sanitario laboratorio biomedico

Razionale

Acquisizione di approfondite conoscenze sulla morfologia, fisiologia, dei microorganismi e sulle basi cellulari e molecolari delle interazioni che essi stabiliscono tra loro o con cellule dell'ospite, rappresentando tali interazioni modelli semplici per lo studio e la comprensione di processi biologici fondamentali. L'acquisizione delle metodologie essenziali per la valutazione della distribuzione dei microorganismi in natura e del ruolo da essi sostenuto nell'ambiente, anche alla luce di una loro utilizzazione in studi di mutagenesi ambientale; l'apprendimento dei meccanismi che sono alla base dell'impiego dei microorganismi come strumenti biotecnologici; l'acquisizione di approfondite conoscenze sulle basi cellulari e molecolari della patogenicità microbica, sulle interazioni microrganismo-ospite e sulla resistenza innata ed acquisita dell'ospite verso le infezioni; l'apprendimento, finalizzato all'assistenza, di tutte le metodologie, colturali e molecolari, e delle procedure strumentali, incluse quelle automatizzate, per l'infezione da batteri, virus, miceti e parassiti patogeni per l'uomo e per gli animali, metodologie e procedure basate sulla determinazione diretta della presenza dell'agente infettivo o di suoi costituenti (antigeni e acidi nucleici) e sull'apprendimento di competenze per la diagnosi indiretta di infezioni tramite analisi della risposta immunitaria dell'ospite nei confronti dell'agente infettivo; l'acquisizione di competenze nell'apprendimento di principi di diagnostica di infezioni provocate da agenti geneticamente modificati o utilizzati ai fini di guerra biologica; l'acquisizione di conoscenze avanzate sul meccanismo d'azione delle principali classi di farmaci antibatterici, antivirali, antifungini ed antiparassitari e sulle basi molecolari e cellulari della resistenza ad essi da parte degli agenti infettivi; la comprensione dei criteri per la sorveglianza delle resistenze chemioantibiotiche, in particolare in ambiente ospedaliero; l'apprendimento dei principali parametri ematochimici dell'uomo in condizioni fisiologiche e le loro modificazioni in corso di infezione e di trattamento chemioantibiotico, finalizzando tali conoscenze all'ottimizzazione dei regimi terapeutici; l'acquisizione della capacità di individuare i criteri diagnostici più idonei e di adottare le strategie più efficaci per una razionale utilizzazione delle risorse disponibili l'acquisizione di competenze riguardanti l'organizzazione e la legislazione relativa alla gestione del Laboratorio di Microbiologia e Virologia, con particolare riferimento alla gestione del "sistema qualità", alla sicurezza in laboratorio e allo smaltimento di rifiuti tossici o contagiosi.

Obiettivo del Corso

I virus sono agenti caratterizzati da una estrema semplicità strutturale, ma complessi dal punto di vista biologico-funzionale. Il corso si propone di far acquisire conoscenze approfondite sugli aspetti biologici, epidemiologici e patogenetici dei virus.

Descrizione del corso

Linee guida - protocolli - procedure.

Programma

Giorno 1 - 27 Settembre 2019 dalle ore 15.00

Il microbiota umano e il suo ruolo nei vari distretti

Presentazione di casistica, di laboratorio, con particolare rilievo clinico-microbiologico

La flora microbica cutanea nei tests batteriologici : quando escludere una contaminazione ?

Docente - Luigi Santacroce

Giorno 2 - 4 Ottobre 2019 dalle ore 15.00

I campioni biologici cellulari e liquidi

Raccolta – trasporto e conservazione, La fase preanalitica, La fase analitica

Broncoaspirato ed espettorato

Apparato genitourinario

Tamponi (cutanei, nasali, auricolari, oculari, paradontali, ferite, letto chirurgico)

**Materiali biologici vari (Feci, Sudore, Vomito, Saliva, Tessuti, ecc)
Sangue (l'emocoltura e la sua utilità diagnostica nelle FUO)
Liquidi organici (sinoviale, pleurico, liquor)**

**Presentazione di casistica, di laboratorio, con particolare rilievo clinico-microbiologico
Identificazione e antibiogramma con sistemi automatici: utilità e limiti nella pratica quotidiana
Tecniche diagnostiche avanzate**

Docente - Luigi Santacroce

Giorno 3 - 11 Ottobre 2019 dalle ore 15.00

Presentazione di casistica di laboratorio, con particolare rilievo clinico-microbiologico, relativa a batteri, miceti e protozoi

Raccolta – trasporto e conservazione, La fase preanalitica, La fase analitica

Diagnostica sierologica delle infezioni da Salmonella, Listeria, Brucella e Treponema pallidum

Micobatteri

Protozoi

Campylobacteriaceae e Helicobacter pylori

Tecniche diagnostiche avanzate

Docente – Luigi Santacroce

Giorno 4 - 18 Ottobre 2019 dalle ore 15.00

L'antibiogramma e l'antibioticoresistenza

Le tabelle EUCAST (The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) utilità per la refertazione dell'antibiogramma.

Linee guida EUCAST per il rilevamento di meccanismi di resistenza e resistenze specifiche di importanza clinica e / o epidemiologica

Antibiogramma e MIC

Presentazione di casistica, di laboratorio, con particolare rilievo clinico-microbiologico

Docente – Luigi Santacroce

Giorno 5 - 25 Ottobre 2019 dalle ore 15.00

La diagnostica virologica

Presentazione di casistica, di laboratorio, con particolare rilievo clinico-microbiologico

Tecniche diagnostiche avanzate

Docente – Luigi Santacroce

Giorno 6 - 8 Novembre 2019 dalle ore 15.00

Le infezioni trasmissibili con la trasfusione e gli emocomponenti

La normativa : Saggio di Sterilità e Ricerca delle Endotossine Batteriche : Metodica LAL-Test

Laboratorio di Cellule staminali e terapie cellulari: gli aspetti microbiologici e virologici

IL controllo qualità

La certificazione di qualità

Docente - Claudio Lavorino

Giorno 7 - 25 Novembre 2019 dalle ore 15.00

Il Rischio Biologico in laboratorio : aspetti normativi e tecnici

Le cappe biologiche di sicurezza e le cappe chimiche

Le misure idonee da adottare per prevenire l'esposizione parenterale, cutanea e mucosa nei casi in cui si preveda un contatto accidentale con sangue o liquidi biologici

I controlli microbiologici ambientali nelle aree confinate nosocomiali (chirurgiche, degenza, produzione)

Clean Rooms e GMP (produzione soluzioni parenterali, nutritive, farmaceutiche, cellulari)

Docente - Claudio Lavorino

Docenti

Prof. Dr. Luigi Santacroce

Ricercatore e Prof. Aggregato SSD Med/07 – Microbiologia e Microbiologia clinica Università degli studi di Bari

Laurea in Medicina e Chirurgia

Specialista equiparato in Microbiologia e Virologia

Dirigente medico UOC Microbiologia e Virologia – AOU Policlinico di Bari

Dirigente medico responsabile servizio di diagnosi sierologica della lue, delle salmonellosi, listeriosi e brucellosi – AOU Policlinico di Bari

Coordinatore corso di Microbiologia e Microbiologia clinica – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e BEMC – Università di Bari

Docente Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia

Responsabile didattico Corso di Laurea in Infermieristica – Università di Bari

Tutor clinico Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico – Università di Bari

Prof. Dr. Claudio Lavorino

Laurea in biologia

In servizio presso Laboratorio di Cellule staminali e terapie cellulari dell' Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini Roma

Responsabile del Servizio di Batteriologia del CNTS (Centro Nazionale Trasfusione Sangue) CRI

Responsabile del settore Biologia Molecolare Virale applicato alle infezioni trasmissibili con la trasfusione del CNTS CRI

Sviluppo applicazione validazione e registrazione annuale Metodica LAL-Test in uso al CNTS CRI presso l'I.S.S.

Incarico di responsabile del Controllo Qualità Emocomponenti del CNTS CRI

Incarico di coordinatore del servizio Banca Biologica del CNTS CRI

Incarico di Biologo Competente Servizio Prevenzione e Protezione del CNTS CRI

Funzione di incarico della Qualità e visite ispettive del CNTS CRI

Responsabile Assicurazione Qualità Servizio Immunotrasfusionale Ospedale San Camillo-Forlanini Roma

Docente Microbiologia ed Epidemiologia Corso di Laurea Laboratorio Biomedico Università la Sapienza Roma

Docente Rischio Biologico e Chimico Servizio Prevenzione e Protezione Ospedale San Camillo-Forlanini Roma

Docente Scuola Medica Ospedaliera Regione Lazio.

Metodologie didattiche

Serie di relazioni su tema preordinato	
Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto/i guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	
Formazione residenziale interattiva	Lavori di gruppo

Modalità di iscrizione

L'iscrizione è considerata completa all'atto del ricevimento da parte della Segreteria Organizzativa di:

- scheda d'iscrizione compilata in ogni sua parte, firmata per accettazione delle condizioni generali
- copia del bonifico bancario

La quota di iscrizione è di **€ 300,00**

La quota di iscrizione senza ECM è di **€250,00**

La quota con Ecm si riduce su gruppi di 5 iscritti

La quota deve essere versata tramite bonifico bancario intestato:

**Si allega bonifico bancario intestato a
M.C.O ORGANIZATION**

Banca d'appoggio: **INTESA SAN PAOLO**
70013 CASTELLANA GROTTI - BA
IBAN : IT 77 T030 6941 4421 0000 0002 233

Attestati

Gli attestati verranno spediti per posta elettronica o per posta.

Al termine dell'evento è consegnato, su richiesta, l'attestato di partecipazione

Provider

n. 10

Segreteria organizzativa



M.C.O. Organization
Via G. Bovio, 49
70013 Castellana Grotte (BA)

Tel/Fax: 0804965060
Cell. 3389804837
Email: info@mcorganization.it
Sito: www.mcorganization.it