

CORSO INTEGRATO IN IGIENE E MEDICINA DEL TERRITORIO**Moduli: Igiene MED/42****CFU: 8 - Anno III - I Semestre****Insegnamento del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia - LM a Ciclo Unico - A.A. 2023/2024****Titolo insegnamento in inglese: Integrated course of Hygiene and Medicine of the Territory****Coordinatore C.I.: Prof.ssa Maria Triassi****081-7463346****email: triassi@unina.it****Segreteria: Lucia Lieto****081-7463360****email: luclieto@unina.it****Insegnamenti propedeutici previsti: Nessuno****ELENCO CORPO DOCENTI DEL C.I.**

Cognome Nome	qualifica	disciplina	tel.	orario ric. e sede	E-mail
Triassi Maria	PO	Igiene	3346	Gio. 14:30-16:30	maria.triassi@unina.it
Zarrilli Raffaele	PO	Igiene	3026	Ven. 14:00-16:00	raffaele.zarrilli@unina.it
Montuori Paolo	PO	Igiene	3027	Ven. 15:00-17:00	paolo.montuori@unina.it
Palladino Raffaele	PO	Igiene	3354	Mer. 14:00-16:00	raffaele.palladino@unina.it
Torre Ida	PA	Igiene	3344	Ven. 14:00-15:00	itorre@unina.it
Nardone Antonio	PA	Igiene	3025	Ven. 15:00-17:00	antonio.nardone@unina.it
Pennino Francesca	PA	Igiene	3359	Ven. 15:00-17:00	francesca.pennino@unina.it

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo Studente deve dimostrare di comprendere le metodologie e gli strumenti della prevenzione e promozione della salute individuale e collettiva tenendo conto della salvaguardia ambientale, delle differenze di genere e delle disuguaglianze di salute. Lo Studente deve comprendere i principi della organizzazione, programmazione e management sanitario e le loro applicazioni per la tutela della salute. Tali strumenti consentiranno agli studenti di conoscere i determinanti della sanità pubblica e le loro implicazioni per la promozione della salute.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Lo Studente deve essere in grado di applicare nella pratica: 1) gli strumenti epidemiologici per la programmazione sanitaria in relazione alla domanda di salute; 2) le metodologie di valutazione e prevenzione dell'inquinamento ambientale ed alimentare; 3) gli strumenti di prevenzione delle malattie infettive e cronico degenerative sul singolo e sulla comunità. Lo Studente deve essere in grado di risolvere problemi di sanità pubblica e di medicina preventiva anche in emergenza.

Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi

- Autonomia di giudizio:** Lo Studente deve essere in grado di valutare in maniera autonoma i dati epidemiologici, gli indicatori d'inquinamento degli ambienti di vita e di lavoro, di gestire gli interventi di prevenzione per le malattie infettive e cronico degenerative, di progettare percorsi assistenziali nell'ambito della rete ospedale-territorio e nell'ambito dei confini normativi del sistema sanitario, di risolvere problemi complessi di sanità pubblica, compreso le emergenze.
- Abilità comunicative:** Lo Studente deve saper comunicare al singolo e alla comunità l'esistenza e peso di rischi individuali, ambientali e lavorativi in maniera chiara e basata sull'evidenza. Deve saper leggere un lavoro scientifico di epidemiologia e prevenzione, sapendolo riassumere ed utilizzando correttamente il linguaggio scientifico. Durante l'esame dovrà padroneggiare il linguaggio scientifico in materia di gestione dei rischi individuali e collettivi e dovrà essere in grado di applicare le tecniche del management e delle organizzazioni sanitarie per la gestione delle risorse in sanità.
- Capacità di apprendimento:** L'insegnamento fornisce allo Studente gli strumenti di base indispensabili per consentirgli di affrontare le principali problematiche di sanità pubblica e di medicina preventiva. Lo Studente deve dimostrare capacità di apprendimento su dati scientifici ed esperienze teorico-pratiche. L'apprendimento dello studente viene valutato periodicamente anche con strumenti informatici nell'ambito dei corsi formativi e tirocini.

PROGRAMMA

METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA (0,5CFU) - Misure di frequenza dei fenomeni sanitari considerando anche le caratteristiche della popolazione in studio; Fonti dei dati epidemiologici correnti in Sanità; Studi epidemiologici per la valutazione dei gruppi a rischio; Rassegne sistematiche della letteratura e metanalisi; Strategie di prevenzione individuale e collettiva: stili di vita, screening, riabilitazione, Strumenti epidemiologici di gestione delle emergenze in sanità pubblica.

MANAGEMENT, ORGANIZZAZIONE, PROGRAMMAZIONE SANITARIA E PRINCIPI DI ECONOMIA SANITARIA (0,5CFU) - Inquadramento normativo e gestionale del SSN; Valutazione della qualità nel SSN: accreditamento e certificazione; Governo clinico e risk management.

IGIENE DEGLI AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO (1 CFU) - Aria atmosferica; Ambiente Indoor; Acqua destinata al consumo umano: analisi di idoneità e gestione degli effetti sulla salute; Suolo e Acque Reflue; Rifiuti Solidi: Decreto Legislativo 152/06; Igiene del lavoro.

IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE (0,5 CFU) – Igiene degli alimenti e Ristorazione collettiva; Sistema HACCP; Conservazione degli alimenti; Rischi legati al consumo di alimenti.

EPIDEMIOLOGIA E PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE (1,5 CFU) – Modello epidemiologico delle malattie infettive; Profilassi delle malattie infettive; Epidemiologia e profilassi delle malattie trasmesse per via aerea, per via enterica; per contagio diretto e/o parenterale; Epidemiologia e profilassi delle antropozoonosi, delle malattie trasmesse da vettori e delle malattie sessualmente trasmesse; Epidemiologia e profilassi delle infezioni legate all'assistenza.

EPIDEMIOLOGIA E PROFILASSI DELLE MALATTIE CRONICO DEGENERATIVE E MEDICINA DEL TERRITORIO (1 CFU) - Epidemiologia e prevenzione delle malattie cardiovascolari e del cancro; Medicina del territorio; Il percorso sociosanitario integrato dall'accesso alla presa in carico; Cure domiciliari; Strumenti di valutazione; Sistemi informativi: monitoraggio, valutazione e indicatori; La riorganizzazione delle cure primarie in risposta ai bisogni di salute odierni e futuri.

CONTENTS

EPIDEMIOLOGICAL METHODOLOGY. Elements characterizing the population health. Epidemiological studies. Epidemiological measures of frequency and association. Epidemiological data and their current use in public health. Systematic reviews of literature and meta-analysis. Individual and collective prevention strategies: lifestyles, screening, rehabilitation.

HEALTHCARE MANAGEMENT, ORGANIZATION, STRATEGIC PLANNING AND BUSINESS ECONOMICS PRINCIPLES. Regulatory framework and reform of the NHS. Health and social Planning and assessment. Clinical governance and risk management. Economic approach to the health studies. Quality assessment in NHS: accreditation and certification. Fiscal federalism and standard costs.

ENVIRONMENTAL AND WORKPLACE HYGIENE. Atmospheric air. Indoor Environment. Drinking water. Soil. Wastewater. Solid Waste: Legislative Decree 152/06. Environmental Impact Assessment. Occupational health and risks in healthcare settings.

FOOD HYGIENE AND NUTRITION. Catering. The HACCP system. Food storage. Risks associated with the food consumption.

EPIDEMIOLOGY AND PROPHYLAXIS OF INFECTIOUS DISEASES. Epidemiology and prevention of airborne, bloodborne, fecal-oral and direct contact infectious diseases. Epidemiology and prophylaxis of anthroozoonoses, vector-borne and sexually transmitted diseases. Epidemiology and prevention of hospital acquired infections.

COMMUNITY MEDICINE. Social-health integration. Health as a complex process. Levels of integration between operators, administrators and patients. The healthcare networks.

EPIDEMIOLOGY AND PREVENTION OF CHRONIC DEGENERATIVE DISEASES. Lifestyle prevention. Planning and assessment of cardiovascular diseases and cancer prevention.

MATERIALE DIDATTICO

Testi Consigliati: Triassi M. Igiene, Medicina Preventiva e del Territorio. IV Edizione. SORBONA-GNOCCHI, 2020 - Prezzo: 39,00 euro. Testi Utili Per La Consultazione: Triassi M. Il Management in Sanità. Il governo dei sistemi sanitari complessi. SEU; Roma, 2011. ISBN: 978-88-6515-022-1. Prezzo: 45,00 Euro. James F. Jekel, D. L. Katz, J. G. Elmore, D. M. G. Wild. Epidemiologia, Biostatistica e Medicina Preventiva. Terza Edizione. ELSEVIER 2009. ISBN: 978 88-214-3131-9. Prezzo: 51,00 Euro.

MODALITA' DI ESAME

L'esame si articola in una prova:

scritta e orale	X
solo scritta	
solo orale	
Altro, specificare	
a risposta multipla	X
a risposta libera	
Esercizi numerici	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*):

(*) E' possibile rispondere a più opzioni

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. DI IGIENE E MEDICINA DEL TERRITORIO

Le attività didattiche saranno suddivise in due canali **Canale A**; **Canale B** secondo gli orari indicati. Per le Aule riferirsi al Prospetto Aule pubblicato in Guida.

settimana	Giorno/ora canale A	Docente canale A	Giorno/ora canale B	Docente Canale B	argomento della lezione
1ª settimana: 2-6 ottobre 2023	Lun. 02/12.30-13.30	Triassi	Lun. 02/12.30-13.30	Palladino	Epidemiologia per la misurazione e il monitoraggio dei fenomeni sanitari. Dati correnti e loro utilizzo per la programmazione sanitaria ed in situazioni di emergenza sanitaria ed epidemie. (ADF)
	Mar. 03/10.30-12.30	Triassi	Mar. 03/10.30-12.30	Palladino	Utilizzo degli studi epidemiologici e dei dati correnti per la valutazione della programmazione sanitaria, l'individuazione dei gruppi a rischio e per l'allocazione delle risorse in sanità. (ADI)
	Mer. 04/12.30-13.30	Triassi	Mer. 04/12.30-13.30	Palladino	Epidemiologia per la pianificazione e programmazione sanitaria. Identificazione dei gruppi a rischio e monitoraggio delle disuguaglianze. (ADF)
	Gio. 05/08.30-11.30	Triassi	Gio. 05/08.30-11.30	Palladino	Strumenti epidemiologici per l'identificazione e gestione pandemie. Le curve epidemiche, l'isolamento dei focolai ed il tracciamento dei contatti. Le misure di contenimento (ADI)
	Ven. 06/12.30-13.30	Mercurio	Ven. 06/12.30-13.30	Nardone	Legislazione san. ed organizzazione del SSN. Il sistema di finanziamento. Il management in sanità. Controllo di Gestione e Budget nelle Aziende Sanitarie. Valutazione del personale. (ADF)
2ª settimana: 9-13 ottobre 2023	Lun. 09/12.30-13.30	Triassi	Lun. 09/12.30-13.30	Palladino	Medicina preventiva. Screening e loro organizzazione nel SSN. II Dipartimento di Prevenzione ed i suoi ruoli nel SSR. (ADF)
	Mar. 10/10.30-12.30	Triassi	Mar. 10/10.30-12.30	Nardone	Letture ed interpretazione di un piano attuativo aziendale e di un atto aziendale. Strumenti di programmazione regionale ed aziendale: metodi di redazione di PAT, Piani di zona, ecc. (ADI)
	Mer. 11/12.30-13.30	Improta	Mer. 11/12.30-13.30	Nardone	Autorizzazione ed accreditamento delle strutture sanitarie. (ADF)
	Gio. 12/08.30-11.30	Triassi	Gio. 12/08.30-11.30	Nardone	Compilazione di una Scheda di Dimissione Ospedaliera, di una Denuncia di malattia infettiva, di una Scheda di Morte, del RENCAM. Organizzazione dei registri di patologia. Esempi pratici. (AFP)
	Ven. 13/12.30-13.30	Montuori	Ven. 13/12.30-13.30	Pennino	Qualità dell'aria outdoor e indoor e rischi per la salute. (ADF)
3ª settimana: 16-20 ottobre 2023	Lun. 16/12.30-13.30	Montuori	Lun. 16/12.30-13.30	Torre	Qualità delle acque destinate al consumo umano. Igiene degli impianti idrici sanitari. (ADF)
	Mar. 17/10.30-12.30	Nardone	Gio. 19/08.30-11.30	Nardone	Metodi di valutazione e interpretazione della qualità dell'aria indoor e applicazione agli ambienti di vita, di lavoro e sanitari. (ADI) - Misure ed interpretazione degli inquinanti chimici indoor e outdoor. (AFP)
	Mer. 18/12.30-13.30	Montuori	Mer. 18/12.30-13.30	Pennino	Inquinamento delle acque e smaltimento dei liquami. (ADF)
	Gio. 19/08.30-11.30	Triassi	Mar. 17/10.30-12.30	Triassi	Utilizzo degli indicatori sanitari per la valutazione dell'offerta ospedaliera e territoriale. Metodi di valutazione della dirigenza sanitaria. Esempi pratici. (ADI)
	Ven. 20/12.30-13.30	Torre	Ven. 20/12.30-13.30	Pennino	Alimentazione: la conservazione degli alimenti e la ristorazione collettiva. (ADF)
4ª settimana: 23-27 ottobre 2023	Lun. 23/12.30-13.30	Torre	Lun. 23/12.30-13.30	Pennino	Alimentazione: Rischi chimici e biologici. Il sistema HACCP. (ADF)
	Mar. 24/10.30-12.30	Montuori	Gio. 26/08.30-11.30	Pennino	Utilizzo dei metodi fisici, chimici e microbiologici di valutazione della qualità delle acque destinate al consumo umano e delle acque degli impianti sanitari. (ADI) - Metodi di monitoraggio impianti di gestione rifiuti e acque reflue nell'ottica dell'impatto sulla salute umana. (ADI)
	Mer. 25/12.30-13.30	Montuori	Mer. 25/12.30-13.30	Torre	Inquinamento del suolo. I rifiuti: allontanamento e smaltimento. I rifiuti sanitari. (ADF)
	Gio. 26/08.30-11.30	Montuori	Mar. 24/10.30-12.30	Montuori	Metodi di valutazione della qualità dell'aria delle aree urbane, degli inceneritori e grandi impianti industriali e pianificazione e delle strategie di prevenzione. (ADI) Metodologie di stesura delle autorizzazioni ambientali: VIA, AIA, VAS e VIS. Pianificazione ed effettuazione di studi di epidemiologia ambientale per la valutazione degli effetti degli inquinanti sulla salute umana. Lo studio Sentieri, i casi Ilva e Terra dei Fuochi. (AFP)
	Ven. 27/12.30-13.30	Triassi	Ven. 27/12.30-13.30	Palladino	Epidemiologia e burden delle malattie cronico-degenerative. (ADF)
5ª settimana: 30-3 novembre 2023	Lun. 30/12.30-13.30	Triassi	Lun. 30/12.30-13.30	Montuori	Epidemiologia e prevenzione dei rischi negli ambienti di vita e di lavoro. II D. Lgs. 81/08. Valutazione e gestione dei rischi nelle strutture sanitarie. (ADF)
	Mar. 31/10.30-12.30	Pennino	Gio. 02/08.30-11.30	Pennino	Valutazione pratica dei rischi legati agli alimenti ed alla ristorazione collettiva: rischi fisici, chimici e biologici acuti e cronici. (ADI)
	Gio. 02/08.30-11.30	Torre	Mar. 31/10.30-12.30	Torre	Le strategie in Sanità Pubblica per la prevenzione delle malattie cronico degenerative L'igiene della nutrizione e gli interventi sugli stili di vita sul singolo e sulla popolazione. (AFP)
	Ven. 03/12.30-13.30	Montuori	Ven. 03/12.30-13.30	Zarrilli	Epidemiologia delle malattie infettive. (ADF)
6ª settimana: 6-10 novembre 2023	Lun. 06/12.30-13.30	Montuori	Lun. 06/12.30-13.30	Zarrilli	Epidemiologia delle malattie infettive. (ADF)
	Mar. 07/10.30-12.30	Montuori	Gio. 09/08.30-11.30	Montuori	Metodi di valutazione e prevenzione dei rischi negli ambienti sanitari. La gestione degli infortuni fisici, chimici e biologici e delle malattie professionali. L'uso dei dispositivi di protezione individuale, organizzativi ed ambientali. (ADI)
	Mer. 08/12.30-13.30	Montuori	Mer. 08/12.30-13.30	Zarrilli	Profilassi delle malattie infettive: notifica, isolamento, accertamento ed indagine epidemiologica. (ADF)
	Gio. 09/08.30-11.30	Pennino	Mar. 07/10.30-12.30	Pennino	Utilizzo del monitoraggio microbiologico ambientale per la valutazione dell'efficacia delle procedure di sanificazione, disinfezione e sterilizzazione. (AFP)
	Ven. 10/12.30-13.30	Torre	Ven. 10/12.30-13.30	Pennino	Metodi e procedure di sanificazione e di disinfezione. (ADF)
7ª settimana: 13-17 novembre 2023	Lun. 13/12.30-13.30	Torre	Lun. 13/12.30-13.30	Pennino	Sterilizzazione e le procedure per la valutazione di efficacia. (ADF)
	Mar. 14/10.30-12.30	Torre	Gio. 16/08.30-11.30	Torre	Valutazione pratica dell'efficacia di Procedure e Linee Guida su Disinfezione e Sterilizzazione: le Check Lists. Implementazione e valutazione pratica dell'efficacia dei metodi di sanificazione, disinfezione e sterilizzazione ambientale e dei comportamenti del personale. (ADI)
	Mer. 15/12.30-13.30	Zarrilli	Mer. 15/12.30-13.30	Pennino	Immunoprofilassi attiva e passiva: vaccini, sieri, immunoglobuline. (ADF)
	Gio. 16/08.30-11.30	Triassi	Mar. 14/10.30-12.30	Triassi	Percorso di Autorizzazione e Accreditamento delle strutture sanitarie. Applicazione dei parametri di legge e del monitoraggio ambientale (fisico, chimico e microbiologico) per la valutazione della idoneità delle strutture sanitarie: sale operatorie, sale parto, ambienti di degenza, ambulatori, laboratori, terapie intensive. (AFP)
	Ven. 17/12.30-13.30	Zarrilli	Ven. 17/12.30-13.30	Pennino	Epidemiologia e prevenzione delle malattie a trasmissione aerea. (ADF)

8ª settimana: 20-24 novembre 2023	Lun. 20/12.30-13.30	Zarrilli	Lun. 20/12.30-13.30	Pennino	Epidemiologia e prevenzione delle malattie a trasmissione oro-fecale. (ADF)
	Mar. 21/10.30-12.30	Triassi (Montella)	Mar. 21/10.30-12.30	Zarrilli	Comportamento del medico di fronte a sospetti casi di malattie infettive di Classe I e II: Denuncia, isolamento, accertamento, inchiesta epidemiologica, disinfezione, chemioprophilassi e immunoprofilassi. (AFP)
	Mer. 22/12.30-13.30	Zarrilli	Mer. 22/12.30-13.30	Pennino	Epidemiologia e prevenzione delle malattie a trasmissione parenterale. (ADF)
	Gio. 23/08.30-11.30	Pennino	Gio. 23/08.30-11.30	Zarrilli	Comportamento del medico di fronte a sospetti casi di malattie infettive di Classe III, IV e V: Denuncia, isolamento, accertamento, inchiesta epidemiologica, disinfezione, chemioprophilassi e immunoprofilassi. La gestione degli episodi epidemici. (AFP)
	Ven. 24/12.30-13.30	Zarrilli	Ven. 24/12.30-13.30	Pennino	Epidemiologia e prevenzione delle malattie a trasmissione complessa e/o mista. (ADF)
9ª settimana: 27-1 dicembre 2023	Lun. 27/12.30-13.30	Zarrilli	Lun. 27/12.30-13.30	Pennino	Epidemiologia e prevenzione delle malattie a trasmissione verticale. (ADF)
	Mar. 28/10.30-12.30	Zarrilli	Gio. 30/08.30-11.30	Zarrilli	Applicazione pratica dei metodi epidemiologici alla prevenzione e alla sorveglianza delle infezioni associate all'assistenza. (AD)
	Mer. 29/12.30-13.30	Triassi	Mer. 29/12.30-13.30	Palladino	Epidemiologia e prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza. (ADF)
	Gio. 30/08.30-11.30	Palladino	Mar. 28/10.30-12.30	Palladino	Gestione del rischio clinico nelle strutture sanitarie. Esempi pratici di applicazione dell'HTA. Costruzione di un Percorso Diagnostico/Terapeutico-Assistenziale. Monitoraggio LEA (AFP)
	Ven. 01/12.30-13.30	Zarrilli	Ven. 01/12.30-13.30	Pennino	Epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive emergenti. (ADF)
10ª settimana: 4-8 dicembre 2023	Lun. 04/12.30-13.30	Zarrilli	Lun. 04/12.30-13.30	Pennino	Epidemiologia e prevenzione delle malattie trasmesse da vettori. (ADF)
	Mar. 05/10.30-12.30	Triassi	Mar. 05/10.30-12.30	Triassi	I percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali.
	Mer. 06/12.30-13.30	Triassi	Mer. 06/12.30-13.30	Palladino	La medicina del territorio: l'ASL, Distretto, PO, AO: ruoli e funzioni nell'erogazione dell'assistenza. La riorganizzazione dei modelli di assistenza territoriale. Il DM 71. (ADF)
	Gio. 07/08.30-11.30	Triassi	Gio. 07/08.30-11.30	Improta	Governo clinico, risk management e health technology assessment.
11ª settimana: 11-15 dicembre 2023	Tirocinio di Medicina del Territorio				