

Tirocinio Professionale (PAU339)

1. lingua insegnamento/language

Italiano

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. Pattavina Fabio

Anno di corso/Year Course: 3

Semestre/Semester: 2

CFU/UFC: 27

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

- TIROCINIO PROFESSIONALE (PAUTR3) - 27 cfu - ssd MED/50

Prof. Pattavina Fabio

3. testi di riferimento/BIBLIOGRAPHY

Esperienza sul campo, appunti e dispense fornite dal tutor

4. obiettivi formativi/LEARNING OBJECTIVES

Durante le attività formativo-pratiche del primo anno di corso, gli studenti sono seguiti da tutors interni e esterni al campus universitario, qualificati in termini di esperienza e di formazione, nell'orientamento circa i futuri ambiti lavorativi e nell'acquisizione delle competenze di base inerenti l'igiene e sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, l'igiene ambientale, l'igiene degli alimenti e della nutrizione, l'igiene e sanità pubblica.

Il Tirocinio si realizza attraverso l'esperienza diretta in un contesto lavorativo per conseguire le competenze definite dagli obiettivi educativi, presuppone l'immersione in un contesto lavorativo di apprendimento, l'osservazione delle attività svolte da professionisti esperti, la possibilità di sperimentare responsabilità lavorative sul campo, e si compone di parti teoriche, esercitazioni, simulazioni in cui si sviluppano le abilità tecniche, relazionali e metodologiche in situazioni protette prima o durante la sperimentazione in contesti reali.

Conoscenza e capacità di comprensione - Knowledge and understanding (Dublino 1)

In relazione alla pratica, forma e responsabilità dell'esercizio professionale (profilo professionale e codice deontologico, norme riguardanti la prevenzione e protezione); ai meccanismi relativi alle tecniche base dell'esercizio della professione, principi di igiene e sicurezza atti a prevenire insorgenza di infezioni; ambiente e organizzazione delle strutture sede di tirocinio; relazioni interprofessionali nell'equipe di lavoro

Conoscenza e capacità di comprensione applicate – Applying knowledge and understanding (Dublino 2)

In relazione ai concetti di Indoor Air Quality principi base e valutazione, struttura e funzionamento degli impianti (acqua, aria e gas medicali) presenti nelle strutture sanitarie, concetti di microclima e benessere termico negli ambienti moderati; la definizione delle clean room e struttura delle sale operatorie; definizione della sorveglianza sulle acque e conoscenza dei piani Water safety Plan.

Autonomia di giudizio - Making judgements (Dublino 3)

rispettare sempre i limiti e le responsabilità del proprio ambito professionale; documentare sui metodi e sul ragionamento professionale con produzione ed esposizione di una relazione sull'esperienza del tirocinio

Abilità comunicative – Communication skills (Dublino 4)

Sapersi integrare nel gruppo di lavoro; utilizzare gli strumenti della comunicazione in modo efficace nell'ambito delle relazioni con i colleghi dello stesso profilo e le differenti figure

professionali attraverso la comprensione della comunicazione anche non verbale; adattare la comunicazione a seconda del contesto e nel rispetto di differenze culturali, etniche e valoriali della persona.

Capacità di apprendere – Learning skills (Dublino 5)

Acquisire in maniera graduale la capacità di aggiornarsi e di ampliare le proprie conoscenze per la comprensione dei propri bisogni formativi ed assumere responsabilità per il proprio sviluppo professionale; utilizzare l'autovalutazione del proprio livello formativo per mantenere il proprio sapere al più alto livello richiesto per la pratica professionale.

5. prerequisiti/prerequisites

Ai fini dello svolgimento del tirocinio professionale sono necessari i seguenti pre-requisiti:

Giudizio di Idoneità per lo svolgimento delle funzioni specifiche del profilo rilasciato dalla Sorveglianza Sanitaria dell'Università cattolica del Sacro Cuore.

Certificato formazione generale in materia salute e sicurezza sul lavoro D. Lgs 81/2008.

Certificato di avvenuta formazione in termini di Normativa sulla privacy GDPR 4 Settembre 2018.

6. metodi didattici/TEACHING METHODS

Le attività pratiche professionalizzanti sono erogate a cura del tutor e/o Direttore delle Attività didattiche professionalizzanti e di Tirocinio. L'insegnamento è strutturato presso le strutture della UOC Igiene Ospedaliera della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS, presso gli enti pubblici e privati convenzionati con l'Università cattolica del Sacro Cuore.

Il Core Formativo è costituito da attività di esperienza diretta nei diversi contesti, attività di laboratorio, attività per lo sviluppo del ragionamento ed attività pratiche connesse al percorso formativo teorico.

Gli strumenti didattici, secondo i descrittori di Dublino, finalizzati al raggiungimento delle conoscenze e abilità sono:

Conoscenza e capacità di comprensione - Knowledge and understanding (Dublino 1):
attività di tirocinio e professionalizzanti, sessioni tutoriali per prerequisiti teorici con attività teorico-pratica assistita dal tutor che prepara lo studente all'esperienza; supervisione tutoriale sul percorso di tirocinio.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate – Applying knowledge and understanding (Dublino 2):
attività di tirocinio e professionalizzanti svolte sotto la guida di tutor didattici e clinici in diversi contesti selezionati per la qualità dell'ambiente di apprendimento e delle attività erogate, e accompagnate con sessioni di riflessione e rielaborazione dell'esperienza e feedback costanti.

Autonomia di giudizio - Making judgements (Dublino 3):
L'autonomia di giudizio si esprime attraverso il confronto con i tutor cui gli studenti vengono affidati, essi acquisiscono capacità di pensiero critico e autonomia di giudizio e nelle sessioni di debriefing appositamente organizzate gli studenti possono riflettere e rielaborare esperienze di pratica professionale.

Abilità comunicative – Communication skills (Dublino 4):
Le abilità comunicative si formano attraverso la discussione di casi studio e di esperienze durante i periodi di tirocinio.

Capacità di apprendere – Learning skills (Dublino 5)
L'apprendimento e la capacità di comprensione si basano sulla proposta della risoluzione dei casi studiati, Tale metodo responsabilizza lo studente nella pianificazione del suo percorso di tirocinio e nell'autovalutazione, laboratori di metodologia della ricerca bibliografica e i compiti didattici, elaborati e approfondimenti scritti specifici sotto la supervisione dei tutor.

7. altre informazioni/OTHER INFORMATION

Il Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti è sono a disposizione degli studenti previo appuntamento tramite mail.

8. modalità di verifica dell'apprendimento/METHODS FOR VERIFYING LEARNING AND FOR EVALUATION

È previsto un esame orale, con presentazione di un elaborato riguardante gli argomenti trattati volto ad accertare la solida e corretta conoscenza degli argomenti. Inoltre vengono discussi i casi specifici riguardanti il programma del tirocinio svolto durante l'anno.

La valutazione sarà effettuata attraverso un confronto con tutti i Tutor che hanno seguito lo studente durante il percorso di tirocinio.

Il voto finale del Tirocinio è espresso in trentesimi e viene determinato dalla commissione esaminatrice (composta da tutti i tutor).

Ottiene 30/30 lo studente che dimostra di avere acquisito le competenze e le conoscenze fornite dal corso e che sia in grado di applicare i contenuti ai casi specifici. La lode viene attribuita ad unanimità dalla commissione presente quando lo studente dimostra di avere acquisito un livello di preparazione particolarmente elevato. La sufficienza (18/30) viene attribuita quando lo studente dimostra di aver acquisito le informazioni minime per il superamento dell'esame in tutte le discipline.

Conoscenza e capacità di comprensione - Knowledge and understanding (Dublino 1):

L'acquisizione delle conoscenze e l'assimilazione degli argomenti trattati nell'intero periodo di tirocinio verrà testata mediante esame orale. Lo studente deve essere in grado di comprendere e descrivere le attività professionali volte alla soluzione dei casi studio proposti.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate – Applying knowledge and understanding (Dublino 2):

Durante il Tirocinio le capacità di comprensione applicate vengono valutate mediante le esercitazioni, il lavoro di gruppo e lo sviluppo dei project work successivamente valutati in sede dell'esame finale.

Autonomia di giudizio - Making judgements (Dublino 3): Mediante il raffronto tra le soluzioni prospettate dagli studenti su casi reali proposti e le soluzioni realmente adottate.

Abilità comunicative – Communication skills (Dublino 4):

A fine corso lo studente deve essere in grado di interpretare e spiegare gli argomenti trattati durante il tirocinio. Per il Tecnico della Prevenzione è fondamentale saper interpretare e spiegare i risultati a supporto delle decisioni.

Capacità di apprendere – Learning skills (Dublino 5):

Nel corso dell'esame finale lo studente deve dimostrare di aver acquisito dimestichezza con l'interpretazione dei dati e di essere in grado di spiegare i risultati e proporre soluzioni alle problematiche proposte.

9. programma esteso/program

IGIENE E SANITA' PUBBLICA

tutela della salute della collettività, elaborazione di pareri sanitari nel settore dell'igiene urbana e dell'edilizia, vigilanza sanitaria, controllo delle acque destinate al consumo umano, ecc.

IGIENE E SICUREZZA DEGLI ALIMENTI

controlli ufficiali e consulenza igienico-sanitaria, valutazione dei requisiti strutturali e funzionali delle imprese alimentari che si occupano di produzione, preparazione, confezionamento, deposito, trasporto e somministrazione di alimenti e bevande,

elaborazione di Piani HACCP, sorveglianza e formazione, ecc

IGIENE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

attività di vigilanza e/o consulenza per la tutela dei lavoratori da malattie professionali ed infortuni derivanti da agenti chimici, fisici e biologici, valutazione dei rischi, formazione, redazione di DVR, ecc.

Partecipazione alle attività del laboratorio di Microbiologia Ambientale finalizzate alla prevenzione dei rischi in ambito di Igiene e Sanità Pubblica.

Prelievo e analisi di inquinanti MICROBIOLOGICI:

Verifica contaminazione dell'aria, delle acque, degli alimenti ecc...

Partecipazione alle attività del laboratorio di Xenobiotici Ambientali finalizzate alla prevenzione dei rischi in ambito di Igiene e Sanità Pubblica.

Prelievo e analisi di inquinanti CHIMICI:

Inquinanti atmosferici Outdoor e Indoor, Fibre, Polveri, ecc...

Misura e analisi di inquinanti FISICI:

Microclima, Rumore , Campi Elettromagnetici, radiazioni ottiche ecc..

Valutazione ed analisi dei parametri analitici per la determinazione della potabilità dell'acqua.

Valutazione ed analisi dei parametri analitici riguardanti Igiene degli Alimenti.

Conoscenza di procedure e tecniche per lo svolgimento di indagini ambientali ed elaborazione dei dati.

Conoscenza delle procedure di valutazione e gestione dei rischi (nello specifico in ambito ospedaliero).

Indagini ambientali in ambienti confinati in genere.

Indagini ambientali microbiologiche aria, superfici, acqua.

Monitoraggio dell'inquinamento da gas anestetici.

Microclima e benessere termico.

Qualità dell'aria (IAQ).

Ventilazione forzata in ambienti indoor.

Indagini fonometriche indoor.

Classificazioni ambientali secondo le norme della serie ISO 14644 e secondo le GMP.

Metodi e auditing HACCP.

Stesura di report tecnici per prove strumentali.

Stesura di relazioni tecniche per indagini ambientali.

Verifica di sicurezza elettrica degli elettromedicali: normativa, esecuzione, report.

Preparazione documentazione di autorizzazione sanitaria e di accreditamento.