

Corso di perfezionamento
VIA – VIS
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE E SANITARIO
I EDIZIONE

Sede: Università di Genova, TICASS S.c.r.l

Inizio corso: gennaio 2020

Conclusione corso: giugno 2020

Durata complessiva: 200 ore, media di 3 giorni alla settimana full time, in aula

Iscrizioni: entro dicembre 2019

Costo: 3500 euro

Area di Specializzazione: Salute e Scienze della vita

PROMOTORI

Università di Genova - Servizio Apprendimento permanente- PerForm, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL) e TICASS Srl Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile, soggetto gestore del Polo Regionale “Energia e Ambiente”.

OBIETTIVI

Il Corso intende formare professionisti in grado di valutare in modo scientificamente affidabile l’impatto di inquinanti ambientali sulla salute in insediamenti industriali esistenti od in fieri, a popolazione residenti in aree limitrofe od occupazionalmente esposte. Saranno fornite conoscenze trasversali di carattere tossicologico, sanitario e giuridico con particolare riferimento alla normativa più recente su Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) e Sanitario (VIS) rispetto alle quali, nonostante la cogenza normativa, le Aziende paiono assolutamente impreparate. Al termine del Corso, gli studenti saranno in grado di svolgere attività di monitoraggio ambientale ed epidemiologico, idonee a fornire un set di dati adeguati alla valutazione ed alla limitazione del potenziale danno sanitario, grazie alla capacità acquisita di utilizzare le migliori pratiche correlate alle evidenze scientifiche per la valutazione delle problematiche connesse al rapporto salute e ambiente per produrre procedure di valutazione ambientale e sanitaria.

Gli obiettivi del progetto formativo propongono di favorire competenze specifiche al fine di:

- analizzare i bisogni dell’utenza, i problemi ambientali-territoriali per caratterizzare gli inquinanti presenti (polveri, idrocarburi, solventi, diossine)
- definire le emissioni e loro problematiche specifiche nelle aree a rischio per la salute

- gestire un sistema di sviluppo delle risorse ambientali, al fine di valorizzare le attitudini e le competenze individuali, di promuovere una cultura di integrazione interdisciplinare, di coinvolgimento attivo e di responsabilizzazione sui risultati e nello stesso tempo favorire la promozione della salute attraverso l'analisi e la stima del potenziale impatto di programmi e politiche e la trasmissione su questi impatti potenziali ai decisori;
- promuovere lo sviluppo professionale dei collaboratori, individuando i bisogni di educazione continua alle politiche ambientali organizzando opportunità formative;
- promuovere la qualità degli interventi, al fine di assicurare prestazioni adeguate all'evoluzione tecnico-scientifica valutando la suscettibilità al danno da inquinanti e implementando i metodi della valutazione di impatto sanitario.
- utilizzare le evidenze scientifiche disponibili nella ricerca nella presa di decisioni e nell'individuazione di azioni di miglioramento per implementare le metodologie di valutazione di impatto ambientale e l'impatto con la salute.

DESTINATARI

Laureati (laurea triennale e/o magistrale) in qualsiasi disciplina, con particolare riferimento all'ambito tecnico-scientifico. Il corso sarà attivato al raggiungimento di 15 partecipanti.

CONTENUTI FORMATIVI

CONTENUTI FORMATIVI
Parte I
Modulo I – Quadro Giuridico
Presentazione del Corso
Il quadro europeo e le linee guida OMS
Il quadro normativo nazionale
Il quadro normativo regionale
Normative specifiche in materia di VIA e VIS
Modulo II – Quadro Tecnico
Quadro ambientale-territoriale
Caratterizzazione degli inquinanti (polveri, idrocarburi, solventi, diossine, ecc.)
Emissioni inquinanti e loro problematiche specifiche
Meccanismi di formazione, immissione ed effetti sulla salute degli inquinanti
Gestione dei rifiuti
Metodologie di valutazione di impatto ambientale
Sistemi di sorveglianza ambientale
La valutazione ambientale strategica (VAS)
Modulo III – Quadro sanitario
Il profilo epidemiologico sanitario
Principi di statistica, gestione di big data, metodi statistici in epidemiologia
Causalità ed evidenza epidemiologica
Rischi sanitari e criteri di valutazione – comunicazione del rischio
Epidemiologia molecolare e bio-monitoraggio
Biomarcatori di esposizione ad inquinanti ambientali
Ecogenotossicologia ambientale
La valutazione della suscettibilità al danno da inquinanti
Rischio biologico
Patologie specifiche

Metodi della valutazione di impatto sanitario (VIS)
La privacy nel trattamento delle fonti informative dei dati sanitari
Modulo IV – VIA VIS
Metodologie di analisi integrata sanitaria per la valutazione di impatto sulla salute derivante dai rischi ambientali
Metodologie e strumenti per la valutazione del rischio per la salute in campo ambientale (previsionale, tecnologia, analisi di rischio)
Problematiche specifiche relative alla Valutazione di Impatto Ambientale e Sanitario
CASI DI STUDIO
Parte II - PROJECT WORK
Realizzazione di uno specifico progetto di applicazione delle conoscenze acquisite
PROVA FINALE CORSO

ARTICOLAZIONE DIDATTICA

- # didattica frontale: lezioni di docenti universitari, esperti aziendali e testimoni qualificati;
- # studio guidato: esercitazioni pratiche consistenti, di volta in volta, nello sviluppo di casi aziendali o di simulazioni sul campo;
- # didattica interattiva: lezioni-dibattito svolte da docenti ed esperti aziendali e conseguente dibattito con i partecipanti;
- # prove di modulo;
- # realizzazione di project work ai fini della discussione finale;
- # studio individuale contestuale alle attività didattiche e di approfondimento delle materie trattate;
- # monitoraggio in itinere;
- # orientamento, counselling e accompagnamento al lavoro;
- # prova finale:

DOCENTI

Hanno contribuito alla I edizione del Master Universitario IAS –Inquinamento Ambiente Salute (a.a. 2017/2018) :

- **Università degli Studi di Genova**

Prof. Silvio De Flora	Dipartimento di Scienze della Salute
Prof. Roberto Fiocca	Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche integrate
Prof. Alberto Izzotti	Dipartimento di Scienze della Salute
Dott. Roberto Lillini	Dipartimento di Scienze della Salute
Prof. Mauro Rovatti	Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale
Dott. Paolo Vassallo	Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita

- **Docenti esterni**

Dott.ssa Carla Ancona	DEP Lazio
Dott.ssa Lucia Bisceglia	AReS Puglia
Dott. Ennio Cadum	ATS Pavia
Prof. Gustavo Capannelli	Ticass S.c.r.l
Ing. Claudia Cattaneo	Ticass S.c.r.l
Dott. Edoardo De Stefanis	Regione Liguria
Dott. Vincenzo Fontana	IRCCS San Martino
Dott.ssa Silvia Gorni	GISIG
Dott.ssa Alessandra Marchese	GISIG
Dott. Tomaso Munari	IA IndustriaAmbiente S.r.l
Dott.ssa Elena Nicosia	Regione Liguria
Dott.ssa Nicoletta Piccardo	Ticass S.c.r.l
Prof. Salvatore Sciacca	Università di Catania
Avv. Chiara Sciacchitano	Studio Legale Sciacchitano Andrei
Avv. Giuseppe Sciacchitano	Studio Legale Sciacchitano Andrei
Dott.ssa Paola Solari	Regione Liguria
Prof. Teresio Valente	Antea S.r.l
Prof. Marina Vercelli	Consulente

ATTESTATO

A tutti i partecipanti che avranno superato positivamente le prove in itinere sarà rilasciato attestato di partecipazione da parte dell'Università degli Studi di Genova.

INFORMAZIONI

Ticass SCRL
Via Domenico Fiasella 3/16
16121 Genova
Telefono 010 8900623
formazione@ticass.it
Referente: Dott.ssa Chiara Fantinuoli