



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE

IL DIRETTORE

- Visto il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica n. 270 del 22/10/2004 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 03/11/1999 n. 509", ed in particolare l'art. 3, comma 9;
- Visto il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello dell'Università degli Studi di Genova emanato con D.R. n. 551 del 10/02/2015;
- Viste le disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca relative alle procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore in Italia per l'a.a.2022-2023 (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>);
- Visto il Regolamento per la disciplina dei contratti di ricerca, di consulenza e di formazione per conto terzi (D.R. n. 5321 del 31/10/2018);
- Vista la Delibera del Consiglio di Dipartimento di Medicina Sperimentale – DIMES del 14/07/2022 con la quale viene approvata l'attivazione del Corso di Perfezionamento in "Inquinamento e Salute: la valutazione di impatto sanitario" focus specifico sulla Valutazione di Impatto Ambientale - e la Convenzione Attuativa tra Unige-DIMES e Ticass per la realizzazione del Corso per l'a.a. 2022/2023

D E C R E T A

Art. 1

Norme Generali

L'attivazione per l'anno accademico 2022/2023 della seconda edizione del Corso di Perfezionamento in "Inquinamento e Salute: la valutazione di impatto sanitario" con un focus specifico sulla Valutazione di Impatto Ambientale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale – DIMES.

Il Corso di Perfezionamento in "Inquinamento e Salute: la valutazione di impatto sanitario" con un focus specifico sulla Valutazione di Impatto Ambientale è realizzato in collaborazione con l'Area Ricerca Trasferimento Tecnologico e Terza missione, Servizio per il trasferimento tecnologico e delle conoscenze , Settore apprendimento permanente e in partnership con TICASS – Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile – Soggetto Gestore del Polo regionale EASS - Energia, Ambiente, Sviluppo Sostenibile.

Art. 2

Finalità del Corso e destinatari

La Valutazione di Impatto Sanitario (VIS) e la Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) rappresentano uno strumento ormai imprescindibile a supporto dei procedimenti amministrativi e dei processi decisionali riguardanti programmi, piani e progetti sottoposti a valutazione pubblica. Così come previsto dalla normativa, la VIS consiste in un'attività di valutazione degli impatti complessivi, diretti e indiretti, che la realizzazione e l'esercizio di un progetto può procurare sulla salute della popolazione. La VIA rappresenta invece la procedura tecnico-amministrativa che ha lo scopo di individuare, descrivere e valutare, in via preventiva alla realizzazione delle opere, gli effetti sull'ambiente biogeofisico.

Le due tipologie di valutazione **rappresentano una competenza assolutamente strategica per tutte le figure professionali** inserite nei diversificati settori industriali e della consulenza che si occupano di problematiche aziendali che hanno impatti ambientali o sanitari.

Il Corso intende formare **esperti di valutazione di impatto sanitario e ambientale** in possesso di concrete competenze per stimare gli effetti reali e potenziali dell'inquinamento, nelle diverse matrici ambientali, nell'ambito delle procedure correnti di valutazione di impatto ambientale e sanitario e dei sistemi di certificazione ambientale.

Il Corso rappresenta un'opportunità per acquisire e/o consolidare competenze trasversali indispensabili per operare nei settori di riferimento.

Il Corso si articola sulle seguenti aree di attività:

- Utilizzo del quadro di riferimento giuridico in materia di valutazione di impatto ambientale e sanitario.
- Utilizzo del quadro di riferimento tecnico e scientifico in materia di Valutazione di Impatto Sanitario e Ambientale.
- Utilizzo dei dati specifici in materia di medicina preventiva e tutela della salute (comprese banche dati ed altra documentazione di natura statistica).
- Gestire i processi di comunicazione, mediazione e gestione dei conflitti.
- Realizzare le attività collegate alle procedure di Valutazione di Impatto Sanitario (analisi, progettazione, realizzazione, monitoraggio).
- Realizzare le attività collegate alle procedure di Valutazione di Impatto Ambientale (analisi, progettazione, realizzazione, monitoraggio).

Destinatari dell'azione formativa:

Laureati in Medicina, Biologia, Scienze naturali, Scienze ambientali, Chimica, Ingegneria, Tecniche di prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. Diplomati con esperienza professionale in comparti affini all'ambito di riferimento. Il Comitato di Gestione si riserva di ammettere candidati in possesso di requisiti diversi sulla base dell'analisi del curriculum vitae e delle esperienze maturate.

Titoli di studio richiesti per l'ammissione al corso:

- LM-41 - Lauree Magistrali in Medicina e Chirurgia
- LM/SNT4 - Laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione
- LM-42 - Lauree Magistrali in Medicina Veterinaria
- LM-21 - Lauree Magistrali in Ingegneria Biomedica
- LM-22 - Lauree Magistrali in Ingegneria Chimica
- LM-26 - Lauree Magistrali in Ingegneria della Sicurezza
- LM-31 - Lauree Magistrali in Ingegneria Gestionale
- LM-32 - Lauree Magistrali in Ingegneria Informatica
- LM-35 - Lauree Magistrali in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
- LM-69 - Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Agrarie
- LM-73 - Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali
- LM-74 - Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Geologiche
- LM-75 - Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
- LM-60 - Lauree Magistrali in Scienze della Natura
- LM-79 - Lauree Magistrali in Scienze Geofisiche
- LM-82 - Lauree Magistrali in Scienze Statistiche
- LM-6 - Lauree Magistrali in Biologia
- LM-7 - Lauree Magistrali in Biotecnologie Agrarie
- LM-9 - Lauree Magistrali in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
- LM-17 - Lauree Magistrali in Fisica
- LM-54 - Lauree Magistrali in Scienze Chimiche
- LM-3 - Lauree Magistrali in Architettura del Paesaggio
- LM-4 - Lauree Magistrali in Architettura e Ingegneria Edile-Architettura

Art. 3

Organizzazione didattica e contenuti

Il Corso di 250 ore complessive si svolgerà in modalità streaming online ed è articolato in:

- Lezioni frontali 153 ore
- Casi applicativi 36 ore

- Project work 50 ore
- Prove di modulo e presentazione risultati project work 11 ore

Inizio Corso previsto: novembre 2023

Sono previste 6/8 ore settimanali suddivise in due incontri nei pomeriggi di mercoledì e giovedì, a partire dalle ore 14.00. Il calendario definitivo sarà comunicato preliminarmente all'avvio del corso.

Il corso si svolge secondo il seguente piano didattico:

MODULO I	TITOLO	ORE DOCENZA UNIGE	ORE DOCENZA ESTERNI	DOCENTE
Inquadramento generale	Inquadramento giuridico nazionale ed europeo		9	Attilio Balestreri - Studio Butti & Associati
	Sistemi di certificazione ambientale		6	RINA
	Analisi delle fonti informative in materia ambientale e sanitari, Principi di statistica.		12	VIE Srl
	Life Cycle Assessment		12	Luca Moreschi
Totale Modulo I	39 ORE			
MODULO II	TITOLO	ORE DOCENZA UNIGE	ORE DOCENZA ESTERNI	DOCENTE
Strumenti e metodi per la Valutazione di Impatto Ambientale Valutazione Ambientale Strategica e Valutazione dei rischi ambientali	VAS: quadro di riferimento normativo, principi e aspetti procedurali, aspetti di integrazione con la VIS		4	Paola Solari
	Esercitazione pratica: esempio applicativo della VAS su un piano		4	Bruno Orsini
	VIA: quadro di riferimento normativo, principi e aspetti procedurali, aspetti di integrazione con la VIS		4	Paola Solari
	Esempi applicativi		2	Paola Solari
	Partecipazione e fase pubblica per la VAS e la VIA - focus sul comunicare le implicazioni igienico sanitarie		4	Giorgio Baldizzone
	Valutazione e gestione dei rischi ambientali nell'ambito della pianificazione e progettazione in tema di rifiuti. Valutazione Ambientale Strategica del Piano regionale Rifiuti ed impatti sanitari analizzati. Emersione di aspetti sanitari nella consultazione con il pubblico. Esempi di integrazione VIS nei procedimenti amministrativi regionali in materia di VIA su impianti di gestione di rifiuti. Gestione dei rifiuti in era COVID-19. FOCUS sugli aspetti correlati alle emissioni odorigene dei rifiuti		8	Domenico Oteri
	Valutazione e gestione dei rischi ambientali derivanti dalle sostanze tossiche - regolamento REACH		2	Arpal
	Valutazione e gestione dei rischi ambientali: bonifiche e amianto		4	Arpal
	Valutazione e gestione dei rischi ambientali: il rischio idrogeologico e sismico		4	Roberto Boni
	Valutazione e gestione dei rischi ambientali: gli impianti a rischio di incidente rilevante		4	Arpal
	Valutazione e gestione dei rischi ambientali: campi elettromagnetici e radiazioni ionizzanti		2	Arpal
PROVA MODULO II	2 ORE			
Totale Modulo II	44 ORE			

MODULO III	TITOLO	ORE DOCENZA UNIGE	ORE DOCENZA ESTERNI	DOCENTE
Strumenti e metodi per la Valutazione di Impatto Sanitario - VIS	Metodologie di analisi integrata sanitaria per la valutazione di impatto sulla salute derivante dai rischi ambientali	24		Alberto Izzotti
	Metodologie e strumenti per la valutazione del rischio per la salute in campo ambientale (previsionale, tecnologia, analisi di rischio)		6	Andrea Ranzi Arpae Emilia-Romagna
	Problematiche specifiche relative alla Valutazione di Impatto sulla salute		6	Eleonara Soggiu -Istituto superiore di Sanità
	Metodi della valutazione di impatto sanitario (VIS)		6	Ennio Cadum Ats Pavia
PROVA MODULO III	2 ORE			
Totale Modulo III	44 ORE			
MODULO IV	TITOLO	ORE DOCENZA UNIGE	ORE DOCENZA ESTERNI	DOCENTE
Comunicazione, mediazione e gestione dei conflitti, percezione del rischio	La psicologia delle emozioni	6		Fabrizio Bracco
	Comunicazione assertiva	4		
	La mediazione	4		
	La gestione dei conflitti	4		
	La percezione del rischio		6	VIE Srl
	La frontiera dei social nella gestione dei fenomeni sociali		6	Pietro Mensi
PROVA MODULO IV	2 ORE			
Totale Modulo IV	32 ORE			
MODULO V	TITOLO	ORE DOCENZA UNIGE	ORE DOCENZA ESTERNI	DOCENTE
Casi applicativi	Analisi di casi con eventuali visite virtuali (Amiu, Iplom, Vado Ligure, La Filippa)		8	Aziende del Polo Regionale EASS
	La consulenza in materia ambientale e sanitaria		12	Tomaso Munari I.A.
	Le attività di verifica e controllo		4	Arpal
	Le problematiche di comunicazione nell'ambito di un caso specifico di natura ambientale		12	MUST srl
Totale Modulo V	36 ORE			
Project Work finale	50 ORE			
Prova Finale Corso	Giornata di presentazione dei Project Work (5 ORE)			Alberto Izzotti Paola Solari
Totale ore Corso	250 ORE			

Assenze consentite: 20%

Lingua/e di insegnamento e di verifica del profitto: italiano

Tipologia prova finale: Presentazione e discussione del project work

Articolazione didattica:

- didattica streaming on line: 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 su tematiche pertinenti
- studio individuale contestuale alle attività didattiche e di approfondimento delle materie trattate;
- monitoraggio in itinere.

Piattaforma didattica: le attività di formazione saranno realizzate sulla piattaforma del Polo Regionale EASS <https://www.teworkspace.net/>

È possibile manifestare un interesse, non vincolante, nei riguardi dell'iniziativa formativa, scrivendo a formazione@ticass.it, al fine di ricevere tempestiva segnalazione sulle eventuali opportunità di finanziamento della quota di iscrizione (voucher regionali)

Art.4 Presentazione delle domande

È possibile presentare domanda di ammissione a tutto il Corso di Perfezionamento in “Inquinamento e Salute: la valutazione di impatto sanitario” oppure si può richiedere l'ammissione ai singoli moduli formativi di seguito specificati:

1. MODULO FORMATIVO II - “Strumenti e metodi per la Valutazione di Impatto Ambientale, Valutazione Ambientale Strategica e Valutazione dei rischi” (44 ore)
2. MODULO FORMATIVO III - “Strumenti e metodi per la Valutazione di Impatto Sanitario – VIS” (44 ORE)
3. MODULO FORMATIVO IV - “Comunicazione, mediazione e gestione dei conflitti, percezione del rischio” (32 ORE)

Sono ammessi all'intero corso di perfezionamento un numero massimo di 30 partecipanti; il numero minimo per l'attivazione è pari a 12.

Le domande di ammissione sono accettate in ordine di arrivo, previa verifica dei requisiti minimi di accesso di cui all'art. 2 finalità del corso e destinatari. I candidati che presenteranno domanda di ammissione all'intero corso avranno la precedenza rispetto a coloro che presenteranno domanda di ammissione ai singoli moduli.

Le **domande di ammissione** devono essere presentate mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/corsi/perfezionamento/formazione/domanda>, entro **le ore 12:00 del 16 ottobre 2023**.

La data di presentazione della domanda di ammissione al corso è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda. Al primo accesso, è necessario richiedere le credenziali UNIGE cliccando sulla voce Registrazione utente. Ottenute le credenziali, si potrà accedere alla pagina della domanda.

Alla domanda di ammissione devono essere allegati, mediante la procedura online e in formato pdf:

1. copia fronte/retro del documento di identità;
2. curriculum vitae;

Al candidato sarà inoltre richiesto di indicare per quale percorso formativo presenta domanda di ammissione:

➤ **Intero Corso** (250 ore)

OPPURE

➤ **Titolo e numero del MODULO FORMATIVO** (in caso di più moduli, inserire ovviamente tutti quelli per i quali si intende presentare domanda di ammissione)

Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero

Qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, l'interessato deve chiederne l'equipollenza ai soli fini del concorso, allegando alla domanda i seguenti documenti:

- titolo di studio tradotto e legalizzato dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana del paese in cui è stato conseguito il titolo;
- “dichiarazione di valore” del titolo di studio resa dalla stessa rappresentanza.

Il provvedimento di equipollenza sarà adottato ai soli fini dell'ammissione al concorso e di iscrizione al Corso.

Nel caso in cui la competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana non abbia provveduto a rilasciare tale documentazione in tempo utile per la presentazione della domanda di ammissione, è necessario allegare alla domanda tutta la documentazione disponibile. L'eventuale provvedimento di equipollenza sarà adottato sotto condizione che la traduzione legalizzata e la “dichiarazione di valore” siano presentate entro il termine previsto per l'iscrizione ai corsi da parte dei candidati ammessi. Il rilascio della suddetta documentazione e dell'eventuale permesso di soggiorno per la partecipazione a eventuali prove di selezione e per la frequenza del Corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalla nota del Ministero dell'Università e della Ricerca del 28/02/2017 (Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi per l'a.a. 2022/2023).

Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, alle dichiarazioni rese nella domanda di ammissione, nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni penali previste dall'art. 76 del decreto n. 445/2000 sopra richiamato. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii), il candidato si assume comunque la responsabilità (civile, amministrativa e penale) delle dichiarazioni rilasciate.

L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione medesima.

In caso di mancato avvio del Corso, potrà essere restituito solo il contributo (bolli esclusi ai sensi dell'art. 37 DPR 26 ottobre 1972 n. 642).

L'elenco degli aventi diritto ad accedere all'intero Corso/singoli moduli sarà pubblicato sul sito www.perform.unige.it nella sezione corsi, all'interno della pagina dedicata al Corso di Perfezionamento in "Inquinamento e Salute: la valutazione di impatto sanitario", **entro lunedì 23 ottobre 2023**

Art.5 Modalità e quota d'iscrizione

Il pagamento dovrà essere effettuato entro lunedì 30 ottobre 2023.

Il pagamento è da effettuarsi online tramite il servizio bancario disponibile nell'Area dei Servizi online agli Studenti (<https://servizionline.unige.it/studenti/unigepay20/>), utilizzando una delle carte di credito appartenenti ai circuiti Visa, Visa Electron, CartaSi, MasterCard, Maestro o tramite "avviso di pagamento" cartaceo (pago PA).

Si invita a leggere attentamente la pagina web https://www.studenti.unige.it/tasse/pagamento_online/ (modalità di pagamento).

Eseguito il pagamento sarà necessario procedere con la conferma finale mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/confermaPL>

Quota da versare in base al tipo di iscrizione:

- per l'**iscrizione a tutto il Corso di Perfezionamento** in "Inquinamento e Salute: la valutazione di impatto sanitario" (250 ore) l'importo è pari a **€ 3000,00** IVA esente e comprensivo dell'imposta di bollo.
- per l'**iscrizione al MODULO FORMATIVO II** - "Strumenti e metodi per la Valutazione di Impatto Ambientale, Valutazione Ambientale Strategica e Valutazione dei rischi" (44 ore) l'importo è pari a **€ 1200** IVA esente e comprensivo dell'imposta di bollo.
- per l'**iscrizione al MODULO FORMATIVO III** - "Strumenti e metodi per la Valutazione di Impatto Sanitario – VIS" (44 ORE) l'importo è pari a **€ 1200** IVA esente e comprensivo dell'imposta di bollo
- per l'**iscrizione al MODULO FORMATIVO IV** - "Comunicazione, mediazione e gestione dei conflitti, percezione del rischio" (32 ORE) l'importo è pari a **€ 900** IVA esente e comprensivo dell'imposta di bollo

Durante la procedura di perfezionamento, dovrà essere sottoscritto digitalmente il contratto formativo (consultabile sul sito www.perform.unige.it)

Non è possibile effettuare alcun pagamento mediante bonifico bancario.

Ai sensi dell'art. 8 comma 3 del Regolamento per gli Studenti emanato con D.R. 228 del 25/09/2001 e successive modifiche, lo studente iscritto ad un Percorso Formativo universitario non ha diritto alla restituzione delle tasse e della quota di iscrizione versate, se interrompe gli studi o si trasferisce ad altra Università.

In caso di mancato avvio del Corso, potrà essere restituita solo la quota di iscrizione (bolli esclusi ai sensi dell'art. 37 DPR 26 ottobre 1972 n. 642).

I candidati che non avranno provveduto ad iscriversi entro il termine sopraindicato di fatto sono considerati rinunciatari.

Non sono previste esenzioni del pagamento della quota di iscrizione.

Art. 6
Rilascio dell'attestato di frequenza

A conclusione del Corso agli iscritti che, a giudizio del Comitato di Gestione, abbiano svolto le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, verrà rilasciato dal Direttore del Corso stesso un attestato di partecipazione e merito, che non costituisce titolo accademico, ai sensi dell'art. 8 del Regolamento dei corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per master universitari di primo e secondo livello.

Art. 7
Comitato di Gestione e Direttore

Direttore: Prof. Alberto Izzotti

Componenti Unige: Prof.ssa Elisabetta Arato, Prof.ssa Alessandra Pulliero

Componenti esterni: Dott.ssa Paola Solari, Dott.ssa Nicoletta Piccardo, Dott. Tomaso Munari

Eventuali delegati della struttura cui è affidata la gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria:
Dott.ssa Carolina Bonadei (Università degli Studi di Genova), Dott.ssa Chiara Fantinuoli (Polo Regionale EASS)

La struttura cui è affidata la gestione amministrativo-contabile del corso l'Area Ricerca Trasferimento Tecnologico e Terza missione, Servizio per il trasferimento tecnologico e delle conoscenze, Settore apprendimento permanente, Piazza della Nunziata 2 – 16124 – Genova (sito Internet: www.perform.unige.it). Per informazioni: Dott.ssa Carolina Bonadei carolina.bonadei@unige.it

Art. 8
Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Medicina Sperimentale, e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le modalità stabilite dal Regolamento (UE) 679/2016 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati" e dal D.Lgs. n. 196/2003 come modificato dal D.Lgs. 10/08/2018, n. 101, ove compatibili nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, limitazione della finalità, minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità, riservatezza e responsabilizzazione.

Il Direttore
F.TO digitalmente
Prof.ssa Michela Tonetti

Responsabile del procedimento:
Dott.ssa Stefania Greppi - mail stea@nous.unige.it