



INPS VALORE P.A. 2017 - Corsi di Formazione Valutazione della compatibilità ambientale

Tipologia	Corso di II livello di tipo B (alta formazione)
Soggetto proponente	Politecnico di Torino (Università)
Macro area di attività	Ambiente e Tutela Del Territorio
Numero massimo partecipanti	25
Descrizione del modello proposto	<i>Il presente percorso formativo viene proposto al fine di mettere in atto gli interventi organizzativi per implementare gli indirizzi relativi alla valutazione della compatibilità ambientale di determinate opere. Tale percorso prevede come output finale la realizzazione di un applicativo di immediato utilizzo, basato sull'integrazione di diversi strumenti (bilancio ambientale, implementazione di modelli di dispersione degli inquinanti – matrici aria e acqua, valutazione delle esternalità di tali soluzioni intese come costi sociali) per la valutazione della compatibilità delle opere (già esistenti o in via di realizzazione).</i>
Programma, fasi di lavoro e metodologia di lavoro per l'elaborazione del progetto	<i>Il corso sarà articolato come segue: ogni giornata prevedrà una prima parte di seminario da parte del docente e relativa discussione dell'argomento con la classe ed una seconda parte applicativa dove verrà chiesto ai partecipanti l'implementazione di quanto discusso al fine della realizzazione del modello. Poiché il modello è inteso alla valutazione della compatibilità ambientale delle opere, i seminari verteranno su quattro macro-argomenti: definizione e realizzazione dei bilanci di materia e di energia, scelta e implementazione dei modelli di dispersione degli inquinanti (considerando le due matrici aria e acqua), valutazione dei costi sociali delle opere mediante l'implementazione della procedura ExterneE, valutazione dello strumento LCA – Life Cycle Assessment.</i>
Sede didattica del corso	<u>Politecnico di Torino, sede del Lingotto - via Nizza, 230 - Torino</u>
Durata	<i>Il corso sarà articolato in 10 giornate da 8 ore per un totale di 80 ore da tenersi presumibilmente nel periodo Gennaio – Marzo 2018</i>
Ore di formazione erogate e eventuali crediti formativi	80 ore
Direttore/Coordinatore Didattico	<i>Prof. MariaChiara Zanetti, prof. Ordinario presso il Politecnico di Torino - DIATI-Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture. Membro effettivo del Collegio di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Area Disciplinare: 0008-Ingegneria civile e Architettura Settore: ICAR/03 - INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE Ai sensi dell'art. 12, comma 1 del presente bando dichiara di possedere esperienza ultra - decennale nel settore della formazione.</i>
Corpo docente	<i>Zanetti MariaChiara, professore Ordinario presso il Politecnico di Torino (DIATI - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture), con esperienza ultra-decennale nel settore della formazione</i> <ul style="list-style-type: none">- Vice Direttore DIATI - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture- Membro effettivo del Collegio di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- Area Disciplinare: 0008-Ingegneria civile e Architettura- Settore: ICAR/03 - INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE- Insegnamenti AA 2017/2018:<ul style="list-style-type: none">· Applied environmental engineering- Insegnamenti AA 2016/2017:<ul style="list-style-type: none">· Applied environmental engineering· Environmental impact of products and manufacturing processes· L'indagine ambientale e il rischio biologico nell'ambiente di lavoro· Reclamation of polluted sites· Riutilizzo e riciclaggio degli scarti da autoveicolo



- *Insegnamenti AA 2015/2016:*
 - *Reclamation of polluted sites*
 - *Complementi di ingegneria sanitaria ambientale*
 - *Riutilizzo e riciclaggio degli scarti da autoveicolo*

Maurizio Onofrio, ricercatore confermato presso il Politecnico di Torino (DIATI - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture), con esperienza ultra - decennale nel settore della formazione

- *Membro effettivo del Collegio di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*
- *Area Disciplinare: 0008-Ingegneria civile e Architettura*
- *Settore: ICAR/03 - INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE*
- *Insegnamenti AA 2017/2018:*
 - *Ingegneria sanitaria ambientale*
- *Insegnamenti AA 2016/2017:*
 - *Ingegneria sanitaria ambientale*
 - *Sostenibilità ambientale ed energia*
- *Insegnamenti AA 2015/2016:*
 - *Ingegneria sanitaria ambientale*

Blengini GianAndrea, professore Associato presso il Politecnico di Torino (DIATI - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture), con esperienza ultra - decennale nel settore della formazione

- *Membro effettivo del Collegio di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*
- *Area Disciplinare: 0008-Ingegneria civile e Architettura*
- *Settore: ICAR/03 - INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE*
- *Insegnamenti AA 2017/2018:*
 - *Resources and Environmental Sustainability*
- *Insegnamenti AA 2016/2017:*
 - *Life Cycle Assessment (LCA)*
 - *Resources and Environmental Sustainability*
- *Insegnamenti AA 2015/2016:*
 - *Life Cycle Assessment (LCA)*
 - *Resources and Environmental Sustainability*

Ruffino Barbara, ricercatore confermato presso il Politecnico di Torino (DIATI - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture), con esperienza ultra - quinquennale nel settore della formazione

- *Membro invitato del Collegio di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*
- *Area Disciplinare: 0008-Ingegneria civile e Architettura*
- *Settore: ICAR/03 - INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE*
- *Insegnamenti AA 2017/2018:*
 - *Tecnologie ambientali dei siti produttivi*
- *Insegnamenti AA 2016/2017:*
 - *Descrizione modellistica dei meccanismi ambientali nell'ambito dell'LCIA (Life Cycle Impact Assessment)*
- *Insegnamenti AA 2015/2016:*
 - *Transport and chemistry of pollutants in the atmosphere*
 - *Descrizione modellistica dei meccanismi ambientali nell'ambito dell'Ottimizzazione degli impianti di trattamento delle acque*

Panepinto Deborah, ricercatore a tempo determinato di tipo B - RTDB (DIATI - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle



	<p><i>Infrastrutture), con esperienza ultra - quinquennale nel settore della formazione</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Membro effettivo del Collegio di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</i>- <i>Area Disciplinare: 0008-Ingegneria civile e Architettura</i>- <i>Settore: ICAR/03 - INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE</i>- <i>Insegnamenti AA 2017/2018:</i><ul style="list-style-type: none">· <i>Valutazione del danno ambientale e compatibilità</i>- <i>Insegnamenti AA 2016/2017:</i><ul style="list-style-type: none">· <i>Valorizzazione energetica di rifiuti e biomasse</i>· <i>Valutazione del danno ambientale e compatibilità</i>- <i>Insegnamenti AA 2015/2016:</i><ul style="list-style-type: none">· <i>Compatibilità ambientale dei servizi pubblici locali</i> <p><i>Riggio Vincenzo, ricercatore a tempo determinato di tipo B - RTDB (DIATI - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture), con esperienza ultra - quinquennale nel settore della formazione</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Membro effettivo del Collegio di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</i>- <i>Area Disciplinare: 0008-Ingegneria civile e Architettura</i>- <i>Settore: ICAR/03 - INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE</i>- <i>Insegnamenti AA 2017/2018:</i><ul style="list-style-type: none">· <i>Impianti di depurazione a basso impatto ambientale ed energetico</i>· <i>Impianti industriali</i>- <i>Insegnamenti AA 2016/2017:</i><ul style="list-style-type: none">· <i>Impianti industriali</i> <p><i>Botta Serena, ricercatore confermato presso il Politecnico di Torino (DIATI - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture), con esperienza ultra - quinquennale nel settore della formazione</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Membro effettivo del Collegio di Ingegneria Meccanica, Aerospaziale, dell'Autoveicolo e della Produzione</i>- <i>Area Disciplinare: 0008-Ingegneria civile e Architettura</i>- <i>Settore: ICAR/03 - INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE</i>- <i>Insegnamenti AA 2017/2018:</i><ul style="list-style-type: none">· <i>Energetica e Ecologia (Modulo di Ecologia)</i>- <i>Insegnamenti AA 2016/2017:</i><ul style="list-style-type: none">· <i>Energetica e Ecologia (Modulo di Ecologia)</i>- <i>Insegnamenti AA 2015/2016:</i><ul style="list-style-type: none">· <i>Ecologia</i>
Logistica e dotazioni strumentali	<p><i>Il corso avrà a disposizione un'aula attrezzata per la didattica con una capienza fino a 98 posti, pertanto adeguata al numero massimo di partecipanti previsto. L'aula è dotata di attrezzature didattiche funzionali alle peculiarità del corso e commisurate al numero massimo di allievi. Nella sede è inoltre disponibile un laboratorio informatico e sale in cui possono essere svolte attività di gruppo ed esercitazioni. Nella sede di svolgimento del Corso è garantito il rispetto della normativa vigente in materia di prevenzione incendi e della normativa antinfortunistica (D.Lgs. 81/2008 ed eventuali successive modifiche).</i></p>
Modalità di selezione dei partecipanti	<p><i>Qualora il numero di potenziali partecipanti all'iniziativa formativa sia complessivamente superiore al numero massimo dei posti disponibili, il Politecnico di Torino avrà cura di stilare una graduatoria di merito dei candidati, all'esito di una prova selettiva (test a risposta chiusa) organizzata a sue spese e cura.</i></p> <p><i>Per i corsi di Secondo Livello, Tipo B, la selezione sarà effettuata dall'Ateneo anche in base alla rilevazione delle competenze che riterrà necessarie per</i></p>



	<i>l'implementazione del modello stesso.</i>
Registro presenze	<i>Monitoraggio della frequenza dei beneficiari attraverso apposito registro, che al termine dell'attività didattica sarà trasmesso in scansione alla Direzione Regionale INPS di competenza.</i>
Descrizione modelli Customer Satisfaction	<i>Somministrazione di un questionario di gradimento volto a rilevare il livello di soddisfazione dei beneficiari in relazione a:</i> <ul style="list-style-type: none"><i>- materiale didattico fornito;</i><i>- case-study presentati durante il corso;</i><i>- cortesia, disponibilità ed assistenza del personale;</i><i>- qualità complessiva del corso;</i><i>- raggiungimento degli obiettivi formativi;</i><i>- trasferibilità degli argomenti trattati nell'attività lavorativa.</i>
Metodologie innovative dell'attività didattica	<i>Il corso alternerà lezioni frontali, discussioni di casi di studio ed esempi applicativi gestiti con approcci di "cooperative learning". Il coordinatore didattico, insieme alla Faculty interna stimoleranno i presenti nell'applicazione degli strumenti discussi a specifici casi pratico/reali concordati con i frequentanti.</i>