

Ingegneria Naturalistica – Corso Base

Il corso di formazione, composto da n. **5** moduli della durata di n. **4** ore ciascuno ha l'obiettivo di fornire le conoscenze di base per la impostazione di un progetto di ingegneria naturalistica, fornendo una casistica delle tecniche e delle realizzazioni sia in Italia che all'estero.

La Frequenza è obbligatoria. Al corso sono assegnati n. 20 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia. I CFP saranno rilasciati unicamente con la frequenza ad almeno il 90% dell'intera durata del corso.

La frequenza sarà attestata unicamente dalle firme e dagli orari di registrazione in ingresso ed in uscita.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito dell'Ordine alla pagina:

<https://www.ording.roma.it/formazione/index.aspx>

Calendario del corso:

1ª lezione – 26/05/2016 ore 14:30 - 18:30

2ª lezione – 30/05/2016 ore 14:30 - 18:30

3ª lezione – 06/06/2016 ore 14:30 - 18:30

4a e 5 a lezione – 09/06/2016 ore 9:30 - 13:30 - e ore 14:30 - 18:30 - Visita Tecnica

(la visita verrà svolta in vari siti dei territori di Cassino, Itri, Anagni e Castelli Romani, oggetto di interventi a cura della Regione Lazio-AIPIN. Il trasporto sarà con mezzi propri. Il pranzo sarà in ristorante locale, a carico dei partecipanti.)

Costi

La quota di iscrizione è di € **100,00**, da versare tramite bonifico bancario o in contanti o bancomat presso la sede dell'Ordine.

L'Ordine degli Ingegneri di Roma non è soggetto a IVA.

Sedi e orari del corso

Sala: Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma Piazza della Repubblica, 59 00185

Orari: come da calendario

Requisiti d'ammissione:

Aperto a tutti

Materiale didattico

Le dispense dei docenti saranno distribuite esclusivamente attraverso Internet, in formato elettronico. Verrà comunicata a tutti gli iscritti al corso una password.

Attestati

Gli Ingegneri iscritti ai rispettivi Albi potranno scaricare l'attestato di partecipazione accedendo all'area personale del sito www.mying.it, non appena registrati i CFP conseguiti.

Tutti gli altri partecipanti dovranno inoltrare la richiesta di rilascio dell'attestato di partecipazione al corso inviando una e-mail a corsi@ording.roma.it indicando nell'oggetto il codice assegnato all'evento.

Altre informazioni

Frequenza: obbligatoria

Condizioni generali:

Prima di procedere con l'iscrizione al corso leggere attentamente le norme allegate. [Leggere documento.](#)

Note

Il numero di posti a disposizione è pari a n. **50** unità. L'iscrizione sarà completa solo dopo il pagamento, la cui ricevuta è da inviare via e-mail a iscrizionecorsi@ording.roma.it.

La data della mail stabilirà la precedenza di accesso al corso. In caso di non ammissione per raggiunto numero massimo di partecipanti, si potrà richiedere il rimborso della quota versata alla Tesoreria dell'Ordine entro l'anno di riferimento (data fine corso), formulando apposita istanza da inviare a tesoreria@ording.roma.it.

Gli iscritti, che intendano ritirare la propria iscrizione per motivi non connessi all'organizzazione potranno chiedere il rimborso **dell'85%** dell'importo versato.

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma si riserva di cancellare il corso di formazione fino a cinque giorni prima dell'inizio del corso, qualora non si raggiunga il numero minimo di partecipanti pari a **27** unità. In questo caso verrà restituito quanto già versato mediante bonifico bancario.

In caso di necessità l'Ordine si riserva la facoltà di modificare le date e/o la sede del corso informando tempestivamente gli iscritti. Per tale motivo, si richiede di indicare correttamente la propria e-mail.

Programma

1ª lezione - 26/05/2016

ore 14:30 - 18:30 – docente Paolo Cornellini

- Generalità, principi e definizioni
- Deontologia
- Elementi di biotecnica
- Analisi stazionale progetto botanico
- Casistica delle tecniche di Ingegneria Naturalistica in ambito terrestre e idraulico

2ª lezione - 30/05/2016

ore 14:30 - 15:30 – docente Simona De Bartoli

- L'esperienza della Regione Lazio

ore 15:30 - 16:30 – docente Francesco Gubernale

- Descrizione delle tecniche antiersive, stabilizzanti e consolidanti di Ingegneria Naturalistica

ore 16:30 - 18:30 – docente Olivia Iacoangeli

- Rappresentazione grafica delle principali tecniche stabilizzanti e consolidanti
- Realizzazione di modelli in scala di palificata viva

3ª lezione - 06/06/2016

ore 14:30 - 16:30 – docente Gino Menegazzi

- Geotecnica applicata all'Ingegneria Naturalistica
- Ingegneria Naturalistica nel Parco Nazionale del Vesuvio

ore 16:30 - 18:30 – docente Federico Boccalaro

- Rassegna di interventi di Ingegneria Naturalistica costiera
- Rassegna di interventi di Ingegneria Naturalistica infrastrutturale

09/06/2016 - Visita tecnica

ore 9:30 - 13:30 – docenti Paolo Cornellini e Olivia Iacoangeli

- Visita guidata ad interventi di Ingegneria Naturalistica in ambito idraulico nel Lazio

ore 14:30 - 18:30 – docenti Paolo Cornellini e Federico Boccalaro

- Visita guidata ad interventi di Ingegneria Naturalistica in ambito terrestre nel Lazio

Profilo docenti

Ing. Paolo Cornellini

Ingegnere civile e dottore naturalista.

Ingegnere del Servizio Lavori e Costruzioni delle Ferrovie dello Stato e Responsabile dell'Attività Ambiente dell'Istituto Sperimentale FS (1975-1993)

Esperto della Segreteria Tecnica DIFESA DEL SUOLO del Ministero dell'Ambiente (1998-2004) e

Consulente Tecnico della Commissione VIA Speciale del Ministero dell'Ambiente (2003-2006).

Professore a contratto di corsi di Ingegneria Naturalistica presso l'Università degli Studi della Tuscia, de L'Aquila e di Roma La Sapienza (2006-2011)

Autore di oltre 100 pubblicazioni nel settore della progettazione ambientale e dell'ingegneria naturalistica.

Presidente della Sezione Lazio e Vice Presidente Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica

Ing. Federico Boccalaro

Ingegnere civile. Specialista Ambiente senior presso Rete Ferroviaria Italiana (gruppo FSI).

Progettazione e direzione lavori di interventi di difesa versanti, sistemazioni fluviali e protezioni costiere con tecniche di ingegneria naturalistica e di ingegneria ambientale.

Docenza e consulenza sul dissesto idrogeologico e sull'ingegneria naturalistica.

Socio docente esperto AIPIN.

Presidente della Commissione Ingegneria Naturalistica presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.

Ing. Francesco Gubernale

Ingegnere civile idraulico. Ha avuto le seguenti esperienze professionali ed incarichi dirigenziali (anche esterni). Libero professionista: esperto in progettazione di opere idrauliche, pianificazione territoriale, pianificazione a scala di bacino. Direzione Lavori. Collaudi.

Capo Ufficio Settore Bonifica presso il Consorzio di Bonifica Tevere Agro Romano.

Direttivo nei ruoli della Regione Lazio presso l'Assessorato Ambiente, Area Difesa del Suolo. Incaricato quale dirigente della scuola di Ingegneria Naturalistica della Regione Lazio.

Rappresentante della Regione presso il Comitato Tecnico Scientifico dell'Autorità di Bacino del fiume Tevere.

Rappresentante della Regione presso il consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica.

Iscritto nell'elenco regionale dei Direttori delle Aree Naturali Protette della Regione Lazio ex art. 24 della L.R. n° 29/97.

Garante del servizio Idrico Integrato della Regione Lazio.

Coordinatore e responsabile scientifico delle iniziative della Regione Lazio sull'Ingegneria Naturalistica (corsi di aggiornamento, seminari, cantieri didattici, formazione, docenza, relatore in iniziative pubbliche).

Geol. Olivia Iacoangeli

Geologa, libero professionista, titolare della qualifica di Tecnico del Paesaggio, è specializzata in analisi di fattibilità, studi di impatto ambientale, analisi delle componenti suolo, sottosuolo e ambiente idrico, interventi di Ingegneria Naturalistica, di recupero e inserimento, di mitigazione ambientale, progetti ambientali delle cantierizzazioni e progetti di monitoraggio ambientale per le componenti suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee, vegetazione, redazione di carte tematiche.

Ha svolto incarichi di docenza in diversi corsi e seminari presso le Università e Centri di Formazione Professionale.

È specializzata nella realizzazione di tavole, disegni e plastici di ambientazioni geologiche e di ricostruzioni paleo-ambientali e nella rappresentazione grafica degli interventi di Ingegneria Naturalistica.

Dott.ssa Simona De Bartoli

Laureata in Geografia indirizzo applicativo. Master di 1° livello Difesa dell'Ambiente e Manutenzione del Territorio (DiaManTe). Master di 2° livello in Management dell'Ambiente e dell'Energia.

Istruttore tecnico nel ruolo della Giunta presso l'Area Difesa del Suolo e Bonifiche della Direzione regionale Infrastrutture, Ambiente e Politiche Abitative della Regione Lazio.

Coordinamento delle attività previste dal Protocollo d'intesa con l'Associazione Italiana Per l'Ingegneria Naturalistica AIPIN sez. Lazio.

Coordinamento tecnico-operativo delle convenzioni per studi e progetti sull'ingegneria naturalistica con l'Università degli studi della Tuscia (VT) ed il Consorzio di Bonifica della Maremma Etrusca.

Coordinamento tecnico-operativo delle Convenzioni tra la Regione Lazio e le Aree Naturali Protette laziali per l'aggiornamento professionale del personale tecnico e degli operai: Riserva Montagne della Duchessa (2011-2013), Parco dei Monti Aurunci e Parco Riviera di Ulisse (2011-2013), Parco di Marturanum (2006), Riserva Monti Navegna e Cervia (2005), Riserva Monte Rufeno (2005), Parco Monti Aurunci (2005).

Ing. Gino Menegazzi

Ingegnere civile.

Libero professionista, progettista, direttore lavori e collaudatore di interventi di riqualificazione, recupero e risanamento ambientale. Esperto di problematiche in ambito mediterraneo ed in aree protette.

Consulente dell'Ente Parco Nazionale del Vesuvio per interventi di ingegneria naturalistica, riqualificazione paesaggistica, rinaturalizzazione, recupero ambientale, vivaistica (dal 1997 al 2008).

Autore di decine di pubblicazioni, lezioni e relazioni nel settore della progettazione ambientale e dell'ingegneria naturalistica.

Socio fondatore del Centro Internazionale di Formazione e Ricerca sulla Ingegneria Naturalistica (dal 2006).

Socio esperto docente AIPIN.