



Corso per INGEGNERI della regione TOSCANA

“ESPERTO IN CAMPO AMBIENTALE”

NUOVE COMPETENZE ED OPPORTUNITÀ DI CONSULENZA

NOTE INTRODUTTIVE AL CORSO

L'ingegnere grazie a questo corso di specializzazione potrà **sviluppare nuovi mercati di attività consulenziale** in campo ambientale. Per agevolare questa attività, a fine corso, **invieremo i nominativi** dei corsisti (che lo desiderano) a tutti gli enti pubblici, consorzi, **imprese edili** e studi associati, nonché a tutte le **aziende** che, nei diversi settori merceologici, necessitano di consulenze ambientali.

La risoluzione delle problematiche ambientali in azienda è, spesso, subordinata a **specifiche competenze tecniche** tipiche della professionalità dell'ingegnere. Infatti, l'ingegnere ha la **professionalità necessaria** per offrire una consulenza di **progettazione e realizzazione** di quelle opere civili necessarie alla messa a norma delle aziende, ai sensi delle nuove normative ambientali. Professionalità che, grazie al corso, potrà mantenersi adeguatamente **aggiornata** sugli aspetti legislativi e che potrà essere **estesa** anche al disbrigo di tutte le **necessarie pratiche di autorizzazione ambientale**, fornendo così una consulenza completa e di alto profilo.

Qui di seguito riportiamo alcuni esempi di **applicazione operativa** della professionalità acquisita e/o perfezionata dall'ingegnere tramite questo corso:

- 1) Gestione **problematiche ambientali nell'edilizia e cantieristica** (gestione rifiuti speciali e pericolosi, compilazione dei registri di carico e scarico, formulari di identificazione rifiuti, terre e rocce da scavo, inerti, ecc...)
- 2) Consulenza per gestione **pratiche amministrative** per ottenimento autorizzazioni nelle attività di **bonifica dei siti inquinati**
- 3) Consulenza per gestione **pratiche amministrative** per iter di **Valutazione Impatto Ambientale**
- 4) Consulenza per gestione pratiche amministrative per **ottenimento autorizzazioni ambientali**, nelle attività di progettazione e realizzazione opere civili, come reti fognarie, piazzole di stoccaggio rifiuti, operazioni di movimento terra, ecc...

Per meglio comprendere la potenzialità che il corso può offrire nell'aumentare la professionalità dell'ingegnere, estendendola al settore ambientale, in riferimento alle diverse attività di consulenza e progettazione svolte, **di seguito vi presentiamo il corso in dettaglio.**

Per ulteriori informazioni vi preghiamo di contattarci al 0521-648866



Con la collaborazione del



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Per la **REGIONE TOSCANA**, corso con sede a Firenze per

ESPERTO IN CAMPO AMBIENTALE

AL CORSO SARANNO TRATTATE LE PROBLEMATICHE AMBIENTALI
NEL SETTORE EDILIZIA E CANTIERISTICA

CORSO AMBIENTALE di specializzazione e aggiornamento aperto agli ingegneri della regione TOSCANA, Aziende/Imprese ed Enti Pubblici

PER FORNIRE NUOVI STRUMENTI DI LAVORO, SBOCCHI PROFESSIONALI ED AUMENTARE e/o PERFEZIONARE L'ATTIVITÀ DELL'**INGEGNERE**, NEGLI STUDI DI PROGETTAZIONE, NELLE IMPRESE EDILI, NELLE AZIENDE PRODUTTIVE, NEGLI STUDI DI CONSULENZA SICUREZZA E QUALITÀ, NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, **IL CORSO AFFRONTA IN MODO APPROFONDITO GLI ITER AMMINISTRATIVI DI AUTORIZZAZIONE**, PER LA CORRETTA GESTIONE DEI RIFIUTI IN AZIENDA (CODIFICA, STOCCAGGIO, TRASPORTO E CONFERIMENTO), **I RIFIUTI IN EDILIZIA E CANTIERISTICA (MODULISTICA OBBLIGATORIA IN CANTIERE, CORRETTO SMALTIMENTO DI ROCCE, TERRE DA SCAVO ED INERTI)**, L'**AMIANTO**, LA **BONIFICA DEI SITI INQUINATI** (NUOVE TECNICHE (FITODEPURAZIONE E NORMATIVA), LA **DEPURAZIONE DI ACQUE REFLUE** DI ORIGINE PRODUTTIVA E LA **V.I.A. E V.A.S.**

ATTENZIONE!!! Il corso affronta le importanti modifiche ed integrazioni alla parte IV del D.Lgs. 152/06, RIFIUTI, ed alla gestione dei SISTRI, presenti rispettivamente nei decreti D.Lgs. 205/10 e D.M. 22.12.10 e s.m.i.

Obiettivi

SUPPORTARE la figura professionale dell'**INGEGNERE**, nell'espletamento delle molteplici pratiche amministrative di autorizzazione che, sempre più, condizionano le attività di consulenza ambientale in Azienda ed in particolare nelle attività di progettazione di opere civili e nelle imprese edili. Questo, grazie alla presenza, nel corpo docente, di funzionari di ARPA preposti al monitoraggio e controllo in azienda delle conformità legislative, competenti per territorio.

IL CORSO, METTENDO A CONFRONTO I CORSISTI CON GLI AMMINISTRATORI PUBBLICI, si propone di preparare tecnici in grado di affrontare le problematiche esistenti, a livello gestionale e burocratico, che si possono riscontrare nelle attività di progettazione (impiantistica, edilizia, ecc.), nella gestione dei rifiuti e delle acque reflue e nelle procedure di V.I.A. e V.A.S.

A tal fine si affronteranno, in modo approfondito, tutta la principale normativa in materia di richieste autorizzative, nelle singole matrici ambientali, con definizione dei ruoli e competenze svolte dagli Enti Pubblici, attraverso linee guida, per singolo settore, le modalità per comprendere e gestire correttamente tutto l'iter burocratico-amministrativo-autorizzatorio. Quanto sopra, al fine di comprendere ruoli e competenze sul territorio.

Destinatari

IL CORSO aperto a **INGEGNERI liberi professionisti e studi associati, imprese edili, Aziende di produzione** rilascia un **ATTESTATO DI FREQUENZA**. Particolarmente utile per coloro che devono saper gestire le problematiche in campo ambientale, con particolare specializzazione nella gestione delle pratiche autorizzatorie.

DOCENTI	Dott.ssa Francesca Forni (Provincia di Firenze - Settore Ambiente) Ing. Alessio Nenti (Provincia di Firenze - Settore Ambiente) Geom. Paolo Grandi (Quadrifoglio S.p.A. - Commissione Ambiente Collegio dei Geometri) Ing. Giancarlo Mariani (Commissione Ambiente - Ordine Ingegneri di Firenze) Dott.ssa Grazia Masciandaro (Biologo, ricercatore CNR-ISE di Pisa)		
Sede CORSO	FIRENZE, presso HOTEL RAFFAELLO - Viale Morgagni, 19		
Numero incontri/Durata corso	6 incontri/24 ore	Date seminari	10/15/17/22/24/29 maggio 2012
Orario (durata lezione)	15:00 – 19:00 (4 ore)		
Materiale didattico	Dispense delle lezioni e normativa, scaricabili da ns. sito tramite password		
QUOTA ISCRIZIONE	290,00€ + I.V.A. , al posto di 440,00€ + I.V.A		
Segreteria iscrizione CORSI	0521/648866 – info@ecoutilitycompany.com		

STRUTTURA ed ARGOMENTI dei SEMINARI

Titolo Lezione	Contenuti Lezioni	Data
<p>ACQUE REFLUE Novità al quadro legislativo, adempimenti amministrativi, apparato sanzionatorio</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La normativa nazionale vigente in materia di acque di scarico - Le "parole chiave" - definizioni di scarico, acque reflue domestiche, industriali ed urbane - Le acque reflue aspetti applicativi: <ul style="list-style-type: none"> - Competenza amministrativa - Autorizzazione - Limiti di scarico, corpi ricettori, divieto di diluizione - Sostanza pericolosa - Illustrazione ed esemplificazione della principale modulistica autorizzatoria - Regime autorizzativo per le acque di prima pioggia - Le sanzioni amministrative in materia di scarichi, cenni sul procedimento del contenzioso amministrativo - Problematiche tecnico-gestionali relative alla normativa nazionale ed alla normativa regionale 	<p style="text-align: center;">10 Maggio 2012</p>
Titolo Lezione	Contenuti Lezioni	Data
<p>RIFIUTI Novità al quadro legislativo, adempimenti amministrativi, Apparato sanzionatorio</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro generale della normativa, alla luce delle novità legislative apportate alla 152/06 e del Recentissimo decreto legislativo 205/10, in materia di gestione rifiuti e di particolari categorie di rifiuti, esclusioni, competenze degli Enti locali; - Definizione di rifiuto; l'esclusione dei sottoprodotti e delle materie prima secondarie; - Art. 186 D.Lgs 152/06 e successive modifiche ed integrazioni, alla luce del RECENTISSIMO decreto legislativo 205/10 - La corretta attribuzione del codice CER, con riguardo anche alle <u>TERRE e ROCCE DA SCAVO</u>; - Novità procedurali ed operative per il SISTRI, relativamente alle proroghe del D.M. 22.12.2010 - Operazioni di smaltimento e recupero. Autorizzazioni e Comunicazioni, il deposito temporaneo, anche nella cantieristica ed edilizia; - Le modifiche al sistema delle autorizzazioni; - I registri di carico e scarico, i formulari, la dichiarazione MUD: i soggetti obbligati e le semplificazioni, con riferimento anche alla <u>CANTIERISTICA ed EDILIZIA</u> - Le principali differenze tra illeciti amministrativi, illeciti penali. Apparato sanzionatorio 	<p style="text-align: center;">15 Maggio 2012</p>
Titolo Lezione	Contenuti Lezioni	Data
<p>AMIANTO Novità al quadro legislativo, adempimenti amministrativi, Apparato sanzionatorio</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cenni storici - La sicurezza nei luoghi di lavoro e negli ambienti di vita - Amianto nel D.Lgs. 81/2008 e modifiche del D.Lgs. 106/2009 - Dove si trova, rischi generici e specifici (le malattie correlate all'esposizione ad Amianto) - Le procedure tecnico/amministrative previste nella Legge 257/1992 e nei relativi decreti attuativi - La sentenza Eternit del tribunale di Torino - Le sanzioni nel quadro normativo 	<p style="text-align: center;">17 Maggio 2012</p>
Titolo Lezione	Contenuti Lezioni	Data
<p>BONIFICHE SITI INQUINATI Novità al quadro legislativo, adempimenti amministrativi, Apparato sanzionatorio</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa Nazionale, sulle Bonifiche con particolare riguardo ai campionamenti di terreni/acque ai sensi del d.lgs. 152/06 e s.m.i. - Competenze amministrative sul territorio. - Lettura critica del D.Lgs. 152/06, Titolo V, parte Quarta. - Esempi di procedura amministrativa di gestione dei siti inquinati - Abbandono rifiuti - Tecniche di prelievo e analisi in contraddittorio 	<p style="text-align: center;">22 Maggio 2012</p>
Titolo Lezione	Contenuti Lezioni	Data
<p>VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE Il quadro legislativo, adempimenti amministrativi, docum. tecnica</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Il regime normativo: il "codice dell'ambiente" (D.lgs. 152/2006 s.m.i.); - I progetti soggetti a procedura di V.I.A.; - Procedure, tempistiche e modalità di partecipazione; - Gli Enti coinvolti nei procedimenti di V.I.A. statale e regionale; - La redazione dello Studio di Impatto Ambientale. - La relazione fra la VIA e la Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.). 	<p style="text-align: center;">24 Maggio 2012</p>
Titolo Lezione	Contenuti Lezioni	Data
<p>FITOTRATTAMENTO PER LA BONIFICA Valorizzazione di suoli, sedimenti e fanghi civili</p>	<p>Fitotattamento per la bonifica e la valorizzazione di suoli, sedimenti e fanghi civili</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tecniche di "Bioremediation" 2. Valutazione dell'inquinamento in diverse matrici ambientali 3. Casi studio a livello di mesoscala 4. Trasferimento delle tecnologie su scala reale di campo <p>Fitotattamento come tecnica di valorizzazione, disinquinamento e recupero eco-funzionale di diverse matrici ambientali</p> <p>Le piante e i microrganismi a livello radicale permettono di ridurre l'inquinamento (composti organici ed inorganici) e di migliorare le caratteristiche chimico-fisiche e biologiche di diverse matrici. Alcuni esempi:</p> <p>a. Fanghi reflui civili: L'interazione tra piante (<i>Phragmites australis</i>) e microrganismi permette in brevi periodi di tempo (2 anni) di ridurre notevolmente il contenuto di acqua (90%), di stabilizzare la sostanza organica, ottenendo un materiale applicabile in campo agronomico con metalli pesanti non bio-disponibili e privo di composti organici tossici, di chiudere il trattamento delle acque all'interno dell'impianto di depurazione e di abbattere i costi (rispetto a tecnologie tradizionali) di più del 50%.</p> <p>b. Sedimenti marini di dragaggio: L'utilizzo di piante compatibili con le estreme caratteristiche chimico-fisiche dei sedimenti, e di sostanza organica stabilizzata, consente l'abbattimento dei contaminanti organici e inorganici fino al 50%, e il miglioramento delle caratteristiche chimico-fisiche e biologiche per il loro riutilizzo ambientale come tecno-suolo</p> <p>c. Suolo: L'associazione di specie vegetali arbustive e/o arboree, sostanza organica e lombrichi (<i>Eisenia fetida</i>) risulta efficace nella rimozione di contaminanti organici e inorganici (50% e 30% rispettivamente) e nel recupero funzionale di un suolo storicamente contaminato.</p>	<p style="text-align: center;">29 Maggio 2012</p>

ESPERTO IN CAMPO AMBIENTALE

corso per INGEGNERI della REGIONE TOSCANA e tecnici aziendali

Sede corso: FIRENZE - HOTEL RAFFAELLO - Viale Morgagni, 19

Modulo da restituire compilato e firmato, al n° fax 0521 – 390940

DATI PERSONALI DELL'ISCRITTO

Cognome _____

Nome _____

Via _____ n. _____

CAP _____ Provincia _____

Città _____

Recapito telefonico _____

Fax _____

e-mail _____

Professione/Ruolo _____

Codice Fiscale _____

Dati fatturazione

La fattura deve essere intestata e inviata a:

Ragione Sociale (o Cognome e Nome)

Via _____ n. _____

CAP _____ Provincia _____

Città _____

Partita IVA _____

Codice Fiscale _____

DATI PER PAGAMENTO

CONTATTARE NS. AMMINISTRAZIONE PER DEFINIZIONE
MODALITA' PAGAMENTO. TEL: 0521-648866

Condizioni contrattuali

1. Facoltà di recesso

Fino a 15 giorni consecutivi antecedenti la data d'inizio del corso prescelto, il partecipante potrà recedere senza dovere alcun corrispettivo a Eko Utility e Formazione, che provvederà al rimborso dell'intera quota se già pervenuta.

2. Clausola penale

Oltre al termine di cui sopra e fino al giorno di inizio corso, il partecipante potrà recedere pagando un corrispettivo pari al 50% della quota di iscrizione, che potrà essere direttamente trattenuta dalla società, se la quota è già stata versata. Eko Utility e Formazione di Riccò Matteo provvederà ad emettere la relativa fattura.

3. Facoltà di cancellazione/spostamento corso

Eko Utility e Formazione di Riccò Matteo, nel caso di non raggiungimento del quorum minimo di iscrizioni, si riserva la facoltà di cancellare l'effettuazione del corso. In subordine, Eko Utility e Formazione di Riccò Matteo può decidere di rinviare l'effettuazione del corso. In caso di necessità il corso può essere ricollocato in altra sede cittadina.

In caso di cancellazione del corso, la responsabilità di Eko Utility e Formazione di Riccò Matteo si intende limitata al rimborso della quota di iscrizione già pervenuta.

Data _____

Firma per la specifica approvazione delle clausole 1 (Facoltà di recesso), 2 (Clausola penale), 3 (Facoltà di cancellazione SEMINARIO).
Art. 1341, 2° comma c.c.

Firma _____

(con timbro, se Azienda)

Quota d'iscrizione CORSO:

290,00€ + I.V.A., al posto di 440,00€ + I.V.A.

PRIVACY - Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 D.Lgs.196/2003.

Eko Utility e Formazione di Riccò Matteo, in osservanza di quanto disposto dal D.Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" informa che presso Eko Utility e Formazione di Riccò Matteo sono archiviati dati personali anagrafici e commerciali. I dati raccolti saranno oggetto di "Trattamento" idoneo a garantire sicurezza e riservatezza, nel rispetto delle regole fissate dal Codice. 1) I dati personali oggetto di Trattamento sono finalizzati a dare assistenza all'uso di Eko Utility e Formazione; all'invio di comunicazioni relative ai servizi del portale; all'invio di comunicazioni commerciali, promozionali o a iniziative dello stesso, di società del gruppo o di società terze che collaborano con Eko Utility e Formazione; all'invio di contenuti redazionali sui temi del portale. 2) Il conferimento dei dati personali, all'atto della registrazione gratuita è obbligatorio per poter ricevere la Newsletter e usufruire dei Servizi di Eko Utility e Formazione di Riccò Matteo. Di conseguenza la mancata registrazione comporta l'impossibilità di usufruire di quei servizi che richiedono l'utilizzo di userID e password e il ricevimento della newsletter. 3) I dati assunti saranno comunicati agli uffici amministrativi di Eko Utility e Formazione di Riccò Matteo nonché ai propri consulenti fiscali per assolvere agli obblighi tributari e di tenuta della contabilità, nonché, eventualmente, a terzi per l'attivazione, gestione e/o mantenimento dei servizi forniti da Eko Utility e Formazione. 4) E' diritto dell'utente poter ottenere da Eko Utility e Formazione di Riccò Matteo in qualunque momento: aggiornamento, rettificazione, integrazione dei dati, cancellazione, trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati contattando il titolare del trattamento Eko Utility e Formazione di Riccò Matteo. **Mail:** info@ecoutilitycompany.com

FIRMA _____

INFORMAZIONI CORSO - Eko Utility e Formazione
0521/648866 – info@ecoutilitycompany.com
www.ecoutilitycompany.com