

# Ciclo di seminari per geometri di BARI per “ESPERTO IN CAMPO AMBIENTALE”

Patrocinato dal



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Bari

## NOTE INTRODUTTIVE AL CICLO SEMINARI

Il GEOMETRA grazie a questo ciclo di seminari di specializzazione potrà sviluppare **nuovi mercati di attività consulenziale** in campo ambientale. Per agevolare questa attività, a fine CICLO SEMINARI, **invieremo i nominativi** dei corsisti a tutti gli enti pubblici, consorzi, **imprese edili** e studi associati, nonché a tutte le **Aziende** che, nei diversi settori merceologici, **necessitano di essere supportate da esperti in campo ambientale**, anche per una **maggiore garanzia di tipo legale**, quando si osserva che per semplici non conformità di tipo documentale, sono previste anche **sanzioni penali**.

La risoluzione delle problematiche ambientali in azienda è, spesso, subordinata a **specifiche competenze tecniche** tipiche della professionalità del **GEOMETRA**. Infatti, il GEOMETRA 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 CICLO SEMINARI, si potrà estendere 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 dal GEOMETRA tramite questo CICLO SEMINARI:

- 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, 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 ciclo seminari può offrire nell'aumentare la professionalità del GEOMETRA, estendendola al settore ambientale, in riferimento alle diverse attività di consulenza e progettazione svolte, **di seguito vi presentiamo il CICLO SEMINARI in dettaglio**. In accordo con il Collegio, particolare riguardo è stato rivolto ai geometri praticanti e Geometri iscritti al Collegio da meno di cinque anni.

**Per ulteriori informazioni vi preghiamo di contattarci al 0521/648866.**



**Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Bari**



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Patrocinato da Ordine degli Ingegneri di BARI



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
ISTITUTO PER LO STUDIO DEGLI ECOSISTEMI  
Sede di Pisa

## Per **BARI** CITTA' E PROVINCIA, SEMINARI per **ESPERTO IN CAMPO AMBIENTALE**

**AL CICLO SEMINARI SARANNO TRATTATE LE PROBLEMATICHE AMBIENTALI  
NEL SETTORE EDILIZIA E CANTIERISTICA**

SEMINARI AMBIENTALI DI SPECIALIZZAZIONE E AGGIORNAMENTO APERTI A  
GEOMETRI ISCRITTI AL COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI BARI

**OGNI SEMINARIO RILASCIAM 4 CREDITI FORMATIVI  
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA**

PER FORNIRE NUOVI STRUMENTI DI LAVORO, SBOCCHI PROFESSIONALI ED AUMENTARE e/o PERFEZIONARE L'ATTIVITÀ DEL GEOMETRA, NEGLI STUDI DI PROGETTAZIONE, NELLE IMPRESE EDILI, NELLE AZIENDE PRODUTTIVE, NEGLI STUDI DI CONSULENZA SICUREZZA E QUALITÀ, NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, I SEMINARI AFFRONTANO 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), LA BONIFICA DEI SITI INQUINATI, LA DEPURAZIONE DI ACQUE REFLUE DI ORIGINE PRODUTTIVA, LA VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE E SEMINARIO SU TECNICHE INNOVATIVE DI BONIFICA SITI INQUINATI.

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

### Obiettivi

SUPPORTARE la figura professionale del GEOMETRA, 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.

Ogni seminario, mettendo a CONFRONTO I CORSISTI CON GLI AMMINISTRATORI PUBBLICI (ARPA LAZIO), 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 CICLO SEMINARI aperto a GEOMETRI 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.

<b>DOCENTI</b>	Ing. Christian Barrella (ARPA Lazio)		
	Dott. Stefano Brasini (ARPA Lazio)		
<b>Sede Ciclo Seminari</b>	Ing. Paolo Boitani (Lib. Prof. - Ordine Ingegneri di Roma)		
	Ing. Alessandro Domenico Di Giosa (ARPA Lazio)		
<b>Orario seminario</b>	Dr.ssa Grazia Masciandaro (Biologo, ricercatore C.N.R. - I.S.E. di Pisa)		
	BARI, aula presso Ordine Ingegneri di Bari, Viale Japigia 184		
<b>Durata ciclo seminari</b>	15:00 – 19:00 (4 ore)	<b>Date seminari</b>	17/24 febbraio 2012
			02/09 marzo 2012
<b>Materiale didattico</b>	5 incontri; 20 ore	16 marzo 2012 seminario facoltativo gratuito	
<b>QUOTA ISCRIZIONE</b>	Dispense delle lezioni, scaricabili da ns. sito tramite password		
	PER GEOMETRI ISCRITTI AL COLLEGIO		
	290,00€ + I.V.A., al posto di 460,00€ + I.V.A		

<i>Titolo Seminario</i>	<i>Contenuti Lezioni</i>	<i>Date</i>
<b>BONIFICHE SITI INQUINATI</b> Novità al quadro legislativo, adempimenti amministrativi, Apparato sanzionatorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normativa Nazionale, sulle Bonifiche con particolare riguardo ai campionamenti di terreni/acque ai sensi del d.lgs. 152/06 e s.m.i.</li> <li>- Competenze amministrative sul territorio.</li> <li>- Lettura critica del D.Lgs. 152/06, Titolo V, parte Quarta.</li> <li>- Esempi di procedura amministrativa di gestione dei siti inquinati</li> <li>- Campionamento amianto ai sensi del D.M. 06/09/1994</li> <li>- Abbandono rifiuti</li> <li>- Tecniche di prelievo e analisi in contraddittorio</li> </ul>	17 Febbraio 2012
<i>Titolo Seminario</i>	<i>Contenuti Lezioni</i>	<i>Date</i>
<b>RIFIUTI</b> Novità al quadro legislativo, adempimenti amministrativi, Apparato sanzionatorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- Definizioni, la nozione di rifiuto; l'esclusione dei sottoprodotti e delle materie prima secondarie;</li> <li>- Art. 186 D.Lgs 152/06 e successive modifiche ed integrazioni, alla luce del RECENTISSIMO decreto legislativo 205/10</li> <li>- La corretta attribuzione del codice CER, con riguardo anche alle <u>TERRE e ROCCE DA SCAVO</u>;</li> <li>- Novità procedurali ed operative per il SISTRI, relativamente alle proroghe del D.M. 22.12.2010</li> <li>- Operazioni di smaltimento e recupero. Autorizzazioni e Comunicazioni, il deposito temporaneo, anche nella cantieristica ed edilizia;</li> <li>- Le modifiche al sistema delle autorizzazioni;</li> <li>- 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></li> <li>- Le principali differenze tra illeciti amministrativi, illeciti penali.</li> <li>- Apparato sanzionatorio</li> </ul>	24 Febbraio 2012
<i>Titolo Seminario</i>	<i>Contenuti Lezioni</i>	<i>Date</i>
<b>ACQUE REFLUE</b> Novità al quadro legislativo, adempimenti amministrativi, apparato sanzionatorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La normativa nazionale vigente in materia di acque di scarico</li> <li>- Le "parole chiave"- definizioni di scarico, acque reflue domestiche, industriali ed urbane</li> <li>- Le acque reflue aspetti applicativi:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Competenza amministrativa</li> <li>- Autorizzazione</li> <li>- Limiti di scarico, corpi ricettori, divieto di diluizione</li> <li>- Sostanza pericolosa</li> </ul> </li> <li>- Illustrazione ed esemplificazione della principale modulistica autorizzatoria</li> <li>- Regime autorizzativo per le acque di prima pioggia</li> <li>- Le sanzioni amministrative in materia di scarichi, cenni sul procedimento del contenzioso amministrativo</li> <li>- Problematiche tecnico-gestionali relative alla normativa nazionale ed alla normativa regionale</li> </ul>	02 Marzo 2012
<i>Titolo Seminario</i>	<i>Contenuti Lezioni</i>	<i>Date</i>
<b>VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE</b> Novità al quadro legislativo, adempimenti amministrativi, apparato sanzionatorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il regime normativo: l'entrata in vigore del D.lgs. n. 4/2008 e le ultime novità normative;</li> <li>- Opere e progetti soggetti a procedura di V.I.A. (i nuovi elenchi);</li> <li>- Procedure, tempistiche e modalità di partecipazione;</li> <li>- Gli Enti coinvolti nei procedimenti di V.I.A.;</li> <li>- La predisposizione della documentazione tecnica e dello Studio di Impatto Ambientale: rapporti con gli Enti competenti.</li> <li>- La relazione fra la Valutazione di Impatto Ambientale e la Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.).</li> </ul>	09 Marzo 2012

**16 MARZO 2012**  
**SEMINARIO SU BONIFICHE E FITODEPURAZIONE**  
**Docente: Dr.ssa Grazia Masciandaro** *(Biologo, ricercatore del C.N.R.-I.S.E. di Pisa)*

**IL SEMINARIO FACOLTATIVO**  
**E' A PARTECIPAZIONE GRATUITA**  
**PER I GEOMETRI ISCRITTI AL CORSO**

La sede del seminario è Bari, presso Ordine Ingegneri di Bari, Viale Japigia 184

<i>Titolo Seminario - Docenti</i>	<i>Contenuti Lezioni</i>	<i>Date - Orari</i>
<p><b>FITOTRATTA MENTO PER LA BONIFICA</b>            Valorizzazione di suoli,            sedimenti e fanghi civili</p> <p><u>Dr.ssa Grazia Masciandaro</u>  <i>(Biologo, ricercatore del C.N.R.-I.S.E. di Pisa)</i></p>	<p><b>Fitotrattamento per la bonifica e la valorizzazione di suoli, sedimenti e fanghi civili</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tecniche di "Bioremediation"</li> <li>2. Valutazione dell'inquinamento in diverse matrici ambientali</li> <li>3. Casi studio a livello di mesoscala</li> <li>4. Trasferimento delle tecnologie su scala reale di campo</li> </ol> <p><b>Fitotrattamento come tecnica di valorizzazione, disinquinamento e recupero eco-funzionale di diverse matrici ambientali</b></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. Si riporta alcuni esempi:</p> <p><b>a. Fanghi reflui civili</b>            L'interazione tra piante (<i>Phragmites australis</i>) e microrganismi permette in brevi periodi di tempo (2anni) 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>b. Sedimenti marini di dragaggio</b>            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><b>c. Suolo</b>            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>16 Marzo 2012 - 15.00-19.00 (4 ore)</p>

**Segreteria Corsi - Eco Utility Company Formazione**  
**0521/648866 – info@ecoutilitycompany.com**

# ESPERTO IN CAMPO AMBIENTALE

seminari per GEOMETRI e tecnici ambientali

**SEDE CICLO SEMINARI: BARI**

**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 ciclo seminari 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 il termine di cui sopra e fino al giorno di inizio ciclo seminari, 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 ciclo seminari*

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 ciclo di seminari. In subordine, Eko Utility e Formazione di Riccò Matteo può decidere di rinviare l'effettuazione del ciclo di seminari. In caso di necessità il ciclo di seminari può essere ricollocato in altra sede cittadina.

In caso di cancellazione del ciclo di seminari, la responsabilità di Eko Utility e Formazione di Riccò Matteo si intende limitata al rimborso della quota di iscrizione già pervenuta. Inoltre, al fine di garantire l'erogazione del ciclo seminari, Eko Utility e Formazione di Riccò Matteo si riserva la facoltà di sostituire un docente indisposto a presenziare in aula con docente di equivalente livello ed esperienza, nonché (se del caso) a spostare l'orario della lezione, sempre al medesimo scopo di garantire l'erogazione della lezione.

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

**Firma** \_\_\_\_\_

(con timbro, se Azienda)

**Quota d'iscrizione**

**PER GEOMETRI ISCRITTI AL COLLEGIO**

**290,00€ + I.V.A.**, al posto di 460,00€ + I.V.A

**L'iscrizione al ciclo di seminari, da diritto di partecipare al GRATUITAMENTE al seminario "Fitotrattamento per la Bonifica" del C.N.R. del 16.03.2012**

**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** \_\_\_\_\_