Sezione Regionale
AIPIN Marche

Società Italiana di Geologia Ambientale
Sezione Marche

Ciclo di Conferenze su Territorio e Ambiente

In cooperazione con

ISTITUTO AGRARIO MACERATA
Istituto Tecnico per il Settore Tecnologico Agraria / Agroalimentare / Agroindustria
Istituto Professionale Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale

LEGAMBIENTE MARCHE - ONLUS

con il Patrocinio di

ORDINE REGIONALE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DELLE MARCHE

ORDINE geologi MARCHE

Collegio Provinciale dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati MACERATA

Media Partner
ACER-AQ

PROGETTAZIONE E ATTUAZIONE DI INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA PER SISTEMAZIONI IN AMBITO IDRAULICO, DI VERSANTE E DI COSTA

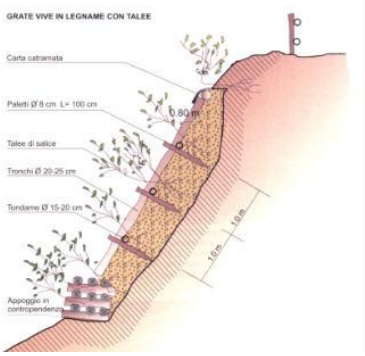
Corso di Formazione

Macerata 12-13 Novembre 2015

ISTITUTO TECNICO AGRARIO di MACERATA

Contrada Lornano, 6 - 62100 Macerata (MC)

Istituto Agrario Macerata



PRESENTAZIONE: negli ultimi trenta anni è cresciuta una consapevolezza ambientale che, nel tempo, ha determinato un approccio deterministico finalizzato alla soluzione dei problemi legati al dissesto idrogeologico. L'utilizzo, laddove possibile, di interventi compatibili con l'assetto paesaggistico e gli habitat naturali locali, hanno consentito di ricorrere ai biomateriali riducendo costi ed impatti significativi generati da interventi strutturali, prevalentemente in c.a., non sempre di facile inserimento ambientale. L'ingegneria naturalistica, nel corso degli anni, ha affinato non solo la tecnica costruttiva degli interventi ma, soprattutto, ha avuto un forte sviluppo sulla ricerca e l'utilizzo di materiali vegetali sempre più performanti. E' bene ricordare che l'esecuzione dei lavori si è basata, prevalentemente, sulla notevole esperienza degli operatori di cantiere a scapito, talvolta, di una progettazione che non ha avuto lo stesso rapido percorso evolutivo. **Il corso ha come obiettivo** non solo quello di presentare il livello conoscitivo delle tecniche di ingegneria naturalistica sino ad oggi raggiunto per la risoluzione delle problematiche della stabilità dei versanti e della criticità idraulica dei corsi d'acqua, ma di fornire elementi utili alla parametrizzazione delle variabili progettuali al fine di conseguire una progettazione realistica, adatta alle situazioni ambientali locali, efficiente ed efficace. Lo sviluppo applicativo dei software specifici in fase progettuale consente oggi di effettuare non solo l'analisi ponderata dei fattori ambientali ma anche di osservarne il loro trend evolutivo. Quest'ultimo aspetto non incide soltanto sulla progettazione e, di conseguenza, sull'attuazione dell'opera ma consente di valutarne, nel tempo, la sua efficienza ed efficacia prevedendo anche degli interventi di manutenzione ordinaria.

Durata del corso: 16 ore (2 giorni)

- ✓ **Il corso è rivolto a:** laureati in discipline tecnico-scientifiche, tecnici diplomati, dipendenti di imprese private e di Pubbliche Amministrazioni, amministratori, liberi professionisti che svolgono attività inerenti l'oggetto del Corso.

Numero Posti disponibili:150

Il Corso sarà tenuto al raggiungimento di almeno 100 iscrizioni al 30.10.2015

Quote di Iscrizione:

L'iscrizione all'intero Corso ha un costo di € 100,00 (più IVA, se dovuta).

La quota, quale contributo alle spese di didattica ed organizzative, comprende, per ogni giornata, un coffe break e un light lunch, come indicato nel programma.

Quota ridotta: € 80,00 (più IVA, se dovuta)

- ✓ **Soci: AIPIN, SIGEA in regola con il pagamento delle quote;**
- ✓ **Tirocinanti in Tesi e Neolaureati (anni 2014 -15).**

La quota è comprensiva di crediti formativi, materiale didattico, n. 2 pranzi, n.4 coffee break, attestato finale di partecipazione. **Crediti formativi riconosciuti per Dottori Agronomi e Forestali (n.2) e per Periti Agrari Diplomati e Laureati (n.16)**. I partecipanti al corso appartenenti ad altri ordini professionali dell'area tecnica, potranno beneficiare del riconoscimento dei crediti formativi rilasciati, ai sensi della vigente normativa in materia di aggiornamento professionale continuo, disposta dall'ordine di appartenenza. **(I geologi partecipanti al corso potranno beneficiare del riconoscimento dei crediti formativi rilasciati ai sensi del vigente Regolamento per l'APC art.7 comma 10)**. La partecipazione ad una sola giornata comporta l'intera quota di iscrizione.

PROGETTAZIONE E ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA PER SISTEMAZIONI IN AMBITO IDRAULICO, DI VERSANTE E DI COSTA

PROGRAMMA

Giovedì 12 novembre

Ore 08:30-09:00 accoglienza e registrazione dei partecipanti

Ore 09:00: Apertura del corso
Saluto istituzionale
Introduzione al corso:
Paolo Giacchini *Presidente AIPIN Marche*, **Endro Martini**, *Presidente Alta Scuola e referente Sigea Marche*

SESSIONE 1 Sistemazioni in Ambito Idraulico fluviale
Coordina **Fabrizio Ioiò,** *consigliere Nazionale Sigea*

Giuseppe Gisotti, *Presidente Nazionale Sigea*
Bonifica delle aree dissestate: integrazione fra metodi geologico-ingegneristici e biologici
Fabrizio Furlani, *Responsabile Ufficio Pianificazione Ambiti Fluviali, Provincia di Pesaro e Urbino*
La manutenzione del reticolo idraulico minore

Ore 11:00 Coffee break

Ore 11:15
Paolo Perna, *ecologo-TERRE.it srl*
La Rete Ecologica Marche (REM): criticità e opportunità connesse alla gestione degli ecosistemi fluviali
Enrico Gennari, *Università Carlo Bo di Urbino*
Analisi di base e progettazione geologico-ambientale degli interventi: case study

ore 13:15 Pausa (Light-lunch)

Ore 14:00 Ripresa Lavori
Introduce e coordina **Antonello Loiotile** *Vicepresidente AIPIN Marche*
Paolo Cornelini *Vicepresidente nazionale AIPIN, Università della Tuscia*
Criteri di progettazione e uso di software per interventi di ingegneria naturalistica

Ore 16:00 Pausa

Ore 16:15

Massimo Sbriscia *Dirigente VII Settore-Tutela e Valorizzazione dell'Ambiente - Provincia di Ancona*
Case study in ambito idraulico, criteri di gestione pubblica dell'ambito idraulico
Giuliano Sauli *Presidente nazionale AIPIN*
Linee guida per capitolati speciali per interventi di ingegneria naturalistica; esempi di redazione di computo metrico

Ore 18:15 - discussione partecipata:

Moderatori **Paolo Giacchini**, **Endro Martini, Fabrizio Ioiò, Antonello Loiotile**

Ore 18:30 Fine lavori Sessione 1

Venerdì 13 novembre 2015

Ore 09:00 SESSIONE 2 Sistemazioni in ambito di versante, sistemazioni agro-forestali e geologico ambientali

Introduce e modera ***Paolo Giacchini*** *Presidente sezione AIPIN Marche*

Saluto del Presidente di Legambiente Marche, ***Francesca Pulcini***

Giuliano Sauli, *Presidente Nazionale AIPIN*
L'evoluzione dell'ingegneria naturalistica su versante, in Italia: quali prospettive?
Torquato Nanni, *Università Politecnica delle Marche*
Metodologie di analisi geomorfologica e geolitologica dei versanti

Ore 11:00 coffee break

Ore 11.15

Marcello Zamputi, *geologo libero professionista*
Case study di interventi d'ingegneria naturalistica in ambito di versante
Endro Martini, *Presidente di Alta scuola e referente Sigea Marche*
Cura e manutenzione del territorio nelle aree a rischio idrogeologico: case study, strumenti innovativi e finanziari

Ore 13:15 Light-lunch

Ore 14:00 Ripresa Lavori

Introduce e coordina **Endro Martini** - *Presidente Alta Scuola e referente SIGEA Marche*

Federico Boccalaro – *Presidente Commissione "Ingegneria Naturalistica" Ordine degli Ingegneri di Roma*
Buone pratiche per la difesa dell'ambiente collinare e costiero con l'ingegneria naturalistica: criteri di progettazione ed attuazione di interventi per il recupero di versanti, scarpate, rupi, spiagge, dune

Ore 16:00 pausa

Ore 16.15
Giuliana Porrà, *Autorità di Bacino, Regione Marche*
Assetto dei versanti, piano gestione rischio alluvioni e aggiornamento PAI
Paolo Giacchini, *Presidente AIPIN Marche*
Ingegneria naturalistica, didattica e analisi dell'evoluzione degli interventi: il caso della Riserva Naturale Gola del Furlo

Ore 18:15 Discussione partecipata

Moderatori **Paolo Giacchini**, **Endro Martini, Fabrizio Ioiò, Antonello Loiotile**

Ore 18:30 Consegna attestati - Fine lavori

PROGETTAZIONE E ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA PER SISTEMAZIONI IN AMBITO IDRAULICO, DI VERSANTE E DI COSTA

SCHEDA DI PREISCRIZIONE

Macerata, 12 e 13 novembre 2015

Nome	
Cognome	
Qualifica	
Ente/Azienda	
Mansione	
Via	
CAP	
Comune	
Provincia	
Email	
Tel.	
Specificare diritto a quota ridotta barrando	**SOCIO AIPIN**
	SOCIO SIGEA
	TIROCINANTE/NEOLAUREATO

Ai sensi della Legge 675/96, del DPR 445/00 e del D.Lgs. 196/2003 vi autorizzo al trattamento dei dati personali e sensibili sopra riportati per l'organizzazione del Ciclo di Conferenze e per comunicazioni inerenti le vs. attività.
SI □ NO □ Data / / Firma _____

Ai sensi della Legge 675/96, del DPR 445/00 e del D.Lgs. 196/2003 vi autorizzo al trattamento dei dati personali e sensibili sopra riportati per la diffusione dei dati a terzi per l'invio di materiale informativo e/o pubblicitario.
SI □ NO □ Data / / Firma _____

Data di Iscrizione	***Durata***	***Quota di Iscrizione***
Entro 30/10/2015	2 Moduli - 16 ore	Ridotta € 80,00 (più IVA, se dovuta)
Entro 30/10/2015	2 Moduli - 16 ore	Ordinaria € 100,00 (più IVA, se dovuta)
Dopo 30/10/2015	2 Moduli - 16 ore	Ridotta € 100,00 (più IVA, se dovuta)
Dopo 30/10/2015	2 Moduli - 16 ore	Ordinaria € 120,00 (più IVA, se dovuta)

Inviare il modulo compilato esclusivamente via email:

segreteria@altascuola.org

Un addetto alla segreteria di Alta Scuola risponderà **nei giorni di lunedì, mercoledì e giovedì, tutte le mattine dalle ore 09:00 alle ore 13:00**
tel.: (+39) 075.97.33.99 – fax: (+39) 075.97.34.37 - mobile: 328.8187790

NB: Una volta ricevuta la scheda di preiscrizione la Segreteria organizzativa di Alta Scuola comunicherà l'IBAN del c.c. dove effettuare il versamento. A versamento ricevuto Alta Scuola trasmetterà un Voucher di conferma di avvenuta iscrizione da presentare al momento della registrazione a Macerata. L'attestato sarà consegnato direttamente a fine Corso. La fattura con Iva o senza sarà emessa e trasmessa entro fine mese Novembre.