



ORDINE
DOTTORI AGRONOMI
DOTTORI FORESTALI
BRESCIA

CORSO SUL PREDIMENSIONAMENTO DELLE TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

venerdì 15 maggio 2015



Gestione corso: - TECNOVIA S.r.l. - Laboratorio di ricerca Altamente Qualificato del MIUR (Ministero Istruzione Università e Ricerca)

Responsabile/docente: **Fabio Palmeri – Libero Professionista – Dottore Forestale**

Obiettivi del corso

Il dimensionamento preliminare delle opere di ingegneria naturalistica si colloca tra le operazioni più importanti da svolgere prima della progettazione esecutiva delle opere; certamente da anteporre alle verifiche tecniche e ai conseguenti dimensionamenti finali.

Avere a disposizione degli strumenti rapidi ed efficaci, con i quali effettuare delle prime verifiche e valutare se le tecniche prescelte siano o meno in grado di risolvere le problematiche in esame, è stato da sempre un obiettivo importante per chi opera nel settore.

Il corso oltre a voler affrontare le problematiche principali delle tecniche di ingegneria naturalistica come per esempio le caratteristiche biotecniche delle piante impiegabili come materiale da costruzione, la corretta collocazione della disciplina nel vasto panorama degli interventi sul territorio rurale, ecc. vuole portare il partecipante alla conoscenza di programmi di calcolo, realizzati con fogli elettronici "semplificati", con l'intento di poter ottenere dei risultati di orientamento che, pur con i dovuti limiti di precisione, possano fornire utili indicazioni operative preliminari in fase di progettazione

Il contributo di tale approccio vuol essere soprattutto quello, di fornire uno strumento facile ed efficace, messo a disposizione della disciplina e degli operatori del settore, senza avere la pretesa di aver raggiunto un punto fermo sull'argomento che, molto probabilmente, necessita ancora di ulteriori studi ed affinamenti.

Deve infatti restare chiaro ai partecipanti che, resta comunque opportuno, contestualizzare correttamente sia gli argomenti trattati, sia, in particolare, i risultati conseguenti le elaborazioni (calcoli) effettuati con i fogli elettronici messi a disposizione, che vanno sempre e comunque calibrati alla situazione in esame, alle caratteristiche dell'opera prevista, alle problematiche riscontrate che necessitano, in fase esecutiva, di ulteriori ed approfondite verifiche.

Data: venerdì 15 maggio 2015

Luogo: Ambiente Parco, Via Torrelunga, Brescia

Costo: Il costo del corso è di 50 € (comprensivo del pasto)

Crediti formativi: la partecipazione al corso da diritto a 1 CFP

Iscrizione: mediante invio del modulo allegato entro il **10 maggio**

Partecipanti ammessi: la partecipazione al corso è limitata a 30 partecipanti

PROGRAMMA

Mattina 8,30 – 12,30

-La disciplina ingegneria naturalistica: la sua storia, la sua evoluzione, i suoi futuri obiettivi

-Le principali tecniche di ingegneria naturalistica in ambito fluviale

-Le principali tecniche di ingegneria naturalistica in ambito di versante

-I parametri base per gli interventi in ambito idraulico

-I parametri base per gli interventi in ambito di versante

(3,0 ore)

-Le caratteristiche biotecniche delle piante impiegabili come materiale da costruzione; organizzazione del censimento dei giacimenti vegetali, soluzioni per l'ambito mediterraneo, lo stato delle conoscenze in ambito mediterraneo

(0,5 ore)

-Gli aspetti della tecnologia del legno da tenere in considerazione e le chiodature

(0,5 ore)

Pomeriggio 13,30 – 17,30

-Gli aspetti legati all'impiego del fil di ferro delle reti zincate e di altri materiali similari

-I geosintetici e la loro classificazione

(1 ora)

-Gli aspetti peculiari di 4 tecniche (palizzata viva, gradonata viva, grata viva, palificata viva di sostegno), aspetti salienti, accorgimenti particolari, esperienze

I casi di predimensionamento – esempi di calcolo -

(3 ore)

PS:

opportuno dotarsi di PC portatile per effettuare alcuni calcoli direttamente sul proprio PC

Le dispense ed i materiali verranno resi disponibili in formato informatico dall'organizzazione del corso.