



**1° Corso teorico pratico
di aggiornamento professionale
su
LA PROGETTAZIONE DELLE ATTIVITA' ESTRATTIVE
- ASPETTI GEOLOGICO-AMBIENTALI, MINERARI E NORMATIVI -**

Comitato organizzativo: TERRE.it srl spin off UNICAM

Partners: Provincia di Macerata-Settore Attività Estrattive, Confindustria Macerata,
Ordine dei Geologi delle Marche, SIGEA

Durata del corso: 20 ore

Contenuti e finalità del corso:

Le attività estrattive rivestono un ruolo economico importante nell'industria di trasformazione, ma si configurano anche come attività con aspetti di "potenziale criticità" rispetto all'ambiente, sia per le modificazioni che apportano, che per il consumo di risorse non rinnovabili.

In tale situazione risulta fondamentale il contributo dei professionisti, che devono essere in grado di progettare secondo i principi di tutela e rispetto ambientale, di valorizzazione e sfruttamento del giacimento, di sicurezza dei lavoratori, di ottimizzazione dei processi produttivi e di sviluppo occupazionale.

L'obiettivo di questo 1° corso di aggiornamento è duplice, fornire le nozioni di base riguardanti le attività estrattive (tecniche e normative) e approfondire le problematiche relative alla progettazione delle cave, con particolare riferimento agli aspetti geologico-minerari.

Le competenze sono richieste in diversi momenti della vita di una attività estrattiva. La ricerca giacimentologica, la progettazione, le fasi autorizzative, la coltivazione del giacimento, la direzione lavori, la realizzazione degli interventi di recupero, il controllo e monitoraggio..., presentano problematiche differenziate, ma tutte correlate tra loro. La volontà del corso è quella di fornire ai partecipanti una visione complessiva che permetta di progettare correttamente un'attività estrattiva.

Programma del corso

Il corso è strutturato in 2 giornate di lezione teorica frontale mentre la terza lezione frontale sarà eseguita direttamente in cava.

Nella prima giornata, dopo le presentazioni, verranno esposte le leggi che regolano le attività estrattive, i concetti di polizia mineraria e gli adempimenti previsti dalle norme; particolare importanza verrà data ai contenuti normativi di cui tenere conto in fase di progettazione.

Dopo aver indicato le competenze tecnico-professionali si passerà all'illustrazione delle nozioni di base riguardanti le attività estrattive, verranno presentate le diverse tipologie di cava, i metodi di coltivazione, gli impianti di lavorazione ...

La seconda giornata verrà dedicata alla progettazione vera e propria, evidenziando le indagini necessarie, i rapporti con gli strumenti di pianificazione, le valutazioni giacimentologiche, gli elaborati progettuali. Quindi verranno presentati alcuni casi reali, in particolare verrà illustrato il progetto di una cava di calcare approvata con il programma delle attività estrattive della Provincia di Macerata.

Nell'ultima giornata si effettuerà il sopralluogo sulla cava presentata il giorno precedente. Verranno visionati gli impianti di lavorazione, spiegate le tecniche di coltivazione, verificati in sito gli aspetti caratterizzanti la progettazione e la conduzione della cava; la direzione dei lavori illustrerà l'organizzazione del cantiere e le problematiche incontrate nella realizzazione del progetto.

A chi è indirizzato

Tecnici-Professionisti operanti nel settore attività estrattive (ingegneri, geologi, periti minerari, dipendenti Pubblica Amministrazione, imprese...),

L'iscrizione è consentita anche a neolaureati anche se non iscritti all'Albo.

Sede e date

Sala Convegni, Provincia di Macerata, Via Velluti, Piediripa - Macerata, 12-19-20 Giugno 2009.