



POLITECNICO
DI TORINO

1^a edizione

Executive Master
Ingegneria Mineraria applicata
alle Cave di Pietre Ornamentali





La Scuola di Master e Formazione Permanente del Politecnico di Torino in collaborazione con la Fondazione Marmo Onlus presenta in quest'anno accademico la 1° edizione dell'Executive Master in Ingegneria Mineraria applicata alle Cave di Pietre Ornamentali.

L'Executive Master in Ingegneria Mineraria applicata alle Cave di Pietre Ornamentali nasce dall'esigenza di rispondere alla crescente domanda nel mercato del lavoro di figure professionali specializzate nel settore dell'ingegneria mineraria, poiché, ad oggi, l'estrazione del marmo dalle cave in montagna rappresenta una tra le più rischiose attività minerarie, creando una grande sfida ingegneristica.

La formazione specifica di professionisti del settore delle Pietre Ornamentali rappresenta un'importante azione per il futuro di questo settore, anche strategica a livello nazionale dal punto di vista occupazionale, in modo da continuare ad affermare un ruolo importante dell'Italia nel panorama internazionale. L'importanza di questo segmento di mercato è il risultato dell'impegno delle imprese, degli studi di ingegneria e degli enti pubblici che in Italia si occupano di Ingegneria Mineraria, che ha portato alla valorizzazione delle risorse del sottosuolo ed allo sviluppo di competenze gestionali e tecniche di rilievo internazionale.

Sul modello dei principali Executive Master europei, attraverso la presentazione delle innovazioni scientifiche e tecnologiche nel settore estrattivo delle pietre ornamentali, e le conseguenti sfide sull'attività lavorativa del personale tecnico, il programma mira a formare figure professionali tecniche altamente specializzate nel campo dell'ingegneria mineraria.

Il Master, oltre a fornire i fondamenti di base delle diverse discipline dell'Ingegneria Mineraria, impartirà anche contenuti applicativi, in grado di consentire ai partecipanti di ottenere le competenze pratiche di interesse per i molteplici attori operanti nel settore estrattivo delle Pietre Ornamentali.

Il corso vedrà la partecipazione congiunta di docenti del Politecnico di Torino insieme ad esperti tecnici esterni del settore estrattivo delle Pietre Ornamentali.

L'Executive Master si concluderà con lo svolgimento di tirocinio formativo di 120 ore presso aziende minerarie del comparto delle Pietre Ornamentali o presso uno Studio di Ingegneria od Enti Pubblici di pianificazione e controllo delle attività minerarie.

Al termine del percorso formativo verrà rilasciato un diploma finale a coloro che avranno frequentato le lezioni del corso, superato gli esami con successo e terminato il tirocinio curriculare. A coloro che seguiranno i singoli moduli sarà, invece, rilasciato un attestato di partecipazione.



Il percorso di studi è strutturato come segue:

Durata: 6 mesi (Maggio-Ottobre 2021)

Lingua: Italiano

Format: part time (giovedì - venerdì - sabato)

Campus: Fondazione Marmo onlus - Carrara

A chi è rivolto: L'Executive Master è rivolto a coloro che sono in possesso di titolo di laurea triennale e/o magistrale (o Diploma Universitario di durata triennale o Laurea secondo gli ordinamenti didattici previgenti al D.M. 509/1999, modificato con il D.M. 270/2004) afferente all'area dell'ingegneria e/o ad altri ambiti tecnico-scientifici, interessati ad acquisire specifiche competenze tecniche indispensabili per lavorare nell'ambito minerario delle Cave di Pietre Ornamentali.

CORSI	ORE
Geologia mineraria, giacimentologia, petrografia e caratterizzazione geomeccanica delle Pietre Ornamentali	18,5
Arte mineraria: scavi a giorno e in sotterraneo	38
Stabilità delle Cave a giorno ed in sotterraneo	33,5
Impianti nei cantieri di scavo a giorno e in sotterraneo	26,5
Trattamento e lavorazione della roccia	22,5
La sicurezza delle attività minerarie connesse alle Pietre Ornamentali	41
Tirocinio	120
Totale	300

CONTATTI



formazione.permanente@polito.it



+39 011 090 7921



https://didattica.polito.it/master/ingegneria_mineraria/2021/intro



POLITECNICO DI TORINO

Da più di 150 anni il Politecnico di Torino è una delle Istituzioni pubbliche più prestigiose per la formazione, ricerca, trasferimento tecnologico in Ingegneria e Architettura. Una lunga tradizione che ha accreditato il Politecnico fra le migliori Università tecniche europee.

Il Politecnico di Torino punta all'internazionalizzazione e attrae studenti da oltre 120 paesi, vanta collaborazioni e partenariati internazionali con industrie e istituzioni pubbliche e private.

