

C.A.T. articolazione Geotecnico

Un indirizzo con oltre 158 anni di storia...

Le Materie Tecniche Specialistiche

INSEGNAMENTI SPECIFICI DEL TRIENNIO GEOTECNICO

ORE DI LABORATORIO 264 nel biennio - 891 nel triennio	ORE PER CLASSE		
	III	IV	V
DISCIPLINE			
GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO	2	2	2
GEOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA	5	5	5
TOPOGRAFIA E COSTRUZIONI	3	3	4
TECNOLOGIE PER LA GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE	6	6	6
TOTALE ORE SETTIMANALI DI INSEGNAMENTI SPECIFICI	16	16	17
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

Opportunità Occupazionali

- Ricerca e produzione degli idrocarburi;
- Esplorazione del sottosuolo;
- Lavori di scavo in sotterraneo, nelle cave, nelle miniere;
- Tecnico nei laboratori di geotecnica;
- Tecnico nei cantieri edili e stradali;
- Tecnico nel settore del recupero ambientale.

Così come per tutti gli Istituti tecnici rimangono invariate le ore relative alle altre discipline:

Italiano 4,4,4 ; Inglese 3,3,3; Storia 2,2,2; Matematica 3,3,3;
Compl. di Mat. 1,1, /; Scienze Motorie 2,2,2; Religione 1,1,1.

Geologia e Geologia Applicata



Indagini per la ricerca di minerali e petrolio



Laboratorio Rocce e Terre



Studio dei Minerali e delle rocce



Studio delle frane, delle acque superficiali e sotterranee



Discariche e Gestione dei Rifiuti

Tecnologie Gestione Territorio Ambiente (T.G.T.A.)



Cave per l'estrazione della roccia



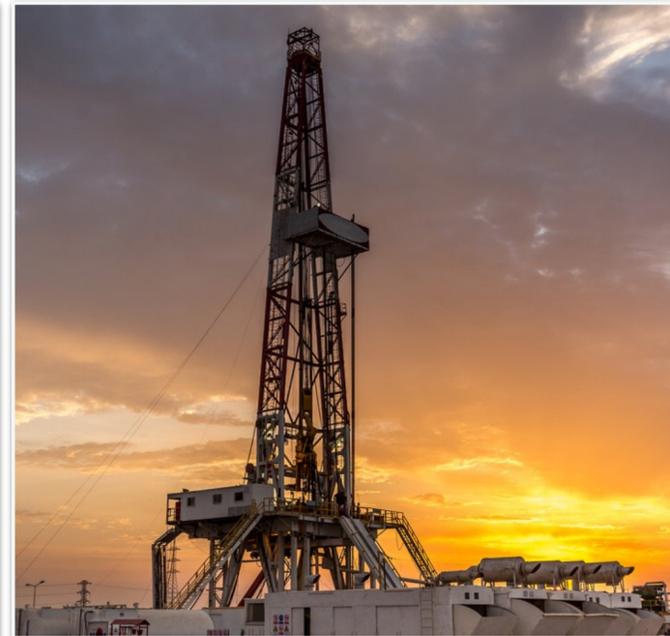
Realizzazione galleria con TBM



Esplosivi per l'abb. della roccia



Miniere e macchine



Perforazioni Petrolifere in terra ed in mare



Studio dei mezzi di scavo

Topografia e Sicurezza



Scansione dei manufatti in 3D



Rilievo con misura di distanze e angoli



Sicurezza nei cantieri



DJI Mavic 2 Pro

Rilievi foto altimetrici con A.P.R.



Corsi di preparazione per il conseguimento dell'attestato per il pilotaggio di A.P.R. (Droni) Operazioni Non Critiche



ITALIA



Attestato di Pilota di APR (Operazioni Non Critiche)
(Proof of completion of the online training)