

TITOLO: AMBIENTE, ENERGIA ED ESTRAZIONE MINERARIA

AREA TEMATICA

Il percorso formativo “**Ambiente, Energia ed Estrazione Mineraria**” si propone di formare una figura professionale esperta nel settore economico “Energia e Attività estrattiva” e, nello specifico, nel processo produttivo dell'estrazione di materiali non metalliferi (inerti, pietre ornamentali) con competenze specialistiche nell'uso razionale di energia e nella mitigazione dell'impatto estrattivo sull'ambiente, così da favorire lo sviluppo sostenibile e la tutela delle risorse ambientali lucane.

DESTINATARI

Destinatari della proposta didattica saranno n. 9 giovani lucani, uomini e donne, in possesso dei seguenti titoli di studio:

- **Diploma:** Istituto Tecnico Commerciale, Istituto Tecnico Geometri, Istituto professionale; Istituto Tecnico Industriale, Istituto Tecnico Biologico ed Istituto Agrario;
- **Laurea** nei seguenti gruppi disciplinari: Ingegneria, Architettura; Geo – Biologico ed Agraria ed economico-statistico.

Vista l'alta specializzazione del percorso formativo è indispensabile che i partecipanti siano già in possesso di un background di conoscenze/competenze proprio dei Diplomatici in materie tecniche quali ragioneria, geometria, professionale per l'agricoltura e l'ambiente, tecnico industriale e dei laureati in Ingegneria, Architettura, Geologia, Biologia ed Agraria, rappresentando il percorso un affinamento delle competenze progettuali indispensabili all'implementazione delle nuove competenze in gestione sostenibile del processo di estrazione mineraria.

DURATA in ore: 940 AULA + 960 TIROCINIO

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO / CONTENUTI

Il percorso formativo, della durata complessiva di 940 ore, comprensivo delle 5 ore di valutazione finale, si articolerà in 6 moduli formativi, suddivisi in 17 unità didattiche - unità formative di base raccolte per tematiche omogenee -caratterizzati dall'alternanza tra formazione d'aula, attività di Project Work, visite guidate e formazione outdoor.

Dei 6 moduli formativi, 4 saranno prettamente finalizzati al trasferimento di competenze tecnico-professionali e 2, precisamente il primo e l'ultimo, si proporranno di guidare, in partnership con API, all'inizio del percorso formativo, mediante l'orientamento alla formazione, il formando verso una partecipazione realmente motivata ed in piena sintonia col personale progetto professionale, ed alla fine, con l'orientamento al lavoro, verso una fase di tirocinio professionalizzante.

Modulo 1- Orientamento alla formazione

U.D. 1.1- Orientamento al Ruolo

U.D. 1.2.- Comunicare nel contesto lavorativo

Modulo 2- Il Sistema Impresa

U.D. 2.1-Strategia ed Organizzazione Aziendale

U.D. 2.2.- Gestione contabile di impresa

U.D. 2.3 - Principi di Diritto Amministrativo

Modulo 3 - Il Processo Estrattivo

U.D. 3.1–Geologia applicata

U.D. 3.2 – Il Processo produttivo estrattivo

U.D. 3.3 - Normativa Ambientale

U.D. 3.4 - La gestione del “rifiuto”

Modulo 4- Qualità, Ambiente e Sicurezza

U.D. 4.1 - La Qualità del processo e del prodotto

U.D. 4.2 - I Sistemi di Gestione Ambientale

U.D. 4.3 - La Sicurezza sul lavoro

U.D. 4.4 - I Sistemi Integrati Qualità, Ambiente e Sicurezza

Modulo 5- Uso razionale di Energia

U.D. 5.1- Fonti Energetiche Rinnovabili

U.D. 5.2- Il Risparmio Energetico nell'attività estrattiva

Modulo6 - Orientamento al lavoro ed autoimpiego

U.D. 6.1 - La ricerca attiva del lavoro

U.D. 6.1 - La realizzazione dell'idea di impresa

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso intende formare una figura professionale specializzata nell'uso razionale di energia e nella mitigazione dell'impatto estrattivo sull'ambiente, in tutte le fasi del processo produttivo, senza trascurare gli aspetti della protezione e riqualificazione ambientale dei siti dimessi, della qualità del processo produttivo e del prodotto estratto e della sicurezza sul luogo di lavoro. La formazione di tale figura è la risposta alla richiesta del mercato del lavoro di figure più ricche di competenze tecnico-specialistiche occupabili nell'area indicata dall'ISFOL "Energia ed estrazione", una figura polivalente che riassume in sé sia alcune delle competenze e conoscenze del geologo applicato all'estrazione che dell'esperto in ambiente e nell'uso razionale di energia, essendo in grado, al termine dell'attività formativa, di identificare il "comportamento ambientale" di un'impresa estrattiva e tradurlo in un sistema strategico di gestione e prestazione ambientale condiviso e responsabile.

METODOLOGIE DIDATTICHE

Cooperative Learning e lezioni interattive: lezioni frontali, discussioni, simulazioni, role playing, discussioni guidate e casi aziendali, testimonianze portate in aula dai docenti, discussioni di gruppo in modo da sviluppare nei formandi una sensibilità organizzativa, lavori individuali da seguire con precisi obiettivi da raggiungere e tempi da rispettare.

Il learning by doing ed il learning by thinking consentiranno ai partecipanti di legare immediatamente le nuove competenze acquisite ad un approccio al lavoro regolato da abilità operative e programmazione ragionata.

DOCENTI PREVISTI PER IL CORSO

Professionisti ed esperti con comprovata esperienza lavorativa nelle tematiche oggetto di insegnamento ed esperienza didattica nell'alta formazione.

ELENCO ORGANIZZAZIONI CHE OSPITANO I TIROCINI:

CAVA LA PEDICARA di Santagata G & C s.n.c. - Balvano (PZ)

TOMASILLO NICOLA S.r.l. - Balvano (PZ)

PERGOLA CALCESTRUZZI Snc - MARSICO NUOVO

E.B.C. S.r.l. - POTENZA

S.A.V. S.r.l. dei F.lli Santagata - Balvano (PZ)

SEDE

S.S. CONSULTING – Via del Gallitello n. 76 – 85100 Potenza (PZ)