

**CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN
ASPETTI OPERATIVI DI GESTIONE DI RIFIUTI DA CANTIERE E BONIFICHE AMBIENTALI**

Art. 1 - Istituzione

A partire dall'Anno accademico 2023/2024 presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche è istituito il Corso di perfezionamento in "Aspetti operativi di gestione di rifiuti da cantiere e bonifiche ambientali" realizzato in collaborazione con l'azienda Leonardo Ambiente S.r.l.

Art. 2 - Direzione

La direzione del Corso ha sede presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente.

Art. 3 – Finalità

Il Corso ha lo scopo di formare operatori qualificati nel settore della gestione di rifiuti da cantiere e bonifiche ambientali. Il corso fornirà agli allievi conoscenze specialistiche sugli obblighi di legge in materia, sulle corrette modalità di gestione dei rifiuti e sulle più attuali procedure previste in tema di bonifiche ambientali. Verrà esaminato il flusso gestionale, partendo dalla produzione del rifiuto in cantiere, attraverso la classificazione e il trasporto fino al trattamento, con particolare riguardo a terre da scavo, fresato di asfalto e amianto. Il corso approfondirà anche il protocollo europeo sulla gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione, e le pratiche di gestione dei rifiuti post emergenza (alluvioni, terremoti). Sarà inoltre fornito un aggiornamento sulle recenti modifiche normative apportate dai decreti-legge c.d. 'Semplificazioni' e 'Semplificazioni bis' al decreto legislativo n. 152 del 2006 e verranno affrontati i temi della realizzazione di interventi e opere nei siti oggetto di bonifica, della bonifica dei siti orfani e la nuova disciplina sui materiali di riporto.

Art. 4 - Durata

La durata del corso è di complessive 125 ore, di cui 40 ore di didattica frontale e 85 ore di studio individuale e si svolge **nel corso dell'anno accademico 2023-24.**

Art. 5 – Criteri e modalità di ammissione

Al corso sono ammessi allievi per un minimo di 10 e fino ad un massimo di 50.

Possono iscriversi coloro che sono in possesso di uno dei seguenti requisiti:

- laurea triennale;
- laurea magistrale, specialistica o di ordinamento previgente il D.M. 509/99 conseguita presso un Ateneo italiano;
- analogo titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dal Comitato Ordinatore ai soli fini della partecipazione al Corso.

In caso di un numero di domande superiori a 50 sarà effettuato un esame di ammissione, che prevede una prova orale e una valutazione dei titoli e del curriculum vitae dei candidati.

La Commissione d'Esame è composta da due docenti designati dal **Coordinatore** e un esperto designato dalla azienda partner Leonardo Ambiente.

La prova orale è valutata con punti 50. La commissione dispone inoltre di ulteriori 50 punti da distribuire sulla base dei seguenti titoli:

- fino a 10 punti per il voto di laurea;
- fino a 10 punti per tesi di lauree attinente alla materia del Corso o materie affini ad esso utili;
- fino a 10 punti per pubblicazioni scientifiche, con riguardo a quelle più vicine al corso;
- fino a 10 punti per esperienze in attività prossime alla materia del Corso;
- fino a 10 punti altri titoli, conoscenze od esperienze che la commissione ritenga qualificanti per il candidato.

In caso di parità di merito varrà il criterio della minore età anagrafica.

Art. 6 – Contributo quota di iscrizione per studenti meritevoli

Tra coloro che risultano regolarmente iscritti al Corso sarà effettuata una selezione per titoli ai fini

dell'attribuzione di un contributo a totale ristoro della quota di iscrizione versata, riservato all'allievo risultato più meritevole.

La Commissione esaminatrice è composta da due docenti designati dal **Coordinatore** e un esperto designato dalla azienda partner Leonardo Ambiente Srl.

Per la valutazione dei titoli la commissione dispone di 50 punti da distribuire secondo i seguenti criteri:

- fino a 10 punti per il voto di laurea;
- fino a 10 punti per tesi di laurea attinente alla materia del Corso o materie affini ad esso utili;
- fino a 10 punti per pubblicazioni scientifiche, con riguardo a quelle più vicine al corso;
- fino a 10 punti per esperienze in attività prossime alla materia del Corso;
- fino a 10 punti altri titoli, conoscenze od esperienze che la commissione ritenga qualificanti per il candidato.

Al candidato collocato nella prima posizione della graduatoria di merito verrà effettuato il rimborso dell'intera quota di iscrizione al Corso.

Art. 7 - Modalità di svolgimento del corso.

Il corso prevede 40 ore di lezione teorico-pratiche e si svolgerà, secondo un orario articolato su moduli di 4 ore, preferibilmente collocati venerdì mattina, venerdì pomeriggio o sabato mattina, presso aule didattiche del Polo Montedago dell'Università Politecnica delle Marche.

Le lezioni si svolgeranno in presenza, con la possibilità di fruizione a distanza in modalità streaming se richiesto.

L'attività didattica potrà prevedere visite guidate presso siti coerenti con le tematiche del Corso.

La frequenza è obbligatoria per almeno il 70% delle lezioni.

La restante parte di studio individuale consiste in attività da svolgere autonomamente seguendo le indicazioni fornite dai docenti, anche ai fini della preparazione di un elaborato finale da parte dello studente.

Il Corso termina con un esame finale che consisterà nella esposizione e discussione di un elaborato redatto dallo studente.

E' prevista l'acquisizione di 5 CFU a seguito del superamento dell'esame finale.

L'attività didattica si svolge anche mediante seminari di esperti esterni.

Per la realizzazione del corso ci si potrà avvalere della cooperazione di altri Enti (Università, Ministeri, Enti pubblici e privati italiani o esteri), mediante stipula di apposite convenzioni secondo la normativa universitaria vigente.

Art. 8 - Insegnamenti

Gli insegnamenti sono i seguenti:

- Aspetti operativi gestione rifiuti speciali (8 ore)
- Reati ambientali (4 ore)
- Gestione rifiuti in emergenza (12 ore)
- Aspetti operativi nelle bonifiche ambientali (12 ore)
- Attività gestionali preparatorie alla predisposizione di un cantiere di bonifica (4 ore)

Art. 9 - Attestato

Al termine del corso è rilasciato un attestato di partecipazione. Tale attestato prevede l'indicazione delle ore di frequenza, della verifica finale e degli eventuali crediti attribuiti.

Art. 10 – Attività di docenza

L'attività didattica viene svolta da docenti dell'Università Politecnica delle Marche con eventuali complementi seminari da parte di docenti o esperti esterni. Potranno inoltre essere coinvolti per attività di docenza anche docenti di altre Università previo parere favorevole del Rettore dell'Università di appartenenza o in base a convenzione. Eventuali esperti qualificati esterni possono essere coinvolti nelle attività didattiche con la stipula di contratti, previo espletamento della procedura comparativa.

Art. 11 - Contributi

L'importo dei contributi dovuti dagli iscritti viene proposto Comitato Ordinatore ed è stabilito anno per anno dal Consiglio di Amministrazione dell'Università.