



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – D.I.S.V.A.

*In collaborazione con Leonardo Ambiente S.r.L.*

Bando di ammissione al Corso di Perfezionamento in

## **Aspetti operativi di gestione di rifiuti da cantiere e bonifiche ambientali**

Anno Accademico 2023-2024

## **Art. 1**

### **Indicazioni di carattere generale**

È istituito per l'a.a. 2023/2024 presso l'Università Politecnica delle Marche, il Corso di perfezionamento in **“Aspetti operativi di gestione di rifiuti da cantiere e bonifiche ambientali”**, di seguito denominato Corso, attivato su iniziativa del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – DISVA per un numero minimo di 10 e un numero massimo di 50 posti disponibili.

Il Corso si svolge in collaborazione con l'Azienda Leonardo Ambiente S.r.L., realtà con sede operativa nelle Marche e raggio d'azione in tutta Italia, la cui missione è dare supporto alle aziende per tutti gli aspetti legati alla gestione dei rifiuti, attraverso soluzioni ambientali integrate.

La Coordinatrice del Corso è la Prof.ssa Francesca Beolchini, il Comitato Ordinatore sarà integrato da un rappresentante dell'Azienda partner.

## **Art.2**

### **Finalità ed obiettivi formativi**

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 e sulle corrette modalità di gestione dei rifiuti, con focus sulle più recenti 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.3**

### **Titoli di accesso**

Possono presentare domanda di immatricolazione al Corso candidate/i in possesso di uno dei seguenti titoli:

- a) Laurea Triennale;
- b) Laurea Magistrale o Laurea Specialistica o a ciclo unico (V.O.);
- c) Titolo di studio conseguito all'estero equiparabile per durata e contenuto ai titoli italiani richiesti e riconosciuto valido dal Comitato Ordinatore al solo fine dell'ammissione al Corso.

#### **Art.4**

##### **Modalità di ammissione**

L'accesso al Corso è libero, è prevista una selezione delle candidature solo qualora si superi il limite dei posti disponibili.

**La selezione, pertanto, non avrà luogo nel caso in cui il numero delle domande risulti pari o inferiore al numero massimo dei posti disponibili (50).**

L'eventuale selezione 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 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.

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

Informazioni su date/orari, modalità del colloquio ed esito della eventuale selezione verranno comunicate alla mail indicata dai candidati nella domanda di immatricolazione.

#### **Art.5**

##### **Programma e 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.

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

Di seguito sono riportati gli insegnamenti previsti e il calendario delle lezioni, eventuali variazioni saranno comunicate dalla Coordinatrice.

Insegnamenti/attività	SSD	Ore didattica	Ore studio individuale	Tot ore
Aspetti operativi gestione rifiuti speciali	ING-IND/26	8	17	25
Reati ambientali	ING-IND/26	4	9	13
Gestione rifiuti in emergenza	ING-IND/26	12	25	37
Aspetti operativi nelle bonifiche ambientali	ING-IND/26	12	25	37
Attività gestionali preparatorie alla predisposizione di un cantiere di bonifica	ING-IND/26	4	9	13
		40	85	125

### Calendario lezioni

1° novembre 2023 – 1° dicembre 2023	
venerdì 10 novembre	9.00-13.00
venerdì 10 novembre	14.00-18.00
venerdì 17 novembre	9.00-13.00
venerdì 17 novembre	14.00-18.00
sabato 18 novembre	9.00-13.00
venerdì 24 Novembre	9.00-13.00
venerdì 24 novembre	14.00-18.00
sabato 24 novembre	9.00-13.00
venerdì 1° dicembre	9.00-13.00
venerdì 1° dicembre	14.00-18.00

## Art. 6

### Presentazione domanda di immatricolazione

La domanda d'immatricolazione si presenta utilizzando la procedura online [ESSE3 WEB](#) entro

**il 25 ottobre 2023.**

- I candidati/le candidate che **non hanno mai avuto una carriera precedente in questo Ateneo** devono prima registrarsi per ottenere le credenziali di accesso (Username e Password);
- i candidati/le candidate che hanno avuto o hanno una carriera attiva in questo Ateneo **devono utilizzare le credenziali già in loro possesso** o possono riottenerle, in caso di smarrimento, utilizzando l'apposita [procedura di recupero](#) accessibile tramite menù nella pagina Esse3 Web "Password dimenticata".

Ottenute le credenziali, effettuare il login:

- selezionare dal MENU' – SEGRETERIA- IMMATRICOLAZIONI;
- seguire la procedura guidata inserendo i dati richiesti o aggiornando quelli già presenti, in particolare è essenziale che sia inserito un indirizzo mail valido per poter ricevere successivamente il numero di matricola e comunicazioni inerenti al Corso. È altrettanto importante che i dati relativi all'a.a. di prima immatricolazione in qualsiasi Ateneo italiano siano inseriti nella sezione "Dati immatricolazione al Sistema Universitario";
- al termine della procedura di inserimento dati, il candidato deve procedere con il salvataggio degli stessi e stampare la domanda di immatricolazione utilizzando il tasto **Stampa Domanda di Immatricolazione**. La domanda di immatricolazione deve essere datata e firmata in modo autografo e salvata sul proprio dispositivo.

Nella stessa sezione utilizzando la funzione **GESTIONE ALLEGATI** inserire i seguenti allegati obbligatori in formato PDF:

- domanda di immatricolazione datata e firmata in modo autografo;
- documento di identità fronte/retro;
- codice fiscale;
- autocertificazione di laurea che riporti il voto finale, il titolo della tesi e gli esami sostenuti (per i laureati UNIVPM il documento è scaricabile dalla propria area riservata in Esse3 dal Menù-Segreteria - "certificati")
- Curriculum Vitae e altra documentazione che si ritenga utile ai fini dell'ammissione e dell'eventuale selezione;

I candidati in possesso di titolo conseguito all'estero dovranno inserire anche la seguente documentazione in formato PDF, oltre a quella elencata precedentemente:

- a) copia del titolo di studio originale;
- b) traduzione ufficiale del titolo di studio in lingua italiana;
- c) **Dichiarazione di Valore** rilasciata dalla Rappresentanza Diplomatica a cui appartiene l'ordinamento scolastico del titolo rilasciato o **Attestazione di comparabilità** rilasciata dai centri ENIC-NARIC o Diploma **Supplement**.

Se il titolo conseguito all'estero è stato precedentemente riconosciuto idoneo per l'immatricolazione ad un corso di studio o per un Dottorato UNIVPM contattare l'ufficio amministrativo [master.economia-ingegneria@univpm.it](mailto:master.economia-ingegneria@univpm.it)

## **Art.7**

### **Pagamento contributo di iscrizione**

La domanda di immatricolazione si perfeziona con il pagamento del contributo pari a € **948,00**, comprensivo dell'importo di € 48,00 corrispondente a tre marche da bollo di € 16,00 ciascuna, relative alla domanda di immatricolazione e al rilascio dell'attestato finale.

Il pagamento deve essere effettuato unicamente tramite PagoPa entro la scadenza del **25 ottobre 2023**, data prevista come termine di immatricolazione.

L'avviso è stampabile/scaricabile cliccando sulla voce "**Controlla Pagamenti**" nella sezione Immatricolazioni di Esse3 o nella sezione SEGRETERIA -Pagamenti.

Nei giorni successivi verrà inviata una mail con il numero di matricola assegnato e le indicazioni per il suo utilizzo.

## **Art.8**

### **Rimborso contributo quota iscrizione per candidate/i meritevoli**

Grazie alla convenzione stipulata con l'Azienda Leonardo Ambiente S.p.A. e al finanziamento previsto da tale convenzione, tra coloro che risulteranno 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/a risultato/a più meritevole.

Al candidato o alla candidata collocatosi nella prima posizione della graduatoria di merito verrà effettuato il rimborso dell'intera quota versata.

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 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.

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

La graduatoria di merito sarà pubblicata entro il **15 novembre 2023** sul sito [www.univpm.it](http://www.univpm.it) – DIDATTICA-PERFEZIONAMENTI – pagina dedicata al Corso

## **Art. 9**

### **Rilascio attestato di partecipazione al Corso**

A conclusione delle attività formative, alle studentesse e agli studenti che a giudizio del Comitato Ordinatore abbiano adempiuto agli obblighi di frequenza previsti all'art. 5 e superato la prova finale, è rilasciato un attestato di partecipazione a firma della Coordinatrice e sono attribuiti i 5 CFU previsti dal Regolamento didattico del Corso.

## **Art.10**

### **Rimborsi – iscrizioni tardive**

#### Mancata attivazione del corso

Qualora non si raggiunga il numero minimo degli iscritti il corso non sarà attivato e i candidati saranno rimborsati del contributo versato.

Ai fini del rimborso, gli iscritti sono tenuti ad inserire i dati di un conto corrente intestato o cointestato in Esse3web - Home Dati Anagrafici - Anagrafica - Modifica dati rimborso.

#### Iscrizioni oltre il termine

Eventuali richieste di iscrizione tardive saranno valutate dal Comitato Ordinatore, nel limite dei posti massimi (50) disponibili e comunque prima dell'avvio delle lezioni. Gli interessati potranno inoltrare la richiesta all'indirizzo PEC [protocollo@pec.univpm.it](mailto:protocollo@pec.univpm.it) indicando nell'oggetto il proprio nome e cognome, "iscrizione tardiva Corso perfezionamento "Aspetti operativi di gestione di rifiuti da cantiere e bonifiche ambientali", allegando copia del documento di identità, curriculum vitae ed autocertificazione del titolo di studio entro il 30 ottobre 2023.

I richiedenti verranno informati tramite e-mail dell'esito della valutazione e degli adempimenti successivi.

**Art. 11****Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto previsto dalla Legge 7.8.1990, n. 241, in particolare dall'Art. 5, comma 3, l'unità organizzativa competente è l'Area Didattica e Servizi agli studenti – Ufficio Dottorato di Ricerca e Post Laurea. Il Responsabile del procedimento è il dott. Luca Micelli.

**Art. 12****Trattamento dei dati personali**

Con riferimento alle disposizioni di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, modificato con D.lgs 101/2018 e con riferimento al Regolamento UE 2016/679 (GDPR) del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, presso l'Università Politecnica delle Marche i dati personali forniti dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione amministrativa e didattica della carriera.

**Art. 13****Pubblicità**

Il presente bando viene pubblicato nel sito web dell'Ateneo [www.univpm.it](http://www.univpm.it) DIDATTICA/ CORSI DI PERFEZIONAMENTO.

**Art. 14****Norme finali**

Per tutto quanto non previsto dal presente bando di concorso, si rinvia al Regolamento di Ateneo “Corsi di perfezionamento” ed alla normativa vigente.

**RIEPILOGO SCADENZE**

Domanda di ammissione	entro il <b>25 ottobre 2023</b>
Pubblicazione graduatoria di merito per rimborso contributo a studente/studentessa meritevole	entro il <b>15 novembre 2023</b>
Inizio previsto delle attività didattiche	<b>10 novembre 2023</b>



**Per informazioni di carattere didattico:**

**Coordinatrice**

Prof.ssa Francesca Beolchini

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - DISVA

Telefono 071220 4225

Mail [f.beolchini@univpm.it](mailto:f.beolchini@univpm.it)

**Per informazioni di carattere amministrativo e gestione carriere:**

Ufficio Dottorato di Ricerca e Post Laurea

Via Oberdan n. 8 - 60122 Ancona

Tel. 071.220 2306

E-mail: [master.agraria-scienze@univpm.it](mailto:master.agraria-scienze@univpm.it)

Il Rettore

Prof. Gian Luca Gregori