



Università Politecnica delle Marche
Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente

INFORMAZIONI UTILI

Studenti

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Università Politecnica delle Marche

Tel (+39) 071.220. 4512

Fax(+39) 071.220.4650

e-mail: didattica.scienze@univpm.it

<http://www.univpm.it/>

Enti e Aziende interessate al co-finanziamento di Borse di Dottorato

Enti pubblici ed Istituti di ricerca possono finanziare e co-finanziare Borse di Dottorato. La Regione Marche e l'Università Politecnica delle Marche hanno sottoscritto un Protocollo d'intesa per il cofinanziamento di Borse di Dottorato in collaborazione con le imprese.

Per informazioni rivolgersi a:

Ripartizione Dottorato di ricerca

tel: 071 2202217

email: dottorato@univpm.it

<http://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServePG.php/P/803710013400/M/253410013478>

[/T/Eureka-borse-di-dottorato-di-Ricerca-per-linnovazione](#)



Università
Politecnica delle Marche

Via Brezze Bianche
60100 Ancona
Tel (+39) 071.220.4512
Fax(+39) 071.220.4650
email: didattica.scienze@univpm.it
site: <http://www.univpm.it>



Diventare esperti in
**sostenibilità ambientale
e protezione civile**

guida al
percorso
formativo

Sostenibilità ambientale e protezione civile

UNA NUOVA SINERGIA TRA UNIVERSITÀ E AMBIENTE

Il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA) dell'Università Politecnica delle Marche offre un ampio programma di studio su tematiche di Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile, attraverso un corso di Laurea Triennale, un corso di Laurea Magistrale e un corso di Dottorato di Ricerca altamente specialistico a cui possono accedere anche professionisti studenti del settore in possesso dei titoli richiesti.

Il crescente numero di disastri, sia di origine antropica che naturale, sta mettendo a dura prova la

capacità delle agenzie di Protezione Civile ed ambientale nel fronteggiare emergenze sempre più complesse e con conseguenze su scala globale. Da qui la necessità di formare una nuova generazione di ricercatori e dirigenti nel campo della salvaguardia ambientale e della protezione civile che siano dotati di quelle conoscenze teoriche e capacità gestionali necessarie ad operare in ambito locale ed internazionale, sia per la risoluzione immediata delle emergenze, che per la gestione strategica del territorio e delle sue risorse.



PROFILO PROFESSIONALE

La conoscenza dei rischi ambientali, unitamente a quella relativa agli aspetti sociali, economici e legislativi permetterà ai laureati di proporre piani, strategie ed interventi sia per il ripristino e la gestione sostenibile del territorio che per la pianificazione e gestione delle attività di Protezione Civile. Oltre a conoscenze specifiche nelle varie discipline, i laureati avranno la capacità di interfacciarsi e comunicare con gli esperti dei vari settori, e con interlocutori non specialisti (mass media, amministratori e legislatori), diventando una figura di riferimento nei processi decisionali.



PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI

Il profilo professionale maturato dà accesso ad enti di ricerca e a strutture pubbliche e private preposte al controllo e alla protezione dell'ambiente, alle valutazioni di impatto ambientale, allo sviluppo e applicazione di tecnologie per l'utilizzo di fonti energetiche alternative nonché strutture legate ad attività di protezione civile (ARPA, CNR). Il Corso di Dottorato di Ricerca in "Protezione Civile ed Ambientale" rappresenta il più alto livello di formazione nel settore della Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile offerto nell'intero panorama accademico nazionale.

IL CORSO DI LAUREA TRIENNALE

IN "SCIENZE AMBIENTALI E PROTEZIONE CIVILE",

della durata di 3 anni, nasce da un'efficace collaborazione tra il DiSVA il Dipartimento Nazionale e Regionale della Protezione Civile e l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche (ARPAM). Il percorso di studi intende approfondire la conoscenza di materie scientifiche di base (matematica e statistica, fisica, chimica, geologia, biologia) e materie specifiche caratterizzanti le scienze ambientali e la protezione dell'ambiente (ecologia, inquinamento e tossicologia ambientale, chimica analitica ambientale e analisi di inquinanti, tecniche di monitoraggio e di bonifica, normative e valutazione di impatto ambientale), nonché la protezione civile (previsione e prevenzione delle catastrofi naturali, pericolo idrogeologico, sismico e vulcanico, disastri ed emergenze, ordinamento della protezione civile, ecc.). I contenuti del corso evidenziano l'importanza di una formazione multidisciplinare nell'ambito delle scienze ambientali e della protezione civile, conferendo caratteristiche di unicità a questo corso di studi.

IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN "SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E PROTEZIONE CIVILE",

della durata di 2 anni, mira alla formazione di esperti nell'ambito della gestione sostenibile delle risorse naturali, del territorio e delle attività di protezione civile, capaci, in particolare, di analizzare, interpretare e gestire il complesso rapporto uomo-ambiente. La caratteristica distintiva di questo corso è l'approccio interdisciplinare allo studio dei processi naturali, inclusi gli eventi estremi e le loro ripercussioni sui sistemi socio-economici. Il corso di Laurea Magistrale si distingue per essere l'unico in Italia ad approfondire ed integrare temi come la sostenibilità ambientale (risorse energetiche, energie alternative, sistemi integrati di gestione e recupero ambientale, monitoraggio ambientale, conservazione della natura); lo studio delle varie tipologie di rischio di origine antropica (rischio chimico, biologico, ecologico) e naturale (rischio geologico, climatico); la conoscenza della struttura e delle attività di protezione civile nell'ambito della previsione, prevenzione e mitigazione degli eventi estremi e nella pianificazione e gestione delle emergenze (legislazione e strumenti GIS nella protezione civile e ambientale, gestione delle emergenze, prevenzione incendi e medicina delle catastrofi).

IL DOTTORATO DI RICERCA IN "PROTEZIONE CIVILE E AMBIENTALE",

della durata di 3 anni, permette di condurre studi e ricerche approfondite nella protezione e difesa delle comunità umane e dell'ambiente dai pericoli di origine naturale e antropica. Il percorso spazia dalla raccolta e analisi di dati ambientali, all'interpretazione e sintesi dei risultati in modelli teorico-scientifici.



Il corso di Dottorato oltre a formare le capacità di analisi critica e la creatività individuale, offre al candidato una valida opportunità di avanzamento nell'ambito scientifico della protezione civile ed ambientale. Consente inoltre agli studenti di proseguire la propria carriera nell'ambito della ricerca di base e applicata o di trovare occupazione presso enti privati e pubbliche amministrazioni.

L'elevato livello di specializzazione acquisibile con il corso di Dottorato è richiesto sullo scenario internazionale, sia da agenzie governative come le Nazioni Unite, sia da organizzazioni non governative impegnate nel soccorso umanitario e nella protezione dell'ambiente.

L'Università Politecnica delle Marche mette a disposizione **Borse di Dottorato**, finanziabili anche da enti di ricerca e aziende, pubbliche e private, per lo sviluppo di progetti di ricerca nel settore della protezione civile e ambientale.

Per ogni tipologia di insegnamento vi è la possibilità di effettuare esercitazioni di laboratorio, uscite in campo ed esperienze di tirocinio presso enti esterni pubblici o privati o presso i laboratori universitari.

