



Ancona, 02/12/2025

Al Direttore del Dipartimento di
Scienze della Vita e dell'Ambiente
SEDE

Oggetto: *Richiesta di attivazione di una Borsa di Studio*

Il sottoscritto Prof. Francesco Regoli, Professore presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, in qualità di responsabile del progetto di ricerca ENERGIA pulita dai Rifiuti di PLASTICA: innovazioni Tecnologiche ed Economia Circolare per la sostenibilità – ENERPLASTEC chiede che venga istituita una Borsa di Studio di 12 mesi dal titolo *"Presenza e composizione di biofilm microbici sulle plastiche spiaggiate e implicazioni nel loro riuso come risorsa energetica"* al fine di ottenere una collaborazione scientifica e, ai sensi di quanto indicato all'art. 4 - "Proposte di Istituzione" del vigente Regolamento per l'assegnazione di Borse di Studio, vengono di seguito descritte le caratteristiche richieste:

Progetto di riferimento

ENERGIA pulita dai Rifiuti di PLASTICA: innovazioni Tecnologiche ed Economia Circolare per la sostenibilità – ENERPLASTEC

Programma di ricerca e durata

L'obiettivo del progetto di ricerca della durata di 12 mesi è quello di investigare la presenza e la composizione di biofilm microbici su materiali plastici non-riciclabili raccolti sulle spiagge e dal mare, al fine di valutare la sicurezza e il possibile riutilizzo di questi rifiuti nella produzione di energia attraverso la tecnologia di pirogassificazione testata nell'ambito del progetto ENERPLASTEC

In particolare, l'attività verterà su:

- Analisi di biofilm microbici attraverso tecniche molecolari
- Valutazione del ruolo della presenza di biofilm microbici nella composizione e qualità del gas prodotto nel processo di pirogassificazione delle plastiche

Responsabile Scientifico

Prof. Francesco REGOLI

Importo e Fonte di finanziamento

€ 22.785,00# onnicomprensivi: (sulla base dell'art.1 bis, comma 4, Decreto Legge n.45 del 07/04/2025 convertito in legge n. 79 del 05/06/2025 con decorrenza dal 07/06/2025 che prevede che le borse di ricerca sono soggette all' Onere IRAP pari all'8,5% dell'importo lordo della borsa) corrispondenti a € 21.000,00 euro# + € 1.875,00 di IRAP per un totale di € 22.785,00# che graveranno sul Progetto ENERPLASTEC cod. 040017_R_PRIVATI_2024_REGOLI_F_CARIVERONA – CUP I53C24003650007 che presenta adeguata disponibilità.

Settore scientifico-disciplinare: BIOS-10/A Biologia Cellulare e Applicata /PHYS-06/A – Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali

Durata: 12 mesi

Requisiti per la partecipazione alla selezione:

SEDE

Via Brecce Bianche 10
Monte Dago
60131 Ancona / Italia
www.disva.univpm.it

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA

T. 071 2204295 / F. 071 2204316
segr.disva@univpm.it

NUCLEO DIDATTICO

T. 071 2204512 / F. 071 2204513
didattica.scienze@univpm.it



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Diploma di Laurea afferente alla Classe 6/S delle Lauree Specialistiche in Biologia oppure alla Classe LM6 delle Lauree Magistrali in Biologia oppure diploma di Laurea del vecchio ordinamento in Scienze Biologiche.

Titoli preferenziali:

Dottorato di ricerca in "Scienze della Vita e dell'Ambiente"

Modalità di selezione del borsista:

La selezione avverrà per titoli e colloquio.

Il colloquio verterà sulle tematiche descritte nel progetto di ricerca.

Il Responsabile Scientifico

Prof. Francesco REGOLI