



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Allegato A

**N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI
SETTORI S.D. AGR/07 - GENETICA AGRARIA E M-DEA/ 01 - DISCIPLINE
DEMOETNOANTROPOLOGICHE**

Durata del contratto: 1 anno.

Progetto: “Decentralised conservation of plant genetic resources through Citizen Science and participatory approaches.”

Riferimento del progetto: Progetto H2020 INCREASE "Intelligent Collections of Food Legume Genetic Resources for European Agrofood Systems" - G.A. n. 862862, CUP I34I20000780004.

Descrizione del progetto: Il progetto prevede approcci partecipativi e un esperimento di “Scienza dei cittadini” per la conservazione decentralizzata delle risorse genetiche vegetali.

Importo dell’assegno al netto degli oneri a carico dell’Amministrazione: € 19.367,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze e tecnologie agrarie (77/S o LM-69) o Antropologia culturale ed etnologia (1/S o LM-1). *

Data e ora del colloquio: venerdì 16 febbraio 2024, ore 10:00

Sede del colloquio: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali - Area genetica agraria -Via Brecce Bianche di Ancona.

*Come previsto dall’art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.



**N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI MANAGEMENT
SETTORE S.D. SECS-P/01 - ECONOMIA POLITICA**

Durata del contratto: 2 anni.

Progetto: “Misure interdisciplinari del benessere.”

Riferimento del progetto: Progetto FINMAP.

Descrizione del progetto: il progetto si propone di individuare una serie di indicatori per la costruzione di un indice finalizzato alla misurazione del benessere di una società. In particolare, la ricerca si prefigge di sviluppare un indicatore tripartito composto da una componente economica, una ambientale e una sociale.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 38.914,00 (€ 19.457,00 a.l.).

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca nell'ambito del Settore s.d. SECS-P/01 (Economia Politica), oggetto del bando di concorso o del Settore s.d. SECS-P/06 (Economia Applicata).

Data e ora del colloquio: venerdì 16 febbraio 2024, ore 11:30

Sede del colloquio: Dipartimento di Management – Facoltà di Economia “Giorgio Fuà”, Piazzale Martelli n° 8, Ancona.

Allegato A

N^ 1 ASSEGNO DI RICERCA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA SETTORE S.D. ICAR/01 - IDRAULICA

Durata del contratto: 2 anni.

Progetto: “Numerical and experimental modeling of the interaction of fluids with rigid, compliant and granular bodies.”

Riferimento del progetto: Progetto PRIN 2022 “NonlinEar Phenomena in floaTing offshore wind tUrbiNEs -NEPTUNE” e Progetto MARCUS -PNRR.

Descrizione del progetto: si dovranno realizzare metodi e modelli, numerici e sperimentali (di laboratorio e campo), e migliorare le conoscenze sulle interazioni di fluidi newtoniani e non-newtoniani con corpi sia rigidi che cedevoli (es. offshore wind turbines), che granulari (es. sedimenti). I flussi possono essere di varia natura ed evolvere in ambienti diversi (es. interazioni fiume-mare).

Importo dell’assegno al netto degli oneri a carico dell’Amministrazione: € 50.060,00 (€ 25.030,00 a.l.).

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria civile (28/S o LM-23).*

Data e ora del colloquio: mercoledì 21 febbraio 2024, ore 10:00

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

*Come previsto dall’art. 22 – comma 2 – della Legge n^ 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.



**N^ 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA
SETTORE S.D. ICAR/06 - TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA**

Durata del contratto: 1 anno.

Progetto: “Integrazione di dati geomatici per le smart cities: approcci innovativi basati su Intelligenza artificiale e NeRF.”

Riferimento del progetto: Progetto Ricerca Casa delle Tecnologie Emergenti (CTE-Square).

Descrizione del progetto: l’obiettivo è quello di sviluppare soluzioni di AI generativa sfruttando approcci Neural Radiance Field (NeRF) al fine di consentire una più rapida ed ottimizzata filiera per la creazione di gemelli digitali cittadini; l’obiettivo è inoltre quello di creare dimostratori di visualizzazione dati con strumenti di virtual reality.

Importo dell’assegno al netto degli oneri a carico dell’Amministrazione: € 19.398,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria dell'automazione (29/S o LM-25), Ingegneria informatica (35/S o LM-32), Informatica (23/S o LM-18), Ingegneria civile (28/S o LM-23), Architettura e Ingegneria Edile (4/S) o Architettura e ingegneria edile-architettura (LM-4). *

Data e ora del colloquio: venerdì 16 febbraio 2024, ore 18:30

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

*Come previsto dall’art. 22 – comma 2 – della Legge n^ 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.



**N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
SETTORE S.D. ING-INF/04 - AUTOMATICA**

Durata del contratto: 1 anno.

Progetto: "Soluzioni per il monitoraggio delle condizioni di guasto e sicurezza di azionamenti elettrici di elettromandri e per l'automatizzazione della movimentazione."

Riferimento del progetto: Progetto PON Imprese e competitività 2014- 2020 dal titolo "ELECTROSPINDLE 4.0 - Sviluppo di una famiglia di elettromandri innovativi basati sul concetto di zero defect manufacturing" e Progetto POR MARCHE FESR 2014-2020 dal titolo "Human Digital Flexible - Factory of the Future Laboratory (HD3FLAB)".

Descrizione del progetto: stima dello stato di funzionamento e delle problematiche di sicurezza dei dati scambiati dagli elettromandri e studio di soluzione per la movimentazione automatizzata di parti da assemblare con sistemi robotici.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 19.457,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria dell'automazione (29/S o LM-25), Ingegneria informatica (35/S o LM-32) o Ingegneria elettronica (32/S o LM-29). *

Data e ora del colloquio: venerdì 22 marzo 2024, ore 11:30

Sede del colloquio: Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Facoltà di Ingegneria -Via Brecce Bianche di Ancona.

*Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.



**N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI
SETTORE S.D. MED/35 - MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Durata del contratto: 1 anno.

Progetto: “Dall'impronta immunologica delle cellule staminali mesenchimali al profilo di espressione dei miRNA nella dermatite atopica.”

Riferimento del progetto: Convenzione SANOFI.

Descrizione del progetto: lo studio si propone di ricercare la correlazione tra le modifiche genotipiche e fenotipiche che avvengono nelle cellule staminali mesenchimali (MSC) in soggetti adulti affetti da dermatite atopica in rapporto alla concentrazione di periostina su siero e su sangue. L'isolamento dell'isoforma specifica della periostina in corso di dermatite atopica potrà consentirci di identificare nuovi biomarkers che rivestano il ruolo di indici di efficacia e di predittività. In aggiunta i risultati ottenuti sul microambiente extracellulare potranno essere applicati ad altre patologie di interesse dermatologico quali la psoriasi, il melanoma e la sclerodermia.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 24.321,00.

Titolo di studio richiesto: Specializzazione medica in Dermatologia e Venereologia.

Data e ora del colloquio: venerdì 16 febbraio 2024, ore 09:30

Sede del colloquio: Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche - Clinica dermatologica (Piano 6° - Biblioteca Bossi), Via Conca n° 71, Ancona.
