

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4 – Componente 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’università” – Investimento 3.4 “Didattica e competenze universitarie avanzate”, Sotto-investimento T4 “Iniziativa Transnazionali in materia di istruzione”, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU

CUP D91I23001030006

ALLEGATO B

Titolo del progetto di ricerca: Green & Pink for Sustainable Education.

Campo principale della ricerca:

X Scienze agrarie Antropologia Architettura Arti Astronomia Scienze biologiche Chimica Scienze della Comunicazione Informatica Criminologia Studi delle civiltà Demografia Economia Scienze dell'educazione Ingegneria Scienze Ambientali Etica delle scienze della salute Etica delle scienze naturali Etica delle scienze fisiche Etica delle scienze sociali Geografia Storia Scienze dell'informazione Scienze giuridiche Scienze linguistiche Letteratura Matematica Scienze mediche Neuroscienze Scienze farmacologiche Filosofia Fisica Scienze politiche Scienze psicologiche Scienze Religiose Sociologia Tecnologia Altri

Area CUN:

Settore Concorsuale: 07/AGRI-01 - Economia agraria, alimentare ed estimo rurale

S.S.D: AGRI-01/A - Economia agraria, alimentare ed estimo rurale

Descrizione sintetica programma di ricerca in italiano: Il progetto Green&Pink for Sustainable Education mira a rafforzare la cooperazione internazionale tra università italiane e atenei stranieri con l’obiettivo di promuovere azioni educative e di formazione continua sul tema della sostenibilità, affrontato attraverso diverse prospettive e approcci di ricerca. Il progetto si ispira ai principi trasversali del PNRR e del Gender Equality Plan, integrando il contributo agli obiettivi climatici e digitali (GREEN) e il principio di uguaglianza di genere (PINK), mirando anche a valorizzare i giovani e a superare le disparità territoriali.

Il progetto si articola in quattro aree principali:

- ✓ Transizione ecologica, rigenerazione del territorio, monitoraggio terrestre, paesaggi culturali e soluzioni basate sulla natura;
- ✓ Strumenti economici, sociali e finanziari per rivitalizzare le aree rurali marginali;
- ✓ Innovazione sociale e medica con focus su parità di genere e strumenti digitali sostenibili;
- ✓ Innovazione tecnologica e didattica, con un approccio di genere alla sostenibilità



Descrizione sintetica programma di ricerca in inglese: The Green&Pink for Sustainable Education project aims to strengthen international cooperation between Italian universities and foreign universities with the objective of promoting educational and continuing education actions on the topic of sustainability, approached through different perspectives and research approaches. The project is inspired by the transversal principles of the PNRR and the Gender Equality Plan, integrating the contribution to climate and digital objectives (GREEN) and the principle of gender equality (PINK), also aiming at enhancing young people and overcoming territorial disparities.

The project is divided into four main areas:

- Ecological transition, land regeneration, land monitoring, cultural landscapes and nature-based solutions;
- Economic, social and financial instruments for revitalising marginalised rural areas;
- Social and medical innovation with a focus on gender equality and sustainable digital tools;
- Technological and educational innovation with a gender approach to sustainability

Responsabile scientifico del progetto: Tindara Abbate

Titolo del progetto di ricerca: *Innovazione Sostenibile, Educazione, Parità di Genere e Tecnologie per lo Sviluppo delle Aree Rurali*

Responsabile scientifico: Prof. Maurizio Lanfranchi

Obiettivi e Attività da svolgere: Il programma dal titolo si propone di esplorare e promuovere pratiche innovative nell'ambito educativo, con particolare attenzione alla sostenibilità, alla parità di genere e all'innovazione tecnologica.

Nello specifico, l'iniziativa si concentra sull'analisi delle esigenze dei sistemi agricoli, con un focus sui fabbisogni idrici, attraverso l'adozione di tecnologie avanzate, quali l'intelligenza artificiale, per la modellizzazione e la previsione di tali necessità. L'obiettivo del programma è tradurre le conoscenze acquisite in modelli didattici e buone pratiche, che possano essere trasferite e implementate per promuovere approcci agricoli sostenibili e innovativi.

In linea con i principi del progetto Green&Pink for Sustainable Education, particolare rilievo è dato alla valorizzazione del ruolo delle donne nelle comunità rurali. Il programma si avvale della collaborazione tra partner nazionali e internazionali per la creazione di percorsi formativi interdisciplinari e transnazionali, orientati alla rigenerazione territoriale, al rilancio delle aree rurali e all'innovazione sociale e tecnologica, con un impegno costante verso la sostenibilità ambientale e sociale.

Attività che l'assegnista dovrà svolgere: raccolta ed elaborazione di dati, elaborazione report periodici, uso di strumenti quali software statistici, GIS, o piattaforme di intelligenza artificiale.

È richiesta la stretta collaborazione con il referente scientifico dell'assegno di ricerca. L'attività preponderante di ricerca sarà effettuata presso il Dipartimento di Economia.

Numero di posti: 1

Durata dell'assegno: 12 mesi

Rinnovabile: no

Importo dell'assegno: € 24.000

Sede: Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina

Titolo di studio richiesto:

Laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento in Economia, Agraria, Statistica, Matematica, Ingegneria informatica, conseguito in Italia o il titolo equivalente conseguito all'estero. Il Dottorato di Ricerca nelle suddette discipline o titolo equivalente conseguito all'estero rappresenta un titolo preferenziale ma non necessario.

Lingua straniera richiesta: Inglese

Argomenti del colloquio:

- Sviluppo di approcci agricoli sostenibili e tecnologie innovative;
- Raccolta ed elaborazione dati, uso di strumenti per la raccolta ed elaborazione dati (es: software statistici, GIS, o piattaforme di intelligenza artificiale);
- dataset e machine learning applicato all'agricoltura;
- Valorizzazione del ruolo delle donne nelle comunità rurali;
- climate change: tecniche di AI o modelli per analizzare i fabbisogni idrici;
- Rigenerazione delle aree rurali;
- Lettura e traduzione di un testo in lingua inglese.

Argomenti del colloquio (in inglese):

- Development of sustainable agricultural approaches and innovative technologies;
- Data collection and processing, use of tools for data collection and analysis (e.g., statistical software, GIS, or artificial intelligence platforms);
- Datasets and machine learning applied to agriculture;
- Enhancement of the role of women in rural communities;
- Climate change: AI techniques or models for analyzing water requirements;
- Regeneration of rural areas;
- Reading and translation of a text in English.

È richiesta mobilità internazionale: No

Paesi in cui può essere condotta la ricerca: Italia

Destinatari dell'assegno di ricerca:

- ricercatore all'inizio della carriera (0-4 anni) (post-laurea)
- ricercatore esperto (4-10 anni) (Post-Doc)
- ricercatore di elevata esperienza (> 10 anni)