

MISSIONE 4
ISTRUZIONE
RICERCA

Developing shared knowledge in innovative materials and digital transformation for sustainable economy and green transition



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Titolo della proposta: **Developing shared knowledge in innovative materials and digital transformation for sustainable economy and green transition**

Codice della proposta: **TNE23-00022**

Istituzione capofila: **Università degli Studi di Bari Aldo Moro**

Importo totale richiesto: **4.998.125,15 €**

Importo totale riconosciuto: **2.754.419,32 €**

Di cui al Sud: **2.232.783,62 €**

Abstract

Desk mira sia a stabilire nuove relazioni che a consolidare e rafforzare i partenariati internazionali esistenti tra le università italiane e quelle straniere associate nelle regioni identificate come strategiche e di interesse dal bando tne. Il partenariato desk coinvolge 10 istituzioni accademiche italiane e 68 partner internazionali localizzati in America latina (46), nell'area balcanica (16) e in Turchia (6). L'obiettivo generale di desk sarà quello di condividere con i partner stranieri le migliori pratiche educative e le attività di ricerca di eccellenza delle università italiane, per promuovere gli obiettivi dell'unione europea sostenendo la transizione verde e contribuendo alla neutralità climatica e alla trasformazione digitale. Vale la pena ricordare che nel dicembre 2019 è stato presentato il green deal dell'unione europea come la principale nuova strategia di crescita dell'UE per la transizione dell'economia europea verso un modello economico sostenibile, per diventare il primo continente neutrale dal punto di vista climatico entro il 2050, con il risultato di un ambiente più pulito, un'energia più accessibile, trasporti più intelligenti, nuovi posti di lavoro e una qualità della vita complessivamente migliore. In questa prospettiva, l'ambito delle azioni di questa proposta si riferisce alle aree politiche di rilevanza europea definite dal regolamento (UE) 2021/241 e relative alla crescita intelligente, sostenibile e inclusiva, tra cui ricerca, sviluppo, innovazione, trasformazione digitale e transizione verde. Il partenariato universitario fornirà le risorse infrastrutturali e i servizi necessari a sostenere le attività del progetto. In linea con gli obiettivi del digital compass dell'UE, sarà sviluppata una piattaforma software condivisa con i partner italiani e stranieri per gestire tutte le attività proposte, monitorare i tempi di realizzazione e valutare la qualità dell'offerta formativa e delle collaborazioni di ricerca. Verranno, inoltre, forniti un contact center virtuale e corsi online di inglese e italiano per gli studenti e il personale accademico in entrata e di inglese per quelli in uscita. Desk è organizzato con una logica hub e spoke con 4 wp amministrativi (wp 0-3) per gestire efficacemente le attività dei partner (nazionali e internazionali) e per fornire servizi di mobilità centralizzati (ms) e servizi di ospitalità locali (hs). Il focus del progetto si riflette in 5 wp tematici esecutivi: wp4 (materiali innovativi avanzati e sostenibili); wp5 (trasformazione digitale); wp6 (economia sostenibile); wp7 (transizione verde); wp8 (impatto sociale del green deal e apprendimento a lungo termine). Il progetto beneficerà anche di 2 wp strutturali esecutivi (wp9 e wp10) che si concentreranno rispettivamente sull'implementazione delle doppie lauree e delle lauree congiunte e sull'organizzazione delle competenze avanzate per le opportunità di formazione per lo sviluppo delle capacità. Desk offrirà opportunità di formazione avanzata a 214 studenti in entrata e 160 in uscita e a 133 membri del personale accademico in entrata e 123 in uscita. Il budget richiesto è di 4.998.125,15 euro, di cui il 79% è riservato alle regioni del sud.

Elenco partecipanti alla Proposta:

- Università degli Studi di BARI ALDO MORO
- LUM "Giuseppe Degennaro"

- Politecnico di TORINO
- Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
- Gran Sasso Science Institute
- Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
- Università degli Studi di PALERMO
- Università degli Studi di SALERNO
- Università degli Studi di SIENA
- Università di PISA