

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNI EXPERIENCED PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010 PRESSO VARI DIPARTIMENTI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO - CODICE PICA: 20AR026

bandito con Decreto del Rettore Rep. n. 560/2020 del 06.11.2020, pubblicato all'Albo di Ateneo il 13.11.2020

PROGETTO DI RICERCA - CODICE 1

"Sviluppo di tecniche sostenibili, integrate e prefabbricate per la riqualificazione energetica e strutturale di edifici esistenti"

Struttura di ricerca: Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate

Durata dell'assegno: 24 mesi

Area scientifica: 08 – Ingegneria civile ed architettura

Settore concorsuale: 08/B3 – Tecnica delle costruzioni

Settore scientifico disciplinare: ICAR/09 – Tecnica delle costruzioni

Responsabile scientifico: Prof.ssa Alessandra MARINI

Il concetto di Smart Living finalizzato al benessere fisico e psicologico dell'individuo non può prescindere dal senso di sicurezza e salubrità connesso alla stabilità strutturale del luogo in cui egli vive. Nell'ambito del progetto SCC Innovation Hub & Living Lab Network, l'assegnista si occuperà della parte di sicurezza strutturale del Living Lab, di competenza del DISA. In particolare, si occuperà degli studi per la definizione e la fattibilità dell'intervento di miglioramento di riqualificazione integrata architettonico-energetica-strutturale e della progettazione dell'intervento sismico. L'intervento prevederà l'utilizzo di modalità e processi costruttivi innovativi sviluppati in ottica Life Cycle Thinking; dovrà garantire il minimo impatto dei lavori sulla quotidianità dell'inquilino e delle abitazioni adiacenti, adottare tecniche prefabbricate, essere facilmente riparabile e facilmente riciclabili a fine vita. Il sistema prevederà un sottile guscio realizzato con pannelli di legno XLAM o similari, mutuamente collegati lungo il contorno e alla struttura esistente, e accoppiati con un rivestimento coibente. L'assegnista si dovrà occupare della progettazione del sistema, della semplificazione dei processi di montaggio e della standardizzazione dei collegamenti strutturali del nuovo involucro all'edificio esistente al fine di migliorarne il monitoraggio del danno in caso di terremoto.

PROGETTO DI RICERCA – CODICE 2

“Il marchio del mentale e i modelli di spiegazione nelle scienze della mente”

Struttura di ricerca: Dipartimento di Lettere, filosofia, comunicazione

Durata dell’assegno: 24 mesi

Area scientifica: 11 – Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche

Settore concorsuale: 11/C4 – Estetica e filosofia dei linguaggi

Settore scientifico disciplinare: M-FIL/05 – Filosofia e teoria dei linguaggi

Responsabile scientifico: Prof. Alfredo PATERNOSTER

Il progetto di ricerca PRIN “Il Marchio del Mentale” (MOM), che coinvolge quattro unità di ricerca, si propone di indagare la classica questione della natura del mentale, cercando di rispondere alla domanda “in virtù di che cosa sono mentali gli stati, eventi, processi e proprietà che giudichiamo intuitivamente tali?”. L’unità di ricerca UniBg si focalizza, in particolare, sui due aspetti seguenti:

- 1) valutazione delle ipotesi che la coscienza fenomenica o l’intenzionalità siano il marchio del mentale in relazione all’ontologia e alla pratica della scienza cognitiva, neuroscienze incluse.
- 2) analisi della relazione tra le ipotesi di cui al punto 1 e l’ipotesi “cognitiva” secondo cui qualcosa è mentale se e solo se svolge un ruolo rilevante nella spiegazione del comportamento.

In questo quadro, si richiede all’assegnista di ricerca di contribuire alla realizzazione dei punti 1 e 2, supportando inoltre l’unità di ricerca relativamente agli aspetti organizzativi. Si richiede in particolare all’assegnista di valutare la rilevanza per il tema del progetto dei dati neuroscientifici e della recente riflessione in filosofia delle neuroscienze, considerati nel loro rapporto con le spiegazioni filosofiche e psicologiche