



SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI FINANZIAMENTI ERASMUS+ PER DOCENTI PARTECIPANTI AI BLENDED INTENSIVE PROGRAMME (BIP)

Il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale apre i termini della selezione per l'assegnazione di n. 3 (tre) finanziamenti di mobilità per i docenti che intendano partecipare ai due *Erasmus+ Blended Intensive Program (BIP)* organizzati dalla Bialystok University of Technology (Polonia).

I due programmi a cui il DICEA parteciperà sono organizzati sui temi e con i partner di seguito indicati:

1. Blended Intensive Program **European Vernacular Construction in context of the wood and Environmental Sustainability**

- Università degli Studi di Napoli Federico II (Italy),
- Bialystok University of Technology (Polonia),
- Universidad Politécnica de Madrid (Spain),
- Università degli Studi di Catania (Italy),
- Politehnica University Timisoara (Romania),
- Iscte - Instituto Universitário de Lisboa (Portugal).

2. Blended Intensive Program **Effective solutions for sustainable buildings**

- Università degli Studi di Napoli Federico II (Italy),
- Bialystok University of Technology,
- Università degli Studi di Firenze (Italy),
- Università di Bologna (Italy),
- Universidad de Córdoba (Spain),
- Universidad Politécnica de Madrid (Spain).

Art. 1 Generalità

Entrambi i programmi prevedono attività in presenza, dal 1 al 5 luglio 2024 presso il campus di Bialystok, e a distanza secondo programmazioni differenti. Nelle Tabelle in Allegato A e Allegato B, si riportano i dettagli degli impegni richiesti ai docenti per ciascun BIP.

Art. 2 Posizioni finanziate

La procedura di selezione consente il finanziamento di n. 3 mobilità per docenti per la partecipazione alle attività in presenza presso Bialystok University of Technology. Il finanziamento, di cui al DR/2024/1833 del 09/05/2024, prevede il riconoscimento, a ciascun docente, di un rimborso spese pari a € 79,00 al giorno, comprensivo dei giorni di viaggio (massimo 2, o in caso di viaggio green, massimo 4).

Le posizioni di mobilità oggetto della presente selezione sono così distribuite:

- N. 1 finanziamento docenti per il BIP **“Effective solutions for sustainable buildings”**
- N. 2 finanziamenti docenti per il BIP **“European Vernacular Construction in context of the wood and Environmental Sustainability”**

Art. 3 Requisiti di partecipazione

Possono partecipare alla selezione i ricercatori e professori in servizio alla data di conclusione delle attività previste nei BIP, in presenza e a distanza, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale.

Art. 4 Procedura di partecipazione

I docenti che intendano manifestare la propria candidatura alla selezione potranno comunicarlo alla referente dei BIP, Prof. Veronica Vitiello, inviando una mail a veronica.vitiello@unina.it.

Nel messaggio gli interessati specificheranno:

- la denominazione del BIP al quale intendono partecipare. I docenti possono eventualmente indicare anche entrambi i programmi, fermo restando che la selezione avverrà per uno solo di essi;
- la posizione ricoperta all'interno del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, valida alla data di conclusione delle attività;
- una descrizione sintetica delle esperienze maturate sui temi oggetto del programma o dei programmi ai quali si intende partecipare (max 2 cartelle);
- una proposta di intervento da effettuare per la didattica a distanza, indicando il titolo ed il syllabus degli argomenti che si intendono trattare.

Art. 5 Termini della selezione

La manifestazione di interesse alla selezione dovrà pervenire all'indirizzo mail veronica.vitiello@unina.it entro e non oltre le ore 12:00 di lunedì 10 giugno 2024.

Art. 6 Criteri di valutazione delle domande

La selezione dei docenti partecipanti ai BIP avverrà valutando la coerenza delle esperienze maturate dal docente sui temi oggetto dei programmi e della proposta di intervento da effettuare per la didattica a distanza, con le finalità dei due programmi.

Art. 7 Comunicazioni ai docenti selezionati

I nominativi dei docenti selezionati per la partecipazione ai BIP organizzati dalla Bialystok University of Technology saranno pubblicati sulla pagina web del DICEA entro il giorno 11 Giugno 2024.

Napoli, 3 Giugno 2024

La Responsabile del BIP
Prof. Veronica Vitiello

Il Direttore del Dipartimento
di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Prof. Francesco Pirozzi



ALLEGATO A

Titolo del BIP	European Vernacular Construction in context of the wood and Environmental Sustainability
Università partecipanti	Università degli Studi di Napoli Federico II (Italy), Bialystok University of Technology (Polonia), Universidad Politécnica de Madrid (Spain), Università degli Studi di Catania (Italy), Politehnica University Timisoara (Romania), Iscte - Instituto Universitário de Lisboa (Portugal).
Attività a distanza	Dal 10 giugno al 12 luglio 2024
Attività in presenza	Dall' 1 al 5 luglio 2024
Responsabile del BIP per l'Università di Bialystock	Dorota Gawryluk
Responsabile del BIP per l'Università di Napoli Federico II	Veronica Vitiello
Finalità del BIP	Studiare e conoscere le tecniche costruttive vernacolari (in particolare le costruzioni in legno) tipiche di diverse aree d'Europa, concentrandosi in particolare sui vantaggi della loro applicazione dal punto di vista ambientale. Studiare la possibilità di applicare queste tecniche alle costruzioni attuali per renderle il più possibile sostenibili dal punto di vista ambientale. Per raggiungere gli obiettivi, durante le lezioni frontali gli studenti impareranno a conoscere le soluzioni tradizionali e moderne ispirate all'architettura vernacolare. Utilizzeranno un software per progettare una piccola casa contemporanea con i principi dell'architettura vernacolare locale. Durante le attività in presenza, sono previste 3 visite di studio finalizzate a presentare agli studenti le forme dell'architettura vernacolare locale, ed una visita presso una azienda produttrice di case modulari in legno.
Programma del BIP	10 giugno 2024 (a distanza): presentazione del BIP 14 giugno 2024 (a distanza): presentazione degli studenti sulle architetture vernacolari del proprio paese Dall'1 al 5 luglio 2024: attività in presenza presso l'Università di Bialystock Dall'8 al 10 luglio 2024: lavoro autonomo degli studenti 10 luglio 2024 (a distanza): lezioni dei docenti della Romania 11 luglio 2024 (a distanza): lezioni dei docenti di Italia e Portogallo 12 luglio 2024 (a distanza): presentazione dei lavori degli studenti e valutazione finale.



ALLEGATO B

Titolo del BIP	Effective solutions for sustainable buildings
Università partecipanti	Università degli Studi di Napoli Federico II (Italy), Bialystok University of Technology, Università degli Studi di Firenze (Italy), Università di Bologna (Italy), Universidad de Córdoba (Spain), Universidad Politécnica de Madrid (Spain).
Attività a distanza	Dall' 8 luglio al 19 luglio 2024
Attività in presenza	Dall' 1 al 5 luglio 2024
Responsabile del BIP per l'Università di Bialystok	Dorota Anna Krawczyk
Responsabile del BIP per l'Università di Napoli Federico II	Veronica Vitiello
Finalità del BIP	Capacità di analizzare i parametri che influenzano il consumo energetico degli edifici. Capacità di valutare la qualità termica delle partizioni degli edifici. Capacità di considerare vantaggi e svantaggi dei diversi sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento (HVAC) e delle fonti energetiche per un edificio specifico. Capacità di valutare la qualità dell'aria interna e il comfort termico. Metodi per ridurre il consumo energetico, mantenendo un buon comfort termico e una corretta qualità dell'aria interna.
Programma del BIP	Dall'1 al 5 luglio 2024: attività in presenza presso l'Università di Bialystok Dall'8 al 19 luglio 2024 (a distanza): lezioni dei docenti, moduli da programmare