

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero
dell'Università
e della RicercaItaliadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZAI
-
-
U
-
-
A
-
-
V
Università Iuav
di Venezia

Procedura di selezione mediante valutazione comparativa per il conferimento di n. 2 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca presso l'Università Iuav di Venezia, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 "Creazione e rafforzamento di ecosistemi dell'innovazione, costruzione di leader territoriali di R&S" - Ecosistema INEST-Interconnected Nord-Est Innovation, finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU – CUP F43C22000200006

Allegato 1 – Schede assegni di ricerca

Assegno n. 1

Area CUN 08 Ingegneria Civile e Architettura

- Titolo: **"Construction of the Strategic Plan"**, SSD CEAR-08/C (ex ICAR/12); CEAR-09/A (ex ICAR/14); CEAR-09/B (ex ICAR/15); CEAR-12/A (ex ICAR/20); CEAR-12/B (ex ICAR/21)

Descrizione sintetica dell'oggetto della ricerca in italiano

La ricerca si inquadrerà nelle attività del progetto Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST) e, in particolare, dello Spoke 4 (Leader: Università Iuav di Venezia) denominato "City, Architecture, Sustainable Design", finanziato dal Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2 Investimento 1.4, finanziato da EC - NextGenerationEU.

Nello specifico la ricerca sarà finalizzata allo sviluppo della task 1.5 (S4_RT1) – **Construction of the Strategic Plan**-, con contributi alle task 2.6 Pilot projects e 2.5 Increasing the resilience of territories and cities.

Descrizione sintetica dell'oggetto della ricerca in inglese

The research will be part of the activities of the Interconnected Northeast Innovation Ecosystem (iNEST) project and, in particular, of Spoke 4 (Leader: Iuav University of Venice) called "City, Architecture, Sustainable Design," funded by the National Plan for Recovery and Resilience (PNRR), Mission 4, Component 2 Investment 1.4, funded by EC - NextGenerationEU.

Specifically, the research will be aimed at developing Task 1.5 (S4_RT1) – Construction of the Strategic Plan-, with contributions to Tasks 2.6 – Pilot projects- and 2.5 Increasing the resilience of territories and cities.

Obiettivi della ricerca

Il piano strategico deve guidare il trasferimento delle innovazioni e delle metodologie alle filiere del settore. Il piano strategico per il settore delle costruzioni è inteso come un programma generale per la diffusione delle innovazioni. Dialogherà con le PMI del settore attraverso i living lab, per poi proporre percorsi formativi strutturati per l'applicazione di progetti replicabili. Raccoglierà i risultati e i prodotti di tutti i progetti. Il risultato sarà un masterplan strategico per lo sviluppo di progetti sostenibili nel Nord-Est e in particolare nel caso di studio. Il processo del caso pilota porterà esperienza e materiale di discussione per lo sviluppo del piano. L'osservazione dei percorsi e dei risultati delle chiamate a cascata servirà come quadro per la costruzione di modelli replicabili. Una volta elaborato, il piano sarà condiviso con gli organi decisionali e professionali delle regioni del Nord-Est, per dargli il più ampio impatto possibile.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

I
-
-
U
-
-
A
-
-
V

Università Iuav
di Venezia

Programma di lavoro e progetto specifico

Il programma di lavoro sarà` così articolato (deliverable e mese di consegna):

- Deliverable DS4_RT1.5.1 Piano strategico per lo sviluppo dei settori dell'edilizia e della progettazione sostenibile (Mese 40)
- analisi delle questioni oggetto della Task che caratterizzano lo scenario futuro del settore delle costruzioni e, con essi, dei principali temi su cui si articolano i progetti vincitori dei bandi a cascata previsti dal progetto;
- partecipazione e contributo all'organizzazione di eventi in capo allo Spoke04 a fini di ricerca o disseminazione.

Esiti attesi

La task 1.5. (S4_RT1) "Construction of the Strategic Plan" consentirà` di sviluppare una progettazione strategica allo sviluppo del territorio, in un'ottica di decarbonizzazione, mettendo assieme e capitalizzando i risultati della ricerca di iNEST fino a oggi. Il risultato di questa task permetterà di individuare possibili traiettorie di sviluppo legate ai temi energetici, ambientali, di mobilità che caratterizzano lo scenario futuro del settore delle costruzioni e, con essi, i principali temi emersi dai risultati dei bandi a cascata. Ci si attende un contributo:

- Sulla costruzione del Report "Costruction of the strategic plan" (deliverable della task). Al candidato è anche richiesto di assicurare un dialogo ed eventuale supporto per la redazione dei report legati alle task 2.6 (Pilot projects) e 2.5 (Increasing the resilience of territories and cities).
- Sulla scrittura e pubblicazione di almeno un prodotto della ricerca sviluppata nella task in una rivista del settore dell'assegnista.
- Sulla stesura di candidature a progetti competitivi tanto a finanziamento regionale, quanto a finanziamento nazionale e comunitario per bandi inerenti il trasferimento tecnologico nei temi che sono oggetto dello spoke e della task.

Profilo dell'assegnista

L'assegnista dovrà` appartenere all'area disciplinare "08 - Ingegneria civile e Architettura" e possedere documentata esperienza professionale, di studio o ricerca nei temi che sono oggetto della task.

Titoli preferenziali

Laurea magistrale ex d.m. 270/2004 oppure laurea specialistica ex d.m. 509/1999 in **Architettura (LM4)** o affini, ovvero **Ingegneria civile (LM23)** o affini, ovvero **Ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM35)** o affini, ovvero **Pianificazione Territoriale urbanistica e ambientale (LM48)** o affini, oppure laurea conseguita secondo le modalità` previste dalla normativa vigente prima dell'entrata in vigore del D.M. 509/1999 (lauree del c.d. vecchio ordinamento) in corsi di laurea i cui titoli sono equiparati alle sopraelencate lauree magistrali; precedenti partecipazioni a ricerche e progetti inerenti gli obiettivi della ricerca e il programma di lavoro.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

I
-
-
U
-
-
A
-
-
V
Università Iuav
di Venezia

Assegno n. 2

Area CUN 08 Ingegneria Civile e Architettura

Titolo: "Increasing the resilience of cities and territories" SSD CEAR-08/C (ex ICAR/12); CEAR-09/A (ex ICAR/14); CEAR-09/B (ex ICAR/15); CEAR-12/A (ex ICAR/20); CEAR-12/B (ex ICAR/21)

Descrizione sintetica dell'oggetto della ricerca in italiano

La ricerca si inquadrerà nelle attività del progetto Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST) e, in particolare, dello Spoke 4 (Leader: Università Iuav di Venezia) denominato "City, Architecture, Sustainable Design", finanziato dal Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2 Investimento 1.4, finanziato da EC - NextGenerationEU.

Nello specifico la ricerca sarà finalizzata allo sviluppo della task 2.5 (S4_RT2) – **Increasing the resilience of cities and territories-**, con contributi alle task 1.5 - Construction of the strategic plan - e 2.6 -Pilot projects-

Descrizione sintetica dell'oggetto della ricerca in inglese

The research will be part of the activities of the Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST) project and, in particular, of Spoke 4 (Leader: Iuav University of Venice) called 'City, Architecture, Sustainable Design', financed by the National Plan for Recovery and Resilience (PNRR), Mission 4, Component 2 Investment 1.4, funded by EC - NextGenerationEU.

Specifically, the research will be aimed at the development of Task 2.5 (S4_RT2) - **Increasing the resilience of cities and territories-**, with contributions to Tasks 1.5 - Construction of the strategic plan- and 2.6 -Pilot projects-.

Obiettivi della ricerca

I territori e le città del Nord-Est sono soggetti a sfide significative dovute ai rischi ambientali e ai cambiamenti climatici. Anche se i prossimi cicli edilizi nel Nord-Est dovranno lavorare per ridurre l'impatto di questi rischi, non è possibile sradicarli. La complessità e la vulnerabilità dei tessuti del Nord-Est sono così grandi che ci saranno certamente eventi estremi con effetti catastrofici sugli ambienti costruiti. Il compito sarà di lavorare sulla standardizzazione dei modelli di ripristino e riparazione post-evento, per superare una concezione dell'evento come un crash che immobilizza il sistema, verso una concezione dell'evento come parte della continua evoluzione del sistema. Il compito di ricostruzione, piuttosto che di robustezza delle difese, per proporre soluzioni ripristinabili o evolvibili per affrontare l'impatto. Questi modelli saranno applicati per riorientare lo sviluppo dei tessuti del caso studio verso una minore fragilità, anche quando la vulnerabilità non è riducibile.

Programma di lavoro e progetto specifico

Il programma di lavoro sarà così articolato (deliverable e mese di consegna):

- Deliverable DS4_RT2.5.1 Methodological framework for the regeneration of disaster-affected built fabrics (Mese 40)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università Iuav
di Venezia

- Analisi delle questioni oggetto della Task che caratterizzano lo scenario futuro del settore delle costruzioni e, con essi, dei principali temi su cui si articolano i progetti vincitori dei bandi a cascata previsti dal progetto;
- Partecipazione e contributo all'organizzazione di eventi in capo allo Spoke04 a fini di ricerca o disseminazione.

Esiti attesi

La task 2.5. (S4_RT2) "Increasing the resilience of cities and territories" analizzerà e cercherà di proporre approcci e possibili soluzioni alla gestione dei disastri, del post-disastro e, in generale, al miglioramento della resilienza del territorio. Ci si attende un contributo:

- Sulla costruzione del Report "Methodological framework for the regeneration of disaster-affected built fabrics" (deliverable della task). Al candidato è anche richiesto di assicurare un dialogo ed eventuale supporto per la redazione dei report legati alle task 2.6 (Pilot projects) e 1.5 (Construction of a Strategic Plan).
- Sulla scrittura e pubblicazione di almeno un prodotto della ricerca sviluppata nella task in una rivista del settore dell'assegnista.
- Sulla stesura di candidature a progetti competitivi tanto a finanziamento regionale, quanto a finanziamento nazionale e comunitario per bandi inerenti il trasferimento tecnologico nei temi che sono oggetto dello spoke e della task.

Profilo dell'assegnista

L'assegnista dovrà appartenere all'area disciplinare "08 - Ingegneria civile e Architettura" e possedere documentata esperienza professionale, di studio o ricerca nei temi che sono oggetto della task.

Titoli preferenziali

Laurea magistrale ex d.m. 270/2004 oppure laurea specialistica ex d.m. 509/1999 in **Architettura (LM4)** o affini, ovvero **Ingegneria civile (LM23)** o affini, ovvero **Ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM35)** o affini, ovvero **Pianificazione Territoriale urbanistica e ambientale (LM48)** o affini, oppure laurea conseguita secondo le modalità previste dalla normativa vigente prima dell'entrata in vigore del D.M. 509/1999 (lauree del c.d. vecchio ordinamento) in corsi di laurea i cui titoli sono equiparati alle sopraelencate lauree magistrali; precedenti partecipazioni a ricerche e progetti inerenti gli obiettivi della ricerca e il programma di lavoro.