



Università degli Studi di Ferrara

RIPARTIZIONE RICERCA
Ufficio Ricerca Internazionale

**AI MAGNIFICO RETTORE
SEDE**

Iniziative di Internazionalizzazione di Ateneo – Anno 2011 Scheda per la presentazione del progetto

Il sottoscritto prof. Roberto Di Giulio chiede l'assegnazione di un contributo di € 16.500,00 per la realizzazione della prima fase del progetto sotto descritto, a valere sui fondi di Ateneo 2011 per la promozione di iniziative di internazionalizzazione.

DESCRIZIONE PROGETTO

TITOLO:

COOPERAZIONE NEL CAMPO DELLA RICERCA E DELLA FORMAZIONE SUI TEMI DELL'ARCHITETTURA, DELL'URBANISTICA, DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI.

Partner stranieri:

Università della Namibia (UNAM)

Partner italiani:

Università degli Studi di Ferrara (UNIFE)

- Laboratorio LEM (Dipartimento di Architettura)
- Centro Dipartimentale Sealine (Dipartimento di Architettura)

Descrizione ed obiettivi del progetto:

Nel corso di recenti contatti con docenti dell'UNAM (University of Namibia) si è rilevato l'interesse, sia dell'UNAM che del governo Namibiano, ad avviare programmi di cooperazione nel campo della ricerca e della formazione sui temi dell'architettura, dell'urbanistica, della pianificazione territoriale e dell'innovazione nel settore delle costruzioni.

L'interesse ai programmi di cooperazione per la formazione e la ricerca in queste aree disciplinari deriva da due fattori principali:

- l'assenza in UNAM di Facoltà o Scuole di Architettura e Ingegneria edile in grado di formare maestranze qualificate e tecnici nel settore delle costruzioni e della pianificazione;
- l'avvio di una politica di sviluppo, nei prossimi anni, del paese, ed in particolare delle regioni settentrionali, basata sulla realizzazione di nuovi insediamenti, di grandi opere infrastrutturali e di interventi per la valorizzazione e la tutela dell'enorme patrimonio ambientale e paesaggistico.

Su tali basi e prospettive è già stato redatto e approvato da entrambe le Università un Memorandum of Understanding.

ADB/cf



Università degli Studi di Ferrara

RIPARTIZIONE RICERCA
Ufficio Ricerca Internazionale

1^a fase (Iniziativa per la quale si richiede il finanziamento):

Nella prima fase di attività si procederà alla definizione di programmi didattici nel settore delle costruzioni finalizzati alla creazione di scuole e corsi di formazione professionale dedicati alla preparazione di tecnici e maestranze qualificate locali. Queste iniziative potrebbero essere avviate proprio nelle aree investite dai programmi di sviluppo e consentire l'integrazione tra didattica, formazione, ricerca e sperimentazione.

2^a fase:

Nella seconda fase si metteranno a punto programmi operativi finalizzati alla didattica e alla ricerca allargando l'ambito disciplinare su altre tematiche legate allo sviluppo e alla gestione del territorio come la geologia, l'ecologia, l'economia, etc.

Si svilupperanno ulteriormente gli scambi e verranno definite linee di ricerca comuni verificando le opportunità di finanziamento attraverso i canali della cooperazione internazionale e dell'Unione Europea.

Risultati attesi

1^a fase:

- Definizione dei contenuti, delle procedure e delle documentazioni necessarie per avviare iniziative comuni in ambito didattico e di ricerca.
- Definizione dei programmi e delle modalità di gestione di un corso di specializzazione per professionisti namibiani, da svolgersi in parte a Ferrara e in parte a Windhoek, sui temi delle tecnologie costruttive a basso costo basate sui criteri della sostenibilità.
- Programmazione di un corso per studenti italiani e namibiani (in inglese), da svolgersi preferibilmente a Ferrara, sui temi delle tecnologie costruttive nei paesi in via di sviluppo, delle procedure di industrializzazione dell'edilizia e delle tecnologie sostenibili.
- Ricerca di nuovi canali di finanziamento nazionali ed internazionali e di coinvolgimento di operatori del settore delle costruzioni (imprese di costruzione, produttori di materiali, semilavorati e componenti per l'edilizia, società di promozione e sviluppo immobiliare) per ampliare e sostenere le attività didattiche e di ricerca proposte.

2^a fase:

- Programmazione e attivazione di attività didattiche e seminari permanenti, favorendo la mobilità di docenti, ricercatori, dottorandi e studenti italiani.
- Sviluppo di progetti di ricerca finalizzati a promuovere l'innovazione delle tecnologie costruttive e lo sviluppo dell'industria delle costruzioni in Namibia.
- Ricerca e attivazione di nuovi canali di finanziamento nazionali ed internazionali, sia in ambito pubblico che privato, finalizzati ad ampliare e sostenere le attività didattiche e di ricerca proposte.

ADB/cf



Università degli Studi di Ferrara

RIPARTIZIONE RICERCA
Ufficio Ricerca Internazionale

Costo totale del progetto:

1^ FASE

Costi di mobilità personale italiano

Ruolo	n.	Durata complessiva * (in giorni)	Previsione di spesa €
Professore ordinario	1	8	2.500,00
Professore associato	1	8	2.500,00
Personale tecnico			
Ricercatore	1	8	2.500,00
Altro (specificare)			
TOTALE			7.500,00

Costi di mobilità personale straniero

Ruolo	n.	Durata complessiva * (in giorni)	Previsione di spesa €
Professore ordinario	2	10	6.000,00
Professore associato			
Personale tecnico			
Ricercatore			
Altro (specificare)	1	8	3.000,00
TOTALE			9.000,00

Costi di mobilità studenti

	n.	Durata complessiva * (in giorni)	Previsione di spesa €
Studenti italiani			
Studenti stranieri			
TOTALE			

Altri costi:

Descrizione attività	Previsione di spesa €
TOTALE	

* (sommare tutte le mobilità)

ADB/cf



Università degli Studi di Ferrara

RIPARTIZIONE RICERCA
Ufficio Ricerca Internazionale

2^a FASE

Costi

La seconda fase di lavoro dovrà autofinanziarsi in base ai risultati delle attività e delle iniziative messe in atto durante il primo anno di lavoro.

Possibili fonti di finanziamento per la 2^a fase progettuale:

Programmi comunitari

Verranno monitorate le opportunità di finanziamento offerte dalla Comunità Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro e del prossimo 8° Programma Quadro.

Il Programma "Cooperation 2012" (7FP) prevede forme di finanziamento per iniziative che coinvolgono paesi extraeuropei (la Namibia, insieme ad altri stati africani, fa parte della lista ICPC – International Cooperation Partner Countries) su temi compatibili con gli obiettivi di questa iniziativa (le Calls del 2012, per esempio, comprendono, nel Tema 6 "Environment" la Call "ENV.2012.6.2-1 Exploration of the operational potential of the concepts of ecosystem services and natural capital to systematically inform sustainable land, water and urban management -FP7-ENV-2012-two-stage")

Programmi nazionali

Programma nazionale MIUR Cooperlink, con l'eventuale coinvolgimento nel gruppo di lavoro di alcuni soggetti terzi (soprattutto Europei) con cui ci sono attività bilaterali in corso.

Altro

Si prevedono possibili integrazioni fra le attività didattiche e di valorizzazione della ricerca programmate e quelle in fase di sviluppo da parte del Laboratorio LEM e del Centro Dipartimentale Sealine, vista la convergenza dei temi proposti (innovazione delle tecnologie costruttive, riqualificazione ambientale e urbana, sviluppo delle risorse naturali e paesaggistiche delle aree costiere, etc).

Ferrara, 25/11/2011

Il Responsabile Scientifico
Prof. Roberto Di Giulio

ADB/cf