



AI MAGNIFICO RETTORE

SEDE

**Iniziative di Internazionalizzazione di Ateneo – Anno 2012
Scheda per la presentazione del progetto**

La sottoscritta Prof. Paola Pedrini chiede l'assegnazione di un contributo di € 12.000, per l'avviamento del progetto sotto descritto, a valere sui fondi di Ateneo 2012 per la promozione di iniziative di internazionalizzazione.

DESCRIZIONE PROGETTO

TITOLO:

BIOTRASFORMAZIONI DI ACIDI BILIARI E DI MOLECOLE NATURALI BIOATTIVE

1) Partner stranieri e internazionali:

- Universidad Politecnica Salesiana (UPS), Ecuador
- Universidad Estatal Amazònica (UEA), Ecuador

2) Obiettivi del progetto e risultati attesi:

Fase di avviamento: L'iniziativa in corso tra l'università degli Studi di Ferrara, l'Università Politecnica Salesiana e l'Università Statale Amazzonica è sancita da convenzioni che prevedono azioni congiunte nell'ambito di un programma di formazione e ricerca sul patrimonio biologico forestale amazzonico per favorire la sua salvaguardia e lo sviluppo sostenibile delle popolazioni che vi abitano.

Nell'ambito di tale progettualità, si svilupperanno, attraverso la ricerca e la formazione, tematiche riguardanti la valorizzazione della biodiversità rivolte principalmente alla ricerca e alla selezione di nuovi microrganismi in grado di biotrasformare acidi biliari di scarto provenienti da bile bovina e suina e inserirli opportunamente nel ciclo produttivo di acido ursodesossicolico o di altri derivati biologicamente attivi. La selezione di nuove specie avrà anche come obiettivo microrganismi in grado di biotrasformare terpeni o terpenoidi presenti negli oli essenziali di piante amazzoniche per valorizzarne le proprietà.

ADB/cf



Università degli Studi di Ferrara

RIPARTIZIONE RICERCA
Ufficio Ricerca Internazionale

Fase successiva a quella di avviamento: I microrganismi verranno selezionati sulla base delle reazioni che sono in grado di catalizzare e soprattutto sulla chemo-, regio ed entiospecificità dei prodotti ottenuti. I prodotti saranno valutati sulla base della loro efficacia e sicurezza biologica rispetto ad una applicazione farmaceutica, agronomica e salutistica.

.....

Il proponente dichiara che (barrare la casella che interessa):

- il progetto non ha mai ricevuto contributi sul bando di Ateneo per la promozione di iniziative di internazionalizzazione .
- il progetto è già stato finanziato sul bando di Ateneo per la promozione di iniziative di internazionalizzazione – Anno _____; si allega relazione sulle attività già svolte, con motivazione del mancato avviamento del progetto e della richiesta di contributo per completare la fase di avviamento.

3) Il progetto potrà avere ricadute positive sui seguenti indici di internazionalizzazione della didattica e della ricerca richiamati dal Piano Strategico Triennale di UniFe (barrare le caselle che interessano):

- Sostegno alla mobilità didattica in uscita per le seguenti ragioni:
gli scambi di ricerca prevedono mobilità di docenti e di dottorandi per processi di interscambio culturale legati alla progressione della ricerca (seminari).
- Aumento degli studenti stranieri iscritti per le seguenti ragioni:
gli scambi culturali potranno prevedere l'incremento di studenti (dottorandi) iscritti ai nostri percorsi favorendo il processo di internazionalizzazione.
- Creazione di percorsi didattici internazionali per le seguenti ragioni:
si potranno realizzare percorsi didattici in area biotecnologica come relazione didattica tra UNIFE e i partner individuati.
- Creazione reti di eccellenza per le seguenti ragioni:
la relazione tra UNIFE e partner internazionali non potrà che portare, attraverso contributi multidisciplinari (area biologica e chimica), ad una ricerca di eccellenza che potrà consolidarsi nelle fasi successive all'avviamento del progetto

Accesso ai canali europei e internazionali di finanziamento della ricerca per le seguenti ragioni:

.....

ADB/cf



Università degli Studi di Ferrara

RIPARTIZIONE RICERCA
Ufficio Ricerca Internazionale

4) Costo del progetto per la sola fase di avviamento: 12.000 €

Costi di mobilità personale italiano

Ruolo	n.	Durata complessiva * (in giorni)	Previsione di spesa €
Professore ordinario			
Professore associato	2	30	6000 €
Personale tecnico			
Ricercatore			
Altro (specificare)			
TOTALE	2	30	6000 €

Costi di mobilità personale straniero

Ruolo	n.	Durata complessiva * (in giorni)	Previsione di spesa €
Professore ordinario			
Professore associato			
Personale tecnico			
Ricercatore	2	30	6000 €
Altro (specificare)			
TOTALE	2	30	6000 €

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

Ferrara, 11 dicembre 2012

Il Responsabile Scientifico

Prof. Paola Pedrini

Allegati:

dichiarazione di interesse da parte di ciascuno dei partner elencati al precedente punto 1;

(solo per i progetti già finanziati su una precedente edizione del presente bando) relazione indicante le attività già realizzate e le ragioni in base alle quali si richiede un ulteriore contributo per l'avviamento del progetto.

ADB/cf