



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa

ERASMUS + PROGRAMME
Azione Chiave KA 171 2022 International Credit Mobility
AVVISO DI SELEZIONE

Contributi per la mobilità studio verso atenei partner dei Paesi Terzi

Visto il protocollo N. 16373 dello 01/08/2022 con cui l'Agenzia Nazionale Erasmus+ Indire ha comunicato l'attribuzione di un finanziamento alla Scuola Superiore Sant'Anna - AZIONE KA171 MOBILITY OF HIGHER EDUCATION STUDENTS AND STAFF SUPPORTED BY EXTERNAL POLICY FUNDS (KA171) - CODICE PROGETTO: 2022-1-IT02-KA171-HED-000069979 CUP J51B22001340006

si comunica che

è aperta la selezione per l'attribuzione di 2 contributi per la mobilità destinati a docenti, ricercatori/ricercatrici, assegnisti/e e allievi/e della Scuola Superiore Sant'Anna di III Ciclo (Phd). La mobilità sarà finanziata dal programma Erasmus+ ai sensi dell'azione Chiave KA171 – International Credit Mobility, destinata alle mobilità *incoming e outgoing* verso i Paesi Terzi.

Destinazioni, durata e caratteristiche della mobilità

ETIOPIA ERASMUS + TRAINEESHIP MOBILITY KA 171 2022

Candidati ammissibili : Allievi/e PhD

Tipo di Borsa: Erasmus+ Traineeship Mobility

Nr. Posti: 1 posizione

Durata: 1 mese Short Mobility

Università Partner ospitante: Addis Ababa University – School of Electrical and Computer Engineering

Paese : Etiopia

Settore: Codice ISCED 0610 Information and Communication Technologies

Scopo della mobilità:

la Mobilità sarà focalizzata sullo studio del miglioramento delle prestazioni in un sistema di comunicazione generico basato su un transceiver che utilizza una rete neurale basata su un autoencoder.

Un autoencoder può essere utilizzato per rappresentare un trasmettitore e un ricevitore come una Deep Neural Network (DNN), che saranno rispettivamente il coder ed il decoder. Tale approccio verrà implementato per addestrare un modello di rete neurale ottimizzato su uno specifico modello di canale per un sistema di comunicazione. Il confronto con gli schemi convenzionali sarà effettuato in termini di Bit Error Rate (BER)."

Periodo di svolgimento della mobilità: aprile 2023 – d'accordo con ente ospitante

Tutte le spese inerenti alla mobilità dovranno essere sostenute entro tale periodo.

ETIOPIA ERASMUS + TEACHING/TRAINING MOBILITY KA 171 2022

Candidati/e ammissibili : Docenti, Assegnisti/e, Ricercatori/ricercatrici

Tipo di Borsa: Erasmus+ Teaching/training Mobility - 32 ore di docenza minimo

Nr. Posti: 1 posizione

Durata: 40 giorni + 2 di viaggio

Università Partner ospitante: Addis Ababa University – School of Electrical and Computer Engineering

Paese : Etiopia

Settore: Codice ISCED 0610 Information and Communication Technologies

Scopo della mobilità:

la Mobilità ha lo scopo di fornire lezioni su sistemi di sensori in fibra ottica distribuiti e discreti. Dopo aver introdotto i concetti di base delle comunicazioni ottiche e dei sistemi di sensori in fibra ottica, verranno descritti i principali componenti passivi e attivi utilizzati in tali sistemi; verranno inoltre discussi i principi e i fenomeni fisici utilizzati nel rilevamento fotonico.

Saranno descritte alcune tecniche di base per elaborazione di segnali e le configurazioni per il rilevamento statico e dinamico utilizzate nella misura di parametri ambientali in scenari rappresentativi di monitoraggio della sicurezza di infrastrutture. La mobilità prevede anche tutoraggio di studenti in presenza e discussioni con il personale rappresentativo dell'istituto partner sui piani richiesti per le mobilità studenti e docenti in corso e possibili collaborazioni future tramite progetti di ricerca.

Periodo di svolgimento della mobilità: marzo - aprile 2023 – d'accordo con ente ospitante
Tutte le spese inerenti alla mobilità dovranno essere sostenute entro tale periodo.

Contributo Finanziario

Il contributo economico per le spese di soggiorno verrà erogato ai beneficiari sotto forma di borsa di studio e verrà erogato solo nei casi di realizzazione della mobilità in modalità fisica, recandosi presso il Paese di destinazione.

I contributi sono indicati nell'Allegato 4 alla Convenzione 2022-1-IT02-KA171-HED-000069979, allegato al presente avviso di selezione.

Nota Bene: il contributo per le attività di Teaching/training potrebbe essere tassato.

Il rimborso delle spese di viaggio è calcolato in base alla distanza chilometrica delle sedi delle università Partner, elaborata sulla base del distance calculator consultabile al link: http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/tools/distance_en.htm. Se il Beneficiario effettua il viaggio a partire da un luogo diverso rispetto a quello dove ha sede la Scuola dovrà darne giustificazione attraverso un'autocertificazione.

La fascia chilometrica si riferisce ad una sola tratta del viaggio mentre la tariffa corrispondente copre sia il viaggio di andata che di ritorno.

Per i dettagli relativi alle spese ammissibili si prega di fare riferimento all'Ufficio Relazioni Internazionali della Scuola Superiore Sant'Anna, erasmus@santannapisa.it, Tel. 050 883712/705 /711

L'intero importo della borsa verrà versato in due quote: 80% all'inizio della mobilità e 20% al termine della mobilità dietro presentazione della documentazione Erasmus+ (Learning Agreement, Grant Agreement e Certificato di presenza) completa e firmata e a seguito della sottomissione online del Rapporto Narrativo finale (EU Survey).

Modalità di presentazione della domanda e selezione

Per presentare la propria candidatura occorre compilare il modulo al link <https://forms.office.com/e/LzyxvPJ0w9> **ENTRO VENERDI' 24 FEBBRAIO 2023 ORE 00.00** ALLEGANDO :

ALLEGATO A Traineeship Agreement per la mobilità Traineeship

ALLEGATO B Teaching/training Agreement per la mobilità Teaching/training

Selezione

Le domande pervenute saranno valutate dal Prof. Fabrizio Cesare Di Pasquale, responsabile del Progetto KA 171 2022 Etiopia, dal Prof. Claudio Oton, docente dell'Istituto di Intelligenza Meccanica, e dal Prof. Andrea Mina delegato per le Relazioni Internazionali, i risultati della selezione verranno pubblicati sul sito della Scuola alla pagina dedicata alla mobilità Erasmus+

Obblighi dei vincitori

Al termine della mobilità, i beneficiari del contributo dovranno presentare un'attestazione rilasciata dall'Università partner che li ha ospitati, da cui risulti la tipologia e la durata delle attività effettuate, il periodo e la durata dell'intera visita e, inoltre, provvedere alla compilazione online del Rapporto Narrativo (EU Survey)

richiesto dall'Agenzia che gestisce il programma Erasmus+. Quei Beneficiari che non abbiano completato ed inviato il Rapporto Narrativo, possono essere tenuti ad un rimborso parziale o totale del contributo ricevuto da parte del loro Istituto.

Assicurazione durante il tirocinio

Durante il periodo all'estero gli Staff e Learners in mobilità beneficeranno della copertura assicurativa prevista per le attività fuori sede, da determinare in base alle specifiche modalità individuate dalla Istituzione di appartenenza.

Responsabile del Procedimento

Il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è la Dott.ssa Chiara Busnelli, responsabile dell'Area Relazioni Esterne e Comunicazione della Scuola Superiore Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33- Tel. 050 883374; il referente per ogni informazione è l'Ufficio Relazioni Internazionali della Scuola, erasmus@santannapisa.it; tel. 050 883712/705/711

Trattamento dei dati personali e riservatezza dei dati

Ai sensi del DL 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) si rende noto che il trattamento dei dati personali dei candidati, effettuato esclusivamente per scopi istituzionali, sarà improntato a principi di correttezza, liceità e trasparenza, al fine di tutelare la riservatezza.

Il candidato acconsente che la Scuola Superiore Sant'Anna pubblichi sul proprio sito al rispettivo albo ufficiale la graduatoria di selezione.

Per ogni ulteriore informazione è possibile far riferimento all'Ufficio Relazioni Internazionali della Scuola Superiore Sant'Anna iro@santannapisa.it erasmus@santannapisa.it 050 883712/705/711