ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA INNOVAZIONE

AVVISO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO PER LA PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI OPEN INNOVATION NELL'AMBITO DEI PROGRAMMI INTERNAZIONALI CBI E SUGAR 2023/2024

1. DESCRIZIONE DEI PROGRAMMI CBI E SUGAR

Nell'ambito dei programmi **CBI Challenge Based Innovation** (http://www.cbi-course.com/) del CERN di Ginevra e **SUGAR Network (**https://sugar-network.org/about) del network internazionale ispirato dalla Stanford University, l'Università di Bologna - in collaborazione con Almacube e Confindustria Emilia Centro - promuove progetti di *Open Innovation* e **mette a disposizione degli studenti borse di studio per lo svolgimento delle attività previste nell'ambito dei programmi in oggetto.**

L'iniziativa sarà finanziata grazie al contributo di imprese *partner* che forniranno una *challenge* agli studenti i quali, organizzati in *team* di progetto, avranno l'obiettivo di realizzare un prototipo di innovazione che risponda ai bisogni individuati a partire dalla sfida presentata.

Il risultato ottenuto può dare luogo ad un'innovazione implementata dall'azienda *partner* o ad un progetto di nuova impresa innovativa.

Il percorso consiste in un insieme di moduli formativi, complessivamente funzionali all'acquisizione di competenze collaterali e integrative.

L'esperienza sarà riconosciuta all'interno del diploma *supplement* e potrà eventualmente permettere la maturazione di crediti, sulla base della valutazione del consiglio di corso di studi del partecipante che ne farà richiesta e previa certificazione dell'esperienza svolta, rilasciata da Almacube e Arin. **Il programma CBI** (Challenge Based Innovation) si svolge principalmente presso le sedi dell'Università di Bologna - Almalabor e di Almacube e prevede 2 momenti di mobilità presso il CERN di Ginevra (CH).

Obiettivo del **Programma CBI** è l'applicazione di *human centred design* e metodi di trasferimento tecnologico a sfide lanciate da imprese *partner*. L'approccio è orientato a stimolare a sviluppare soluzioni innovative, ispirate dalle tecnologie del CERN e che rappresentino un valore per le aziende che lanciano le sfide. Gli studenti lavorano in *team* multidisciplinari affiancati da docenti, ricercatori ed esperti di innovazione, interagendo con i ricercatori del CERN e con le imprese *partner*. Si affrontano sfide di innovazione in cui le tecnologie sviluppate al CERN ispirano soluzioni per rispondere ai bisogni della società. I *team* sono composti da studenti (da 5 a 8). Durante lo svolgimento del programma in Italia è previsto un impegno *part time* di circa **15 ore settimanali**. Gli studenti avranno impegni pianificati in due momenti distinti della settimana, per un totale di circa 8 ore: 4 ore in seduta collegiale, fissata dall'organizzazione del programma e non modificabile (ogni martedì o mercoledì, da definirsi); 4 ore, scelte da ciascuno dei *team* insieme al proprio *coach* ad inizio programma, in base agli impegni dei componenti. A queste ore in compresenza va aggiunto il lavoro individuale necessario per portare avanti tutte le attività. I due periodi di mobilità presso il CERN prevedono un impegno *full time* per un totale cumulativo massimo di 15 giorni, dedicati alle attività relative a *project review* e *final presentation.* Si consideri, inoltre, un ulteriore periodo di mobilità di massimo 6 giorni in Italia, in stretta connessione con aziende e *mentor*.

L'impegno orario complessivo previsto per il programma CBI è di circa 300 ore, distribuito su 18 settimane. Le date della mobilità saranno comunicate all'avvio del programma o comunque con congruo anticipo rispetto allo svolgimento della stessa.

Il programma SUGAR si svolge principalmente presso le sedi dell'Università di Bologna - Almalabor e di Almacube, e prevede 3 momenti di mobilità presso Atenei esteri.
Obiettivo del **Programma SUGAR** è l'applicazione di metodi *human centred design* sviluppati nella Silicon Valley per trovare soluzioni alle sfide lanciate dalle imprese. Gli studenti sono chiamati a lavorare su sfide di innovazione in *team* multidisciplinari e multiculturali. Il programma è svolto in gemellaggio con un Ateneo della rete internazionale SUGAR (il cui *team* di studenti lavorerà insieme al *team* di studenti dell'Università di Bologna). Gli studenti sono affiancati da docenti, ricercatori ed esperti di innovazione e interagiscono con le imprese *partner*. Il programma permette di acquisire la capacità di creare nuovi concetti di prodotto, attraverso il processo di "ricerca dei bisogni-ideazione-prototipazione rapida".
Durante lo svolgimento del programma in Italia è previsto un impegno *part time* di circa **15 ore settimanali**. Gli studenti saranno impegnati in due momenti distinti della settimana, per un totale di circa 8 ore a settimana: 4 ore in seduta collegiale, fissata dall'organizzazione del programma e non modificabile (ogni martedì o mercoledì, da definirsi); 4 ore, scelte da ciascuno dei *team* insieme al proprio *coach* ad inizio programma, in base agli impegni dei componenti. A queste ore in compresenza va aggiunto il lavoro individuale necessario per portare avanti tutte le attività.
Durante i periodi di mobilità all'estero è previsto un impegno *full time*. I periodi di mobilità sono così organizzati:
1 - Program *kick-off:* 1 settimana a Ottobre 2023 a Bologna - Italia;
2 - *Projects review*: 1 settimana tra Dicembre 2023 e Marzo 2024 presso altro Ateneo straniero *partner* (anche extraeuropeo), del progetto che verrà definito prima dell'avvio del programma;
3 - *Final presentation*: 1 settimana a fine maggio/inizio giugno 2024 presso San Francisco - California oppure a Kyoto - Giappone.
L'impegno orario complessivo previsto per il programma è di circa 450 ore, distribuito su 28 settimane.
Le date precise dei momenti di mobilità e della giornata collegiale di incontro settimanale verranno comunicate in occasione dell'incontro preliminare di avvio del programma o comunque con congruo anticipo rispetto allo svolgimento della stessa.

I due programmi prevedono le seguenti attività:
1 - *Kick-off* del progetto, durante il quale vengono definite le *challenge* proposte dalle imprese *partner* e illustrate ai team le metodologie di lavoro.
2 - *Conosci il contesto*: tale attività ha lo scopo di analizzare l'utente target, il mercato e le opportunità di progettazione. Per CBI, il *team* avrà l'obiettivo di scoprire nuove opportunità e bisogni non soddisfatti, connettendoli alle opportunità dettate dalle tecnologie del CERN e da esperti del centro di ricerca internazionale. Inoltre, saranno previste giornate verticali di formazione su eventuali tematiche e tecnologie specifiche. Per SUGAR, il *team* avrà l'obiettivo di scoprire nuove opportunità e bisogni non soddisfatti, per riformulare la *challenge* attraverso gli occhi dell'utente stesso. In entrambi i programmi, questa fase di ricerca sarà caratterizzata dalle seguenti attività: approfondire la conoscenza del contesto e degli utenti; conoscere il mercato; identificare bisogni,

desideri, problemi e frustrazioni degli utenti; identificare tutti gli *stakeholder* coinvolti e i loro interessi testare le prime ipotesi.
3 - *Sintesi e Astrazione*: questa attività si propone di sintetizzare le informazioni raccolte durante la fase precedente, al fine di identificare le più promettenti caratteristiche progettuali e sviluppare la soluzione innovativa partendo da bisogni e problemi reali e originali. Soprattutto in questa fase, il *team* dovrà interagire con l'impresa *partner*.
4 - *Project review*: incontro con i Ricercatori del CERN (programma CBI) o incontro con il *team* internazionale degli Atenei *partner* (programma SUGAR), per confrontarsi sullo stato della ricerca e pianificare il lavoro futuro.
5 - *Ideazione*: tale attività ha lo scopo di approfondire la conoscenza dello spazio di progettazione e dell'utente, attraverso prototipazione rapida e interattiva di diverse idee e possibili sviluppi i progettuali, per avvicinarsi gradualmente al *concept* finale di soluzione. Attraverso molteplici interazioni, il *team* genera un numero elevato di prototipi per testare e validare le ipotesi del progetto, al fine di raggiungere una soluzione finale che sia realmente desiderata e adeguata ai bisogni dell'utente.
6 - *Soluzione*: dopo vari prototipi e attività di *testing* con gli utenti e i fornitori eseguite durante il processo, il *team* svilupperà la soluzione finale in un prototipo dettagliato, che integri desiderabilità, fattibilità e redditività.
7 - *Presentazione della soluzione finale:* momento conclusivo di presentazione delle soluzioni finali da parte dei team di studenti con le organizzazioni e aziende partner.

La date di inizio dei Programmi saranno comunicate via mail ai partecipanti.

2. CONTRIBUTI DISPONIBILI

Nell'ambito delle iniziative oggetto del presente bando sono previste:
- fino a N. 36 borse di studio a concorso della copertura delle spese di mobilità per un ammontare di 1000,00 € lordo ente ciascuna per il Programma CBI – presso il CERN di Ginevra – che si svolgerà da ottobre 2023 a febbraio 2024.
- fino a N. 24 borse di studio a concorso della copertura delle spese di mobilità per un ammontare di 2.800,00 € lordo ente ciascuna per il Programma SUGAR/ME310 che si svolgerà da ottobre 2023 a giugno 2024.

Il numero dei contributi erogabili è subordinato alla conferma dell'avvio dei singoli progetti di collaborazione con le imprese partner di progetto. La condizione sarà verificata prima dell'inizio delle attività.

I suddetti importi saranno erogati in base all'effettiva possibilità di effettuare la mobilità prevista, in relazione alle regolamentazioni vigenti per la tutela della salute nazionale e internazionale.
Per costi di mobilità, durante i soggiorni all'estero, s'intende a titolo esemplificativo: vitto, alloggio, viaggio, trasporti locali, assicurazioni sanitarie. Nei costi di mobilità regionale durante il periodo di realizzazione del progetto in Italia, rientrano ad esempio le spese di trasporto per raggiungere utenti per interviste o esperti presso aziende o Atenei della Regione.
L'erogazione del contributo potrebbe avvenire in unica soluzione anche dopo la data di partenza della mobilità all'estero. Qualora l'assegnatario non prenda parte a uno o più periodi di mobilità all'estero nel periodo previsto, dovrà provvedere alla restituzione delle somme già ricevute per i

periodi non fruiti. Inoltre, egli perderà il diritto di ricandidarsi per l'avviso successivo, qualora venisse emanato.
Se dovessero verificarsi, in data successiva all'assegnazione, impedimenti alla regolare fruizione della Borsa di studio (ad esempio maternità, grave e documentata malattia), l'interessato dovrà comunicare la causa dell'impedimento fornendo adeguata documentazione e avrà così la possibilità di ricandidarsi per l'avviso successivo, qualora venisse emanato.
Gli importi relativi alle borse di studio potranno essere ridotti se non sarà possibile effettuare i periodi di mobilità all'estero in relazione alle regolamentazioni vigenti per la tutela della salute nazionale e internazionale.

3. REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE

Possono partecipare alla selezione gli **studenti** dell'Università di Bologna **che,** al momento della presentazione della candidatura, **risulteranno immatricolati per l'anno accademico 2023/2024 a:**

- **I o II anno di un Corso di Laurea Magistrale**
- **IV o V anno di un Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico della durata di 5 anni**
- **V o VI anno di un Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico della durata di 6 anni**

Possono partecipare gli **studenti dell'ultimo anno di un Corso di Laurea**, anche provenienti da altri Atenei, **purché immatricolati al I anno di un Corso di Laurea Magistrale UNIBO *sub condicione* di acquisire il titolo di primo livello.**
L'amministrazione effettuerà tempestivamente gli opportuni controlli. I candidati che non conseguiranno il titolo entro tale data saranno immediatamente esclusi dalla selezione, anche se utilmente collocati nella graduatoria di merito e già immatricolati.
I candidati dovranno essere iscritti all'Università di Bologna per tutta la durata del progetto, sino alla sua conclusione. Poiché il partecipante deve mantenere lo status di studente, non potranno partecipare al programma gli studenti che prevedono di presentarsi ad un appello di laurea prima del termine del programma.
I candidati devono dimostrare di avere **comprovata conoscenza della lingua inglese**, lingua ufficiale dei programmi in oggetto. Tale requisito verrà verificato in sede di colloquio con la commissione di valutazione. Non sono ammessi coloro che hanno già partecipato ai Programmi CBI e SUGAR negli anni precedenti.

4. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione (vedi fac-simile Allegato 1) deve essere inviata esclusivamente tramite il seguente form online disponibile al seguente link: https://studenti.unibo.it - sezione "Bandi", **entro e non oltre le ore 23.59 di venerdì 8 settembre 2023**. Il nome del bando in questione è *"Open Innovation Program 2023/24"*.
N.B.: *Se in base alle regole del Corso di Laurea Magistrale al quale lo studente ha intenzione di iscriversi l'immatricolazione è possibile solo dopo il conseguimento della Laurea (e non è pertanto prevista l'immatricolazione "sub condicione"), il sistema online non permetterà di inserire la propria candidatura. In questo caso specifico sarà possibile mandare la propria candidatura tramite mail all'indirizzo oper.space@unibo.it anziché tramite Studenti Online, allegando alla mail tutta la documentazione richiesta.*

Alla domanda di partecipazione dovrà essere allegato un *Curriculum vitae* (dove specificare l'eventuale voto di Laurea conseguito espresso in trentesimi o la media ponderata degli esami sostenuti durante il percorso di studi) ed un link ad un video di presentazione **esclusivamente in**

lingua inglese e di max 2 minuti che spieghi le motivazioni della candidatura (la realizzazione del video non richiede attrezzature particolari: è sufficiente un comune *smartphone* dotato di telecamera).
Si precisa che ad avvenuta ricezione della candidatura sarà assegnato un ID visualizzabile all'interno della propria pagina personale su Studenti Online.
Si ricorda agli studenti ammessi al colloquio di presentarsi con un documento di riconoscimento.
Per ulteriori informazioni è possibile scrivere una mail a oper.space@unibo.it.

5. CRITERI E MODALITÀ DI SELEZIONE

Il processo di selezione prevede 3 step:
a) valutazione di curriculum vitae, video di presentazione e titoli dei candidati, fino ad un massimo di 30 punti;
b) prova di gruppo, che sarà valutata fino ad un massimo di 30 punti;
c) colloquio individuale, che verificherà anche la conoscenza della lingua inglese del candidato, che sarà valutato fino ad un massimo di 40 punti.
Verrà fatta una prima valutazione dei curriculum dei candidati, dei video di presentazione e dei titoli. Coloro che verranno ritenuti idonei saranno convocati alla **prova di gruppo**, che si terrà tra i giorni **13 e 18 settembre 2023**, in orari da definire. La data esatta della prova di gruppo sarà comunicata ai candidati via mail.
Gli studenti risultati idonei a seguito della prova di gruppo, sosterranno un **colloquio individuale,** che si terrà tra i giorni **18 e 22 settembre 2023**, in orari da definire. La data esatta del colloquio sarà comunicata ai candidati via mail.
La valutazione dei curriculum, video di presentazione e titoli, la prova di gruppo e il colloquio individuale saranno finalizzati a valutare le caratteristiche e le motivazioni dei candidati in relazione alle peculiarità dei programmi CBI e SUGAR.
I programmi hanno carattere interdisciplinare. Sarà favorita, pertanto, l'eterogeneità disciplinare degli studenti. A conclusione della selezione saranno verificati i requisiti dei candidati al fine dell'ammissione al Programma.
Nel caso non ci sia un numero sufficiente di candidati valutati idonei dalla commissione, non saranno saturati i posti disponibili.

6. COMMISSIONE

La Commissione di valutazione è composta dai seguenti membri, esperti di innovazione: Matteo Vignoli (Dipartimento di Scienze Aziendali); Valentina Iadarola e Massimiliano Fraulini (Area Innovazione); Mario Di Nauta e Eleonora Musca (Almacube); in caso di impossibilità dei membri definiti, sono designati i seguenti sostituti Lucia Monti e Alessandro Cacace (Almacube).

7. GRADUATORIA

La graduatoria sarà pubblicata entro il 27 Settembre 2023 sul sito https://site.unibo.it/idea/it.
Sarà data comunicazione ai candidati selezionati attraverso un messaggio di posta elettronica all'account istituzionale @studio.unibo.it) comunicato in sede di application.
I candidati dovranno comunicare eventuale rinuncia entro il 28 settembre 2023 ore 13.00, per garantire l'eventuale scorrimento della graduatoria**.** Eventuali riserve saranno contattate entro il 30

settembre. Si prega di prestare attenzione anche ai messaggi presenti nella cartella *"posta indesiderata/spam"*.

8. ASSICURAZIONE E INIZIO ATTIVITÀ

Gli studenti beneficeranno della garanzia assicurativa determinata dal versamento della quota prevista al momento dell'immatricolazione e fino al conseguimento del titolo di studio.
La Disposizione dei Dirigenti AFORM e ARIN costituirà la formale autorizzazione del Responsabile della Struttura al fine di garantire la copertura assicurativa degli assegnatari e degli idonei durante il viaggio e per il periodo di soggiorno all'estero. La copertura assicurativa opererà automaticamente per gli studenti dell'Università purché l'interessato risulti regolarmente iscritto.

9. OBBLIGHI DEI VINCITORI

Gli studenti vincitori dovranno provvedere a:
- partecipare all'incontro preliminare di avvio del programma;
- svolgere il Progetto nel rispetto dei contenuti specificati e degli impegni previsti da ciascun Programma;
- tenere un diario delle attività svolte e delle ore impiegate nel programma;
- produrre, al termine del programma, una relazione finale relativa alle attività svolte;
- presentare la soluzione presso l'azienda/organizzazione partner di riferimento, se richiesto dall'impresa;
- presentare il progetto/soluzione in uno o due eventi di divulgazione dei risultati, successivi alla chiusura dei programmi (ad esempio Startup Day 2024).

Queste attività sono parte del programma e la loro mancata realizzazione sarà interpretata come mancata conclusione del programma da parte dello studente.
Qualora lo studente decidesse di recedere dal programma, è tenuto a darne tempestiva comunicazione e alla restituzione del contributo percepito secondo le modalità che saranno indicate.

10. RISERVATEZZA E PROPRIETA' INTELLETTUALE

Per la disciplina relativa a riservatezza e diritti di proprietà intellettuale su eventuali risultati prodotti nell'ambito dei programmi oggetto del presente Avviso, si applica quanto previsto dal Regolamento di Ateneo in materia di proprietà intellettuale. In particolare, i risultati generati nell'ambito del presente Avviso sono di titolarità dell'Università.

11. TUTELA DELLA PRIVACY

I dati personali forniti dal richiedente saranno trattati dall'Università di Bologna conformemente alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679.
Il conferimento dei dati personali indicati nel presente bando di concorso e nella modulistica allegata è obbligatorio ai fini della partecipazione alla procedura e di ogni operazione consequenziale.
L'Università piò altresì trattare i dati personali dei richiedenti al fine di elaborare o fornire al MIUR dati statistici o per favorire l'analisi o il miglioramento delle attività e dei servizi di didattica, per attività di ricerca o per le attività connesse al diritto allo studio. I dati personali conferiti nella procedura StudentiOnline potranno inoltre essere trattati dall'Ateneo per i fini istituzionali dell'ente

stesso, indicati, a titolo esemplificativo, nell'art. 4 del Decreto Rettorale 271/2009. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679.

1. titolare del trattamento dei dati è l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna con sede in via Zamboni, 33 – 40126 – Bologna;
2. responsabile del trattamento dei dati è la Dirigente dell'Area Innovazione (Dott.ssa Alice Corradi - via Zamboni, 33 – 40126 – Bologna);

L'elenco completo e aggiornato dei Responsabili è disponibile scrivendo all'indirizzo provacy@unibo.it o rivolgendosi al suddetto Responsabile del trattamento. Le procedure per il trattamento dei dati personali sono disponibili nell'informativa pubblicata sul portale d'Ateneo (https://www.unibo.it/it/ateneo/privacy-e-note-legali/privacy/).

La Dirigente Area Innovazione

Alice Corradi

(Firmato digitalmente)