



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AVVISO DI SELEZIONE PER LA PARTECIPAZIONE A PROGETTI NELL'AMBITO DELL'OPEN INNOVATION PROGRAM 2020/2021 ORGANIZZATO DALL'ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA IN COLLABORAZIONE CON ALMACUBE SRL ED ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO A CONCORSO DELLA COPERTURA DEI COSTI DI MOBILITÀ CONNESSI ALLA PARTECIPAZIONE AI PROGRAMMI

Il bando è destinato a studenti dell'Università di Bologna che, durante il periodo di svolgimento del progetto, risulteranno iscritti nell'anno accademico 2020/21 a Corsi di Laurea Magistrale e Magistrale a ciclo unico – dal IV anno in poi

1. DESCRIZIONE DELL'INIZIATIVA E IMPEGNO RICHIESTO

Nell'ambito dei programmi **CBI Challenge Based Innovation** (<http://www.cbi-course.com/>) del CERN di Ginevra, the European Organization for Nuclear Research e **SUGAR** (<https://sugar-network.org>), rete internazionale di università fondata da Stanford University, l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, in collaborazione con AlmaCube - *hub* innovativo dell'Università di Bologna e Confindustria Emilia Centro-, promuove **Progetti di Open Innovation** e mette a disposizione degli studenti dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (che durante il periodo di svolgimento del progetto, risulteranno iscritti a Corsi di Laurea Magistrale e Magistrale a ciclo unico – dal IV anno in poi nell'anno accademico 2020/21) contributi finalizzati a coprire i costi di mobilità che lo studente dovrà sostenere per lo svolgimento delle attività nell'ambito dei programmi menzionati.

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

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

Il percorso è considerato un insieme di moduli formativi, complessivamente funzionale all'acquisizione di competenze collaterali e integrative. L'esperienza potrà eventualmente essere riconosciuta e permettere la maturazione di crediti dietro valutazione del consiglio di corso di studi del partecipante che ne farà richiesta, previa certificazione rilasciata da AlmaCube e ARTEC dell'esperienza svolta.

Il riconoscimento è discrezionale ed in capo a ciascun corso di studio.

Il programma CBI (Challenge Based Innovation) si svolge principalmente presso le sedi dell'Università di Bologna - Almalabor e di Almacube, o da remoto, e prevede 2 momenti di mobilità presso il CERN di Ginevra (CH), fatte salve le disposizioni in materia di salute pubblica legate all'emergenza sanitaria COVID19.

Obiettivo del **Programma CBI** è l'applicazione di metodi di trasferimento tecnologico e *human centred design* a sfide lanciate da imprese *partner*. L'approccio stimola a sviluppare idee tecnologicamente avanzate che incorporino tecnologia del CERN e che diano valore alle aziende che lanciano le sfide. Gli studenti lavorano in *team* multidisciplinari affiancati da docenti, ricercatori ed esperti di innovazione e dovranno interagire con i ricercatori del CERN e le imprese *partner*. Si affrontano sfide di innovazione in cui le tecnologie sviluppate al CERN vengono applicate alla società. I *team* sono composti da studenti (da 5 a 8) provenienti dall'Ateneo di Bologna e da un altro Ateneo della Regione.

Durante lo svolgimento del programma in Italia è previsto un impegno *part time*. Gli studenti saranno impegnati in due momenti distinti della settimana per un totale di circa 8 ore a settimana: una mezza giornata collegiale fissata dall'organizzazione del programma e non modificabile (la mezza giornata sarà indicata prima dell'inizio delle attività, a graduatoria conclusa) e un'altra mezza giornata scelta 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 di circa 15 giorni. I periodi di mobilità presso il CERN sono così organizzati:

- *Project review*: 14-18 Dicembre 2020
- *Final presentation*: 8-12 Febbraio 2021

Inoltre si consideri 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 16 settimane

Il programma SUGAR si svolge principalmente presso le sedi dell'Università di Bologna - Almalabor e di Almacube, o da remoto, e prevede 3 momenti di mobilità presso Atenei esteri, fatte salve le disposizioni in materia di salute pubblica legate all'emergenza sanitaria COVID19.

Obiettivo del **Programma SUGAR** è l'applicazione di metodi *human centred design* sviluppati nella Silicon Valley alla soluzione di sfide lanciate da 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 dovranno interagire con le imprese *partner*. Durante il programma viene acquisita 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*. Gli studenti saranno impegnati in due momenti distinti della settimana per un totale di circa 8 ore a settimana: una mezza giornata collegiale fissata dall'organizzazione del programma e non modificabile (la mezza giornata sarà indicata prima dell'inizio delle attività, a graduatoria conclusa) e un'altra mezza giornata scelta 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 2020 presso Kyoto Institute of Technology, Kyoto - Japan (mobilità da confermare in base a emergenza sanitaria)

2- *Projects review*: 1 settimana a Marzo 2021 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 2021 in California, USA.

L'impegno orario complessivo previsto per il programma è di circa 450 ore, distribuito su 35 settimane.

Le date precise dei momenti di mobilità e della giornata collegiale di incontro settimanale verranno comunicate nell'incontro preliminare di avvio del programma.

I Programmi prevedono le seguenti attività:

1 - *Kick-off* del progetto durante il quale vengono definite le *challenge* proposte dalle imprese *partner* e spiegate le metodologie di lavoro ai *team*.

2 - *Conosci il contesto*: tale attività ha lo scopo di comprendere l'utente target, il mercato e le opportunità di progettazione. Per CBI, il *team* avrà l'obiettivo di scoprire le opportunità dettate dalle tecnologie del CERN e dai gruppi di ricerca che le hanno sviluppate, su cui saranno previste giornate verticali di formazione da parte di esperti. 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. 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 bisogni; 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) al fine di 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 iterativa di diverse idee e direzioni progettuali, per avvicinarsi gradualmente al *concept* finale di soluzione. Attraverso molteplici iterazioni, 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 dall'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* presso CERN (programma CBI) o California (programma SUGAR).

2. CONTRIBUTI DISPONIBILI E IMPORTI

A concorso della copertura dei costi relativi alla mobilità prevista nell'ambito delle iniziative oggetto del presente bando sono previsti:

- fino a N. 24 contributi per il Programma CBI – presso il CERN di Ginevra – che si svolgerà da ottobre 2020 a febbraio 2021, per un importo di ciascuna borsa pari a euro 850 lordo ente.

- fino a N. 12 contributi per il Programma SUGAR/ME310 – presso la Stanford University – che si svolgerà da ottobre 2020 a giugno 2021, per un importo di ciascuna borsa pari a euro 2800 lordo ente.

Il numero dei contributi erogabili è subordinato alla conferma dell'avvio di singoli progetti di collaborazione con le imprese partner di progetto. La condizione sarà sciolta 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 globale.

Sono a carico dello studente le spese relative alla mobilità per i soggiorni all'estero (ad esempio vitto, alloggio, viaggio, trasporti locali, assicurazioni sanitarie, spese personali e quant'altro necessario) e per la mobilità regionale durante il periodo di svolgimento del progetto in Italia (ad esempio spese di trasporto per raggiungere utenti per interviste o esperti presso aziende o Atenei della Regione).

L'erogazione avverrà in unica soluzione entro le date previste per la mobilità internazionale.

Se l'assegnatario non effettua uno o più periodi di mobilità all'estero nel periodo previsto, deve provvedere alla restituzione delle somme già ricevute per i periodi non fruiti: lo stesso decadrà dal beneficio 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 potrà ricandidarsi per l'avviso successivo qualora venisse emanato.

3. REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE

Possono partecipare alla selezione gli studenti dell'Università di Bologna che, durante il periodo di svolgimento del progetto, risulteranno iscritti nell'anno accademico 2020/21 a Corsi di Laurea Magistrale e Magistrale a ciclo unico – dal IV anno in poi. **I candidati dovranno essere iscritti all'Università di Bologna sino alla fine del programma; per tutta la durata del programma il partecipante deve mantenere lo status di studente, di conseguenza, non potranno partecipare al programma gli studenti che prevedono di partecipare ad un appello di laurea prima del termine del programma stesso.** I candidati devono dimostrare di avere **comprovata conoscenza della lingua inglese**, lingua ufficiale dei programmi in oggetto.

Non sono ammessi coloro che hanno già partecipato ai Programmi CBI e SUGAR negli anni precedenti.

4. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione (fac-simile in Allegato 1) insieme agli allegati richiesti deve essere inviata esclusivamente tramite il seguente microsoft form disponibile al link:

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=3EeW6QgbSkW_jGmRgbOJq4krA_qM3QRCjzlz6wGbVVUMDIHTDRQVTIKRzVKV01GOTkwSkZKUINKTS4u

entro e non oltre le ore 17.00 di venerdì 11 settembre 2020. Non è richiesta la presentazione cartacea del modulo di candidatura. La domanda di partecipazione dovrà essere presentata tramite il form indicato,

all'interno del quale dovranno essere caricati i 4 (o 5, a seconda di quanto specificato sotto) documenti seguenti.

Per tutti gli studenti:

1. *Curriculum vitae*;
2. Copia di un documento di identità in corso di validità – fronte e retro;
3. Link ad un video di presentazione esclusivamente in lingua inglese che non superi i 2 minuti e che spieghi brevemente se stessi e le motivazioni della candidatura. La realizzazione del video non richiede attrezzature particolari: per la sua realizzazione è sufficiente un comune *smartphone* dotato di telecamera.

Inoltre, in base alla situazione corrente di ogni studente (se iscritti all'ultimo anno di Laurea Triennale o se iscritti a una Laurea Magistrale o Laurea Magistrale a Ciclo unico), è necessario caricare nel *form on line* i seguenti documenti aggiuntivi:

- Per studenti iscritti a una Laurea Magistrale o Laurea Magistrale a Ciclo Unico alla data odierna:

4. Autocertificazione dell'iscrizione e degli esami sostenuti con relativi voti della Laurea Magistrale o Laurea Magistrale a Ciclo Unico – stampabile da Almawelcome "*Autocertificazione Iscrizione con esami e con date*" datata e firmata;
5. Autocertificazione del titolo di Laurea Triennale con voto di Laurea ed esami con relativi voti datata e firmata.

N.B. gli studenti laureati presso l'Università di Bologna possono stampare da Almawelcome "*Autocertificazione Laurea/Specializzazione con esami e con date*"; gli studenti laureati presso altro Ateneo, devono produrla, utilizzando il seguente modulo pdf "[Dichiarazione sostitutiva certificazione](#)" (*Allegato 2 - da scaricare, compilare e ricaricare sul form on line di iscrizione*);

- Per studenti iscritti all'ultimo anno di Laurea Triennale alla data di pubblicazione del presente avviso e che saranno iscritti a una Laurea Magistrale o Laurea Magistrale a Ciclo Unico presso l'Università di Bologna durante l'anno accademico 2020/21:

4. Autocertificazione dell'iscrizione e degli esami della Laurea Triennale sostenuti con relativi voti – stampabile da Almawelcome "*Autocertificazione Iscrizione con esami e con date*" datata e firmata.
N.B. gli studenti iscritti all'ultimo anno di Laurea Triennale presso altro Ateneo, devono produrla, utilizzando il seguente modulo pdf "[Dichiarazione sostitutiva certificazione](#)" (*da scaricare, compilare e ricaricare sul form di iscrizione on line*).

Si precisa che ad avvenuta ricezione della candidatura ogni candidato riceverà una mail automatica che ha valore di ricevuta.

Si ricorda agli studenti ammessi al colloquio di presentarsi col medesimo documento di riconoscimento caricato in sede di candidatura.

Per informazione è possibile scrivere una mail a oper.space@unibo.it

5. CRITERI E MODALITÀ DI SELEZIONE

La selezione consta di 3 step:

- a) curriculum vitae, video di presentazione e titoli dei candidati che saranno valutati 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 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. Gli studenti risultati idonei alla prova di gruppo sosterranno, nei giorni immediatamente successivi, un colloquio individuale che si terrà in data che 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, Clio Dosi, (Dipartimento di Scienze Aziendali); Elena Gecchelin (KTO); Mario Di Nauta e Francesco D'Onghia (AlmaCube).

7. GRADUATORIA

La graduatoria sarà pubblicata entro il 25 Settembre 2020 sul presente sito.

Sarà data comunicazione ai candidati selezionati con messaggio di posta elettronica all'account di Ateneo. 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/ARTEC 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:

- comunicare l'accettazione di partecipazione al programma e del relativo contributo entro i termini che verranno comunicati con la pubblicazione della graduatoria;
- partecipare all'incontro preliminare di avvio del programma.

- svolgere il Progetto nel rispetto dei contenuti specificati e degli impegni previsti da ciascun Programma; Al termine del programma lo studente deve produrre una relazione finale relativa alle attività svolte e presentare la soluzione realizzata in due eventi organizzati da Almacube S.r.l.. Queste attività fanno parte del programma e la mancata partecipazione ad esse saranno interpretate come programma non concluso 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

La disciplina relativa a riservatezza e diritti di proprietà intellettuale su eventuali risultati prodotti nell'ambito dei programmi oggetto del presente Avviso è rimessa a specifici accordi tra gli studenti e le imprese partner, fatti salve, per quanto riguarda il Programma CBI, le disposizioni di cui all'Allegato 3 al presente Avviso. Qualora uno studente non fosse d'accordo con le condizioni di riservatezza e diritti di proprietà intellettuale proposti dall'impresa, è tenuto a comunicare la sua volontà a non aderire al programma. In tal caso la graduatoria sarà scorsa al successivo avente diritto.

11. TUTELA DELLA PRIVACY

I dati raccolti saranno trattati ai fini dello svolgimento delle attività istituzionali dell'Ateneo e saranno archiviati conformemente a quanto disposto dal Regolamento Europeo Privacy UE 2016/679 e dal D.Lgs. 196/2003 ss.mm.ii. I dati saranno trattati con mezzi informatici e non. Il conferimento dei dati è obbligatorio per presentare Progetti e relative richieste di finanziamento a valere sul presente Bando. Tali dati saranno comunicati e/o diffusi solo in esecuzione di precise disposizioni normative. Il titolare del trattamento dei dati forniti è l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, con sede in via Zamboni, 33 - 40126 Bologna, nella persona del Magnifico Rettore quale rappresentante legale. Dati di contatto: privacy@unibo.it; scriviunibo@pec.unibo.it Dati di contatto del Responsabile per la Protezione dei Dati (RPD/DPO): privacy@unibo.it. Responsabile per il riscontro all'interessato e il Dirigente dell'Area Rapporti con le Imprese, Terza Missione e Comunicazione, Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna. Nella loro qualità di interessati, i partecipanti godono dei diritti di cui alla sezione 2, 3 e 4 del capo III del Regolamento (UE) 2016/679 (es. chiedere al titolare del trattamento: l'accesso ai propri dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi; chiedere la limitazione dei trattamenti che li riguardano; opporsi al trattamento dei dati che li riguardano; hanno diritto alla portabilità dei dati).

Firmato digitalmente
Dirigente dell'Area Formazione
Daniela Taccone

Firmato digitalmente
Dirigente Area Rapporti Imprese Terza
Missione e Comunicazione
Giuseppe Conti