



CYFE

Center for young
and family enterprise

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Dalmine, prot. n. 175.581/III/13 del 13/11/2019

BANDO PER L'AMMISSIONE ALLA SECONDA EDIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO HEALTH CLAB (HC.LAB)

SECONDA SELEZIONE

ART.1 - FINALITÀ

All'interno del Programma Nazionale per la Ricerca, il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha promosso e finanziato la nascita dei *Contamination Lab* (CLab). I CLab sono luoghi di impulso della cultura dell'imprenditorialità e dell'innovazione, finalizzati alla promozione dell'interdisciplinarietà, di nuovi modelli di apprendimento e allo sviluppo di progetti di innovazione a vocazione imprenditoriale e sociale, in stretto raccordo con il territorio.

In questo quadro, l'Università degli Studi di Bergamo propone un percorso di accompagnamento e formazione alla cultura dell'imprenditorialità focalizzato in particolare sul settore della Salute e le sue prospettive di innovazione.

L'Università degli Studi di Bergamo ha indetto, in data 30/9/2019 la selezione per l'ammissione alla seconda edizione del percorso formativo Health CLab (HC.LAB), che si terrà dal mese di novembre 2019 al mese di giugno 2020. Tale bando, che si è chiuso in data 8 novembre 2019, ha visto l'invio di 29 candidature, ora in fase di valutazione.

L'Università di Bergamo indice quindi il presente bando per la selezione di un numero massimo di 41 partecipanti.

HC.LAB si prefigge l'obiettivo di promuovere la cultura dell'innovazione e dell'imprenditorialità, stimolando in particolare l'interdisciplinarietà anche attraverso il ricorso a nuovi modelli di apprendimento.

Attraverso la creazione di un ambiente culturalmente, scientificamente e tecnologicamente stimolante, HC.LAB supporta gli studenti nello sviluppo di progetti di innovazione a forte vocazione imprenditoriale. Durante il percorso e l'esperienza di HC.LAB, studenti provenienti da diversi ambiti disciplinari lavoreranno insieme a progetti comuni, acquisendo strumenti e capacità progettuali, organizzative e di comunicazione, trasversali a diversi ambiti del sapere.

HC.LAB ha come focus principale il tema della Salute declinato secondo tutta l'ampiezza che questo settore propone in termini di bisogni e di necessità di innovazione sia in termini di prodotti che di servizi. Pur lasciando aperto il campo progettuale alla Salute nell'ampiezza che questo tema ha, il percorso si vuole concentrare su alcune aree in particolare:

- Benessere e stili di vita, in particolare abitudini, wellbeing e sport;
- Supporto alle fragilità in termini di disabilità, invecchiamento attivo, cronicità, abilitazione e riabilitazione;
- I nuovi modelli di sviluppo dell'innovazione nell'ambito della salute, la centralità del bisogno, la collaborazione dei pazienti
- Utilizzo di dati, tecnologie ICT e mecatroniche (ad es. sensoristica, IoT, Intelligenza Artificiale, monitoraggio remoto, robotica) per il miglioramento della prevenzione, della diagnosi, dei servizi e della cura della persona, all'interno di trend quali *digital therapeutics*, *precision medicine* e *augmented humans*.

Durante il percorso di HC.LAB, pertanto, lo sviluppo della cultura imprenditoriale verrà declinato attraverso approfondimenti tematici e sviluppo di progetti dedicati.



CYFE

Center for young
and family enterprise

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Le attività si svolgeranno a partire dal mese di novembre 2019 e proseguiranno fino al mese di giugno 2020 e prevedono la realizzazione di attività di eccellenza per sviluppare competenze utili a:

- analizzare le opportunità imprenditoriali e di mercato legate a specifiche conoscenze scientifiche e tecnologiche e idee imprenditoriali con particolare riferimento all'ambito della Salute;
- integrare conoscenza manageriale e tecnico-scientifica;
- sviluppare capacità di *problem solving* e gestionali, legate soprattutto al lavoro in team;
- acquisire competenze relazionali e utilizzare strumenti innovativi per la presentazione dei progetti imprenditoriali idee.

Il programma di formazione prevede il coinvolgimento dei partecipanti attraverso forme di partecipazione attiva sia in modalità frontale che in modalità laboratoriale, sperimentale e progettuale.

In particolare, il percorso HC.LAB sarà suddiviso in due macro-fasi:

1. la prima fase sarà destinata all'acquisizione di un linguaggio e di strumenti comuni utili allo sviluppo di progetti imprenditoriali e all'approfondimento di tematiche, aree di bisogni ed esperienze nell'ambito Salute al fine di fornire il panorama e una visione del settore che possa introdurre i partecipanti alla fase progettuale;
2. la seconda fase vedrà la formazione dei team e il lavoro sui progetti imprenditoriali che culminerà con la presentazione finale dei progetti stessi.

Durante il percorso, in particolare durante la seconda fase, è prevista un'attività di *mentoring* e *tutoring*, eventualmente anche a distanza, e attraverso il rapporto con operatori del territorio, a supporto dello sviluppo del progetto imprenditoriale.

L'intero percorso è dunque formato da 15 moduli da 4 ore ciascuno, per un totale di 60 ore complessive, strutturati secondo la seguente struttura:

Modulo 1	Presentazione e Obiettivi di HC.LAB: perché parlare di imprenditorialità e salute. Evoluzione del tema della "Salute" e centralità dei bisogni nel percorso HC.LAB.
Modulo 2	Sport: innovazione, salute tecnologia, inclusione
Modulo 3	Idea Generation e laboratorio
Modulo 4	I bisogni di innovazione nelle fragilità: invecchiamento della popolazione, riabilitazione, cronicità
Modulo 5	Partire da bisogni particolari e generare impatto
Modulo 6	<i>Business Model Canvas</i> e laboratorio
Modulo 7	Formazione Gruppi di Progetto e ipotesi di <i>brief</i> Preparazione alla giornata di <i>team building</i>
Modulo 8 e 9	Giornata di <i>team building</i>
Modulo 10	Analisi del bisogno: <i>empathy map</i> , <i>personas</i> , <i>pain</i> e <i>gain</i> . Dati e Fonti. Lavoro dei gruppi con tutor.
Modulo 11	Valutazione del lavoro di <i>team building</i> . Lavoro gruppi con tutor.
Modulo 12	Analisi, dimensione e test di mercato. Lavoro gruppi con tutor.
Modulo 13	Revisione del modello di business.



CYFE

Center for young
and family enterprise

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI BERGAMO

	Lavoro gruppi con tutor.
Modulo 14	Modalità di presentazione del progetto. Lavoro gruppi con tutor
Modulo 15	Presentazione e valutazione dei progetti

Al termine del percorso formativo i gruppi di HC.LAB, saranno supportati gratuitamente nella partecipazione alla competizione locale e regionale della Start Cup (competizione che premia le migliori idee d'impresa innovativa da realizzare in Lombardia, ed offre alle idee vincitrici premi in denaro, servizi di accompagnamento al mercato, e la possibilità di partecipare al Premio Nazionale per l'Innovazione) indicativamente nel periodo giugno-ottobre 2020.

Il percorso formativo HC.LAB terminerà con il modulo finale durante il quale i progetti saranno valutati da una giuria qualificata. L'ammissione all'evento finale è condizionata alla partecipazione ad almeno il 70% del percorso formativo.

ART. 2 - REQUISITI RICHIESTI

Sono ammessi alla selezione per la prima edizione di HC.LAB i candidati che alla data di scadenza del bando sono in possesso dei seguenti requisiti:

- Essere iscritti almeno al secondo anno di un corso di laurea triennale o di un corso di laurea a ciclo unico presso l'Università degli Studi di Bergamo, a un corso di laurea magistrale o a un corso di dottorato o a un master o corso di perfezionamento o a un corso di alta formazione dell'Università degli Studi di Bergamo;
- Essere laureati, addottorati o alumni di master, corsi di perfezionamento o corsi di alta formazione il cui titolo o certificato di frequenza è stato conseguito presso l'Università degli Studi di Bergamo da non più di 36 mesi alla data di pubblicazione del presente bando;
- Essere titolari di assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Bergamo;
- Essere alumni del percorso StartCup Bergamo nelle edizioni 2017, 2018 e 2019;
- Essere studenti iscritti almeno al quarto anno delle scuole superiori partner all'iniziativa HC.LAB (come da elenco riportato nel sito web www.unibg.it/hclab);
- Essere addetti e collaboratori delle organizzazioni partner dell'iniziativa HC.LAB (come da elenco riportato nel sito web www.unibg.it/hclab);
- studenti (iscritti almeno al secondo anno per i corsi di laurea triennale e al secondo anno per i corsi di laurea a ciclo unico), dottorandi, specializzandi e titolari di assegno di ricerca in un'altra università italiana.

E' richiesto almeno un livello di conoscenza della lingua italiana C1 del Quadro Comune Europeo, pena l'esclusione della candidatura. Il livello di conoscenza verrà verificato in sede di valutazione.

I candidati, compilando la domanda di partecipazione secondo le modalità descritte al successivo art. 3 dovranno indicare l'afferenza a una delle seguenti aree:

- tecnico-scientifica e ingegneristica
- giuridico-economica
- scienze umane e sociali
- umanistica
- medico-sanitaria

Il numero massimo di posti disponibili è 41.

ART. 3 - MODALITÀ E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Per essere ammessi alla selezione, i candidati devono presentare la propria domanda scaricando la modulistica disponibile sul sito web all'indirizzo www.unibg.it/hclab.

La domanda, compilata e firmata, dovrà pervenire **esclusivamente** via mail all'indirizzo



CYFE

Center for young
and family enterprise

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI BERGAMO

ingegneria@unibg.it entro e non oltre il giorno **22 novembre 2019 alle ore 12.00**, riportando come oggetto della mail la seguente dicitura: "DOMANDA DI SELEZIONE AL PERCORSO HC.LAB", con allegata la seguente documentazione:

- il *curriculum vitae et studiorum* in formato europeo, redatto in lingua italiana;
- una sintetica lettera motivazionale (lunghezza massima 250 parole, redatta in lingua italiana), con cui spiegare ragioni e aspettative della partecipazione a HC.LAB e propensione ad innovare, rappresentando eventuali idee, metodi di lavoro e progetti avviati o da avviare all'interno o all'esterno del contesto universitario;
- le certificazioni che attestino il livello di conoscenza di lingue straniere
- la copia di un documento di identità in corso di validità
- l'informativa sul trattamento dei dati personali debitamente compilata e firmata

Non saranno prese in considerazione le domande pervenute oltre la scadenza del termine sopraindicato.

I titoli che il candidato intende presentare ai fini della selezione devono essere menzionati nella domanda, a pena di esclusione.

La documentazione originale dovrà essere consegnata in sede di colloquio pena esclusione dalla selezione.

Pur essendo elementi potenzialmente favorevoli nella valutazione della candidatura e nello sviluppo di nuovi progetti, non è richiesto come pre-requisito per la partecipazione al corso:

- avere già frequentato corsi o acquisito nozioni relative ai temi dell'innovazione e della creazione di startup
- avere avviato o partecipato ad attività progettuali o imprenditoriali negli ambiti di interesse del percorso HC.LAB
- avere avviato una startup

ART. 4 - COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione di valutazione sarà nominata dal HC.LAB Chief, dopo la scadenza dei termini di presentazione delle domande e resa successivamente nota sulla pagina del sito d'Ateneo www.unibg.it/hclab.

ART. 5 - CRITERI DI VALUTAZIONE

La selezione avverrà per titoli e colloquio in due fasi in base ai seguenti criteri.

FASE 1. Per i candidati di cui alle lettere a., b., c., d., f., g. di cui all'art. 1, sarà effettuata una valutazione del curriculum vitae e delle competenze fino ad un massimo di 50 punti così ripartiti:

CRITERIO	DEFINIZIONE	PUNTI



CYFE

Center for young
and family enterprise

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI BERGAMO

1. Curriculum Vitae e competenze acquisite	Competenze ed esperienze legate alle aree tematiche previste nel progetto. Titoli di studio già conseguiti. Per chi è ancora iscritto ad un corso di studi: a) media degli esami sostenuti alla laurea triennale se non laureato b) voto della laurea triennale per gli studenti iscritti alla magistrale e media degli esami già sostenuti nel percorso in atto frequentato c) voto della laurea magistrale o a ciclo unico d) voto della laurea magistrale o a ciclo unico e titolo di dottore di ricerca per chi ha conseguito entrambi i titoli.	Fino a 45
2. Conoscenza lingue straniere	Certificazioni di conoscenza di lingue straniere e/o esperienze di studio o lavoro all'estero.	Fino a 5

Per la FASE 1 della selezione i candidati di cui alla lettera e. (studenti iscritti almeno al quarto anno delle scuole superiori partner del progetto HC.LAB) di cui all'art. 1, saranno valutati dai rispettivi enti di appartenenza con il supporto del HC.LAB Chief, o di un suo delegato, sulla base del rendimento scolastico, delle esperienze maturate in relazione agli obiettivi del progetto HC.LAB, della conoscenza di lingue straniere.

FASE 2. Colloquio volto ad accertare le motivazioni e attitudini rispetto agli obiettivi del percorso formativo: fino ad un massimo di 50 punti.

Saranno ammessi al colloquio solo i candidati che avranno ottenuto un punteggio non inferiore a 30 nella FASE 1 della selezione.

Coloro che saranno ammessi alla FASE 2. della selezione sono tenuti a presentare in sede di colloquio, pena l'esclusione dal processo di selezione, gli originali di tutta la documentazione inviata per la candidatura.

I colloqui di selezione si terranno entro il 5 dicembre 2019 secondo un calendario, modalità e sedi che verranno comunicati ai candidati ammessi tramite il sito www.unibg.it/hclab e/o via e-mail.

Saranno considerati idonei alla partecipazione alle attività del progetto HC.LAB i candidati che avranno ottenuto anche nella FASE 2 della selezione un punteggio non inferiore a 30.

La graduatoria finale si comporrà sommando le valutazioni della FASE 1 e della FASE 2.

In caso di pari merito sarà preferito il candidato più giovane.

Coloro che hanno partecipato ad edizioni precedenti del percorso HC.LAB non sono ammissibili come candidati per il presente bando.

ART. 6 RISULTATI

Al termine delle selezioni, nella pagina web www.unibg.it/hclab verrà pubblicata la graduatoria con l'indicazione dei candidati ammessi, i quali ne riceveranno comunicazione all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di candidatura.

I candidati ammessi dovranno comunicare per iscritto all'indirizzo e-mail ingegneria@unibg.it la loro accettazione entro e non oltre 3 giorni dalla pubblicazione dei risultati delle selezioni, utilizzando il modulo scaricabile alla pagina web www.unibg.it/hclab, impegnandosi al rispetto degli obblighi di frequenza del percorso, nonché alla correttezza durante le interazioni nei gruppi di lavoro, pena esclusione da HC.LAB.

Coloro i quali non avranno provveduto a inviare comunicazione entro la data prevista saranno considerati rinunciatari.



CYFE

Center for young
and family enterprise

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI BERGAMO

In caso di mancata accettazione o rinuncia subentreranno altri candidati, secondo l'ordine della graduatoria, a cui verrà comunicato l'avviso relativo al subentro all'indirizzo email indicato nella domanda di candidatura, con modalità e tempi entro cui far pervenire tramite email all'indirizzo e-mail ingegneria@unibg.it la propria accettazione o rinuncia.

Tale comunicazione avrà valore di comunicazione ufficiale, il candidato subentrante è tenuto pertanto a rispettare i termini ivi indicati, pena la decadenza dal diritto di partecipazione al progetto.

ART. 7 - CONDIZIONI E SUPPORTO PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ E RICONOSCIMENTO DELLE ATTIVITÀ NEI PERCORSI DI STUDIO

Per i candidati selezionati, la partecipazione a tutte le attività del percorso è gratuita ed obbligatoria. Inoltre, per il conseguimento dell'attestato di partecipazione è necessaria la presenza ad almeno il 70% del percorso formativo. Sono ammesse assenze solo per giustificati motivi da comunicare preventivamente.

HC.LAB indicherà la/e sede/i presso la quale si svolgeranno gli incontri e quella presso la quale i partecipanti potranno incontrarsi e lavorare in gruppo (secondo gli orari e i giorni di apertura comunicati dalla struttura).

Sulla base delle necessità dei singoli progetti sarà valutata la possibilità di fornire ai partecipanti l'accesso alle risorse informatiche d'Ateneo, ai laboratori e alle attrezzature tecnico-scientifiche e ai servizi offerti dai partner del progetto.

HC.LAB supporterà i gruppi di studenti nella partecipazione a competizioni di carattere nazionale e internazionale e favorirà l'accesso a fonti di finanziamento delle idee imprenditoriali più promettenti attraverso occasioni di incontro e presentazione a investitori e potenziali partner industriali.

Il calendario delle attività indicate nel presente bando nonché le eventuali variazioni, sia di date che di contenuti, verranno comunicate con congruo preavviso attraverso la pagina web di HC.LAB, www.unibg.it/hclab, e/o comunicate ai partecipanti all'indirizzo email indicato nella domanda di partecipazione alla selezione.

L'effettiva partecipazione ad almeno il 70% del percorso potrà produrre crediti formativi per gli studenti della Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (ITA/EN) che possono inserire nel proprio piano degli studi l'insegnamento a scelta "Programma HC.LAB: innovazione e imprenditorialità nell'healthcare" (cod. 37190).

Qualora il partecipante a HC.LAB fosse iscritto a un corso di laurea, dottorato o master che preveda la possibilità di valorizzare in termini di Crediti Formativi attività come quelle di HC.LAB (ad esempio come attività di tirocinio), sarà l'organo preposto al governo del suddetto corso, in conformità con quanto previsto dallo specifico vademecum per i tirocini, a valutare la congruità e quantificare e riconoscere in termini di crediti l'attività svolta e certificata dall'attestato di partecipazione, all'interno di HC.LAB.

ART. 8 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi della legge n. 241/1990, è nominato responsabile del procedimento amministrativo la dott.ssa Caterina De Luca, Responsabile del Centro CYFE, caterina.de-luca@unibg.it.

ART. 9 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Bergamo, di seguito Università, con sede in via Salvecchio, 19 - 24129 Bergamo.

L'Università ha nominato un Responsabile della Protezione dei Dati (RPD o DPO) disponibile all'indirizzo dpo@unibg.it per qualunque informazione inerente il trattamento dei Suoi dati personali da parte dell'Università.

Per ulteriori informazioni sul trattamento dei dati personali si rimanda all'allegato "Informazioni sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento UE 2016/679"



CYFE

Center for young
and family enterprise

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI BERGAMO

ART. 10 - NOTE E AVVERTENZE

Eventuali variazioni ed integrazioni del contenuto del presente decreto saranno rese note mediante pubblicazione nel sito web www.unibg.it/hclab.

Nel caso in cui dalla documentazione presentata risultino dichiarazioni false, indicazione di dati non corrispondenti al vero e l'uso di atti falsi – fermo restando le sanzioni penali previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia e come previsto dagli artt 75 e 76 DPR 445/2000 – il candidato sarà automaticamente escluso dal corso e perderà tutti i benefici conseguiti.

Per informazioni:

www.unibg.it/hclab

email: hc.lab@unibg.it

Il Direttore del Centro CYFE
Prof. Tommaso Minola