

Determina n. 935 / 2019

Bando PSQL per collaborazioni part-time per l'a.a. 2018/2019

LA DIRETTRICE GENERALE

- Vista la Legge 6 novembre 2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- Visto il Decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" così come modificato dal decreto legislativo 25 maggio 2016, n. 97;
- Tenuto conto del decreto legislativo n. 68 del 29 marzo 2012 in materia di diritto allo studio e valorizzazione dei collegi universitari;
- Considerato il comma 4, art. 2 del D.P.C.M. del 9 aprile 2001, secondo il quale le università, nel determinare i requisiti relativi al merito e alla condizione economica per l'ammissione degli studenti ai concorsi per le attività a tempo parziale, devono concedere i benefici in via prioritaria, sulla base di graduatorie separate, agli studenti idonei non beneficiari delle borse di studio concesse dalle regioni nell'a.a. precedente;
- Visto il Regolamento per lo svolgimento di collaborazioni da parte degli studenti del Politecnico di Torino per attività di supporto alla didattica ed ai servizi resi dall'Ateneo approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27.04.2016 ed emanato con D.R. n° 177 del 02.05.2016:
- Preso atto delle deliberazioni assunte dalla Commissione contributi e progettualità studentesca nella seduta del 29 giugno 2016 relativamente alla definizione dei destinatari, requisiti minimi di accesso, requisiti di merito e modalità di definizione delle graduatorie per i bandi di collaborazione part-time;
- Preso atto delle deliberazioni assunte dalla Commissione contributi e progettualità studentesca nella seduta del giorno 06 maggio 2019 in ordine alle collaborazioni studentesche da mettere a concorso;

DETERMINA

Art. 1 – Caratteristiche delle borse per collaborazione part-time e destinatari

Le attività si collocheranno nell'ambito della nuova Area Programmazione, Sviluppo, Qualità e Life, che ha l'obiettivo di fornire agli organi di governo dati e analisi a supporto delle decisioni.

L'elenco delle collaborazioni e delle attività previste messe a concorso è riportato nell'Allegato A, che è parte integrante di questo bando.



Per ciascuna collaborazione elencata, sono presenti informazioni specifiche che indicano il numero di borse per ciascun concorso, il tipo di attività da svolgere e la struttura presso la auale verrà svolta l'attività.

In fase di assegnazione verranno fornite le indicazioni circa il periodo di svolgimento delle attività.

1.1 Compenso

Tutte le collaborazioni saranno retribuite a 9,30 euro l'ora.

1.2 Periodo di attività

Il periodo di attività delle singole collaborazioni messe a concorso è riportato nell'allegato A del presente bando.

Prima dell'inizio dell'attività potrà essere richiesto agli studenti di seguire un incontro formativo/ informativo relativo all'attività da svolgere, della durata massima di 5 ore non retribuite.

1.3 Aspetti giuridici e amministrativi

1.3.1 Conteggio delle ore

Le ore assegnate a ciascuna collaborazione rientrano nel conteggio per l'anno accademico 2018/2019. Si ricorda a questo proposito che gli studenti possono svolgere collaborazioni nel limite massimo di **200 ore per anno accademico** (così come riportato nel decreto legislativo n. 68 del 29 marzo 2012 in materia di diritto allo studio e valorizzazione dei collegi universitari).

1.3.2 Inquadramento e previdenza

Le collaborazioni non sono considerate un rapporto di lavoro subordinato, sono esenti da imposte e non danno luogo a trattamenti previdenziali.

1.3.3 Carriera

Le collaborazioni non implicano riconoscimenti di carriera e non costituiscono un titolo valutato nei concorsi pubblici.

Art. 2 - Requisiti di partecipazione

Possono presentare domanda per le collaborazioni gli studenti del Politecnico di Torino che hanno i requisiti elencati nei paragrafi che seguono e, inoltre, per alcuni concorsi, sono richiesti dei particolari requisiti che sono indicati nell'allegato A.

2.1 Corso di studi

I candidati devono essere iscritti nell'a.a. 2018/2019 a uno dei corsi seguenti:

 Corso di Laurea I livello (L), purché la prima immatricolazione presso qualsiasi università non sia anteriore a 4 anni; gli studenti iscritti per la prima volta ad un corso di Laurea di I livello nell'a.a. 2018/2019 NON possono partecipare alle collaborazioni part-time;



• Corso di Laurea Magistrale (LM), purché la prima immatricolazione (al corso di Il livello) presso qualsiasi università non sia anteriore a 3 anni.

Gli esami sostenuti all'estero e convalidati al Politecnico di Torino (ad esclusione di quelli relativi a progetti di internazionalizzazione) comportano un aumento nel conteggio della durata della carriera a seconda del numero di CFU riconosciuti:

CREDITI RICONOSCIUTI	ANNI DI CARRIERA AGGIUNTIVI		
31 - 60	1 ANNO		
61 - 90	2 ANNI		
superiore a 90	3 ANNI		

Tale calcolo è esclusivamente valido ai fini della verifica del numero massimo di anni carriera; tali crediti, così come gli anni aggiuntivi, non verranno conteggiati in fase di definizione del punteggio per le graduatorie (ad eccezione di quanto indicato al paragrafo 4.2.1).

2.2 Iscrizione

I candidati devono essere iscritti a un corso di studio a <u>tempo pieno</u> per l'a.a. 2018/2019. La verifica dell'iscrizione verrà effettuata in fase di elaborazione della graduatoria. Qualora, a seguito di tale verifica, risultassero studenti ancora non iscritti all'anno accademico 2018/2019, si procederà alla loro esclusione.

Possono accedere al concorso anche gli studenti iscritti a <u>tempo parziale</u> purché i loro obblighi didattici si concludano entro l'a.a. 2018/2019: ossia quegli studenti che hanno compilato un carico didattico che preveda l'inserimento di tutti i crediti necessari per completare il percorso di studio a cui sono iscritti (indipendentemente da quando verrà conseguito il titolo).

2.3 Requisiti di merito

Al fine di determinare l'idoneità allo svolgimento di collaborazioni gli studenti devono possedere i requisiti di merito di seguito indicati.

1. Studenti iscritti ad un corso di Laurea di I livello

Gli studenti iscritti ad un corso di Laurea di **I livello** che possiedono una media pari o superiore a 23/30, dovranno possedere anche i seguenti requisiti alla data del 2 marzo 2019:

- 25 crediti per gli studenti iscritti per la seconda volta nell'a.a. 2018/2019;
- 80 crediti per gli studenti iscritti per la terza volta nell'a.a. 2018/2019;
- 135 crediti per gli studenti iscritti per la quarta volta nell'a.a. 2018/2019;



Gli studenti iscritti ad un corso di Laurea di **I livello**, che possiedono una media inferiore a 23/30, dovranno invece possedere i seguenti requisiti alla data del 2 marzo 2019:

- 35 crediti per gli studenti iscritti per la seconda volta nell'a.a. 2018/2019;
- 90 crediti per gli studenti iscritti per la terza volta nell'a.a. 2018/2019;
- 150 crediti per gli studenti iscritti per la quarta volta nell'a.a. 2018/2019.

2. Studenti iscritti ad un corso di Laurea Magistrale

Immatricolati a.a. 2018/2019

Non è richiesto nessun credito per ali studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019.

Iscritti ad anni successivi al primo

Gli studenti iscritti ad un corso di Laurea Magistrale, che possiedono una media pari o superiore a 23/30, dovranno possedere anche i seguenti requisiti alla data del 2 marzo 2019:

- 25 crediti per gli studenti iscritti per la seconda volta nell'a.a. 2018/2019; per gli studenti immatricolati nel Il periodo didattico dell'a.a. 2017/2018, il numero di crediti richiesti scende a 15.
- 80 crediti per gli studenti iscritti per la terza volta nell'a.a. 2018/2019; per gli studenti immatricolati nel Il periodo didattico dell'a.a. 2016/2017, il numero di crediti richiesti scende a 65.

Gli studenti iscritti ad un corso di Laurea Magistrale, che possiedono una media inferiore a 23/30, dovranno invece possedere i seguenti requisiti alla data del 2 marzo 2019:

- 40 crediti per gli studenti iscritti per la seconda volta nell'a.a. 2018/2019; per gli studenti immatricolati nel Il periodo didattico dell'a.a. 2017/2018, il numero di crediti richiesti scende a 25.
- 90 crediti per gli studenti iscritti per la terza volta nell'a.a. 2018/2019; per gli studenti immatricolati nel Il periodo didattico dell'a.a. 2016/2017, il numero di crediti richiesti scende a 80.

Per calcolare la media si tiene conto degli esami superati entro il 2 marzo 2019.

La media è determinata moltiplicando il numero di crediti conseguiti in ciascun esame per il voto ottenuto; per gli esami superati ai quali non è attribuito un voto si considera il voto medio degli esami superati per i quali invece è stato attribuito un voto. La somma dei prodotti così ottenuti è divisa per la somma complessiva dei crediti conseguiti a partire dalla prima immatricolazione. Per il calcolo degli esami superati si terrà conto esclusivamente degli esami convalidati dal Politecnico di Torino. Gli esami sostenuti per colmare l'eventuale debito non rientrano nel calcolo della media così come gli esami superati e non convalidati (tipicamente gli esami superati prima di un trasferimento), obliterati e i debiti formativi.



Per gli studenti iscritti ad un Corso di Laurea di I livello, gli anticipi di moduli della Magistrale ai fini del calcolo della media, non sono considerati in quanto relativi ad un'altra carriera.

2.4 Esclusioni

Non possono presentare domanda gli studenti stranieri che frequentino il Politecnico di Torino nell'ambito di progetti di scambio internazionale (doppia laurea): a essi sono riservate borse di collaborazione part-time specifiche.

Non possono partecipare gli studenti iscritti che replicano un titolo di studio che già posseggono.

Verranno esclusi dal concorso coloro che, già assegnatari di collaborazioni nel corso dell'a.a. 2018/2019, presentino domanda per un concorso le cui borse messe a bando siano di un numero di ore tali per cui, sommate a quelle già assegnate, facciano eccedere il monte ore annuale di 200 (così come riportato nel decreto legislativo n. 68 del 29 marzo 2012 in materia di diritto allo studio e valorizzazione dei collegi universitari).

2.5 Conoscenza della lingua italiana

É fondamentale un'ottima conoscenza della lingua italiana.

2.6 Compatibilità e incompatibilità con altri benefici

L'utilizzo di tali borse è compatibile con la fruizione delle borse di studio erogate dall'Ente regionale per il Diritto allo Studio Universitario (E.Di.S.U.) nonché con altre borse di studio erogate dal Politecnico di Torino.

Art. 3 - Termini e modalità di presentazione della domanda

3.1 Scadenza

La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata entro il 28 giugno 2019.

3.2 Procedura

La domanda deve essere presentata esclusivamente on-line tramite il Portale della Didattica, seguendo la procedura <u>nell'**area Segreteria on-line**</u>, riquadro "Collaborazioni studentesche".

<u>Tra i concorsi banditi è possibile indicare una sola preferenza</u>.

3.3 Esami non ancora registrati

A ridosso della scadenza della presentazione della domanda, gli studenti devono segnalare gli eventuali esami sostenuti entro la data del 2 marzo 2019 che non risultino ancora registrati sul libretto elettronico. In questo caso, oltre a presentare domanda con la modalità di cui al precedente punto 3.2, occorre anche inviare una comunicazione tramite "Ticket", (argomento "Collaborazioni part-time", sotto argomento "Esami non registrati"), indicando nell'oggetto del messaggio il bando di riferimento e, nel testo del messaggio, gli esami non registrato, i crediti, la votazione e la data di sostenimento. La segnalazione dovrà essere fatta entro il 28 giugno 2019.



Si segnala che gli insegnamenti denominati corsi integrati potranno essere tenuti in considerazione solo nel caso in cui siano già stati sostenuti, anche se non ancora registrati, tutti i moduli.

A seguito dell'apertura del ticket sarà cura dell'ufficio confermare l'avvenuta ricezione della comunicazione chiudendo il ticket entro la data di pubblicazione delle graduatorie: non saranno accettati, in caso di mancata ricezione della chiusura del ticket, eventuali ricorsi.

3.4 Esami sostenuti all'estero

Gli studenti che partecipano ai programmi di mobilità di cui al "Bando di concorso per borse di mobilità all'estero" e coloro che sono iscritti a corsi di studio che prevedono specifici percorsi internazionali potrebbero aver sostenuto all'estero (alla data del 02 marzo 2019) degli esami non ancora registrati. Anche in questo caso gli studenti devono segnalare la loro situazione inviando una comunicazione tramite "Ticket" (argomento "Collaborazioni part-time", sotto argomento "Esami non registrati"), indicando nell'oggetto del messaggio il bando di riferimento, nel testo del messaggio la condizione di studente in mobilità. La segnalazione dovrà essere fatta entro il 28 giugno 2019.

Sarà cura dell'ufficio confermare l'avvenuta ricezione della comunicazione chiudendo il ticket entro la data di pubblicazione delle graduatorie.

In attesa della registrazione degli esami, vengono attribuiti d'ufficio i crediti indicati nel learning agreement, verificati tramite l'ufficio Mobilità OUTGOING. Come voto si considera il voto medio degli esami superati e già registrati.

Attenzione: sarà utilizzato come riferimento il learning agreement depositato presso l'Ufficio Mobilità OUTGOING pertanto, nel caso esso sia stato modificato nel corso del periodo di mobilità è necessario assicurarsi, entro la scadenza detta in precedenza, che presso tale Ufficio sia depositata la versione aggiornata.

Si ricorda inoltre che, nel caso di esami sostenuti all'estero entro il 02 marzo 2019, ma registrati con data successiva, sarà possibile tenerne conto solo se ne sarà data comunicazione ticketing, entro il **28 giugno 2019**.

Art. 4 - Definizione delle graduatorie

Scaduto il termine di presentazione della domanda verrà verificato d'ufficio il possesso dei requisiti di cui all'art. 2; coloro che non saranno in possesso dei requisiti verranno esclusi e riceveranno un'e-mail di notifica sull'indirizzo di posta elettronica istituzionale.

Per compilare le graduatorie viene considerata la posizione di carriera al 2 marzo 2019 e sono considerati validi esclusivamente gli esami registrati entro tale data.

Attenzione: non rientrano nei conteggi gli esami superati e non convalidati (tipicamente gli esami superati prima di un trasferimento) obliterati e i debiti formativi.

In caso di studenti che nell'anno accademico 2017/2018 siano risultati idonei non beneficiari della borsa di studio dell'EDISU questi avranno accesso in via prioritaria ai benefici, quindi anche all'assegnazione delle collaborazioni part-time, (comma 4, art. 2 DPCM del 9 aprile 2001).



Le graduatorie vengono stilate adottando una procedura differente a seconda che si tratti di studenti iscritti alla Laurea (L) o alla Laurea Magistrale (LM). In questo modo si garantisce una sostanziale omogeneità che consente la presenza di studenti di livelli diversi nella stessa graduatoria.

In caso di parità di punteggio, prevale il candidato con ISEE Universitario/ Parificato più basso, secondo il dato utilizzato per l'inserimento all'interno delle fasce di contribuzione.

In assenza di una attestazione ISEE Universitario/ Parificato, al candidato sarà attribuito, ai soli fini della presente graduatoria, il valore economico ISEE Universitario/ Parificato più alto nella scala dell'Ateneo con riferimento alla Guida alla contribuzione studentesca a.a. 2018/2019.

4.1 Studenti iscritti alla Laurea

A ogni studente è assegnato un punteggio calcolato moltiplicando il numero di crediti di ciascun esame superato per il voto ottenuto¹ (per gli esami superati ai quali non è attribuito un voto si considera il voto medio degli esami superati per i quali invece è stato attribuito un voto). La somma di tali prodotti verrà divisa per il numero di semestri utili per gli esami a partire dalla prima immatricolazione.

Nel calcolo non si tiene conto degli esami relativi alla Laurea Magistrale sostenuti anticipatamente nel corso della Laurea Triennale.

4.2 Studenti iscritti alla Laurea Magistrale

A ogni candidato viene assegnato un punteggio che deriva dalla combinazione di due diversi valori:

- 1. Il primo (relativo alla carriera attiva, cioè agli anni successivi alla Laurea di I livello) è la somma dei risultati ottenuti moltiplicando il numero di crediti di ciascun esame superato per il voto ottenuto.
- 2. Il secondo (relativo alla carriera precedente) è la media dei voti della Laurea di I livello moltiplicato per 180 (180 è il totale dei crediti previsti per l'acquisizione del titolo di primo livello). In pratica, si fa la seguente operazione: media voti Laurea I livello * 180 CFU.

I due valori vengono quindi sommati e divisi per il numero di semestri utili per gli esami a partire dalla prima immatricolazione. Non rientrano nei conteggi gli esami superati e non convalidati (tipicamente gli esami superati prima di un trasferimento), obliterati e i debiti formativi.

Nel caso di trasferimento da altra università, per il calcolo del numero di semestri è considerata la prima immatricolazione presso qualsiasi università; per il calcolo degli esami superati, si tiene conto esclusivamente degli esami **convalidati** dal Politecnico di Torino.

Attenzione: per tutti gli studenti con una parte della carriera svolta presso un'università straniera (ad esclusione di progetti specifici di internazionalizzazione) il punteggio della

¹ Il numero massimo di crediti utilizzato per il calcolo del punteggio è 180 CFU, totale dei crediti necessari per conseguire il titolo di I livello.



graduatoria sarà calcolato esclusivamente considerando la carriera presso gli atenei italiani.

4.2.1 Definizione del punteggio in caso di abbreviazione su un corso di Laurea di I livello presso un'altra università

Agli studenti con abbreviazione di carriera sul I livello a cui sono stati convalidati esami che risultano registrati nel piano di studio, il conteggio dei semestri utili verrà effettuato incrementando il numero dei semestri effettivi in funzione del numero di crediti riconosciuti come da tabella riportata di seguito:

CREDITI RICONOSCIUTI	SEMESTRI DI CARRIERA AGGIUNTIVI
20 - 30	1 SEMESTRE
31 - 60	2 SEMESTRI
61 - 90	3 SEMESTRI
91 - 120	4 SEMESTRI
da 121	5 SEMESTRI

Agli studenti con abbreviazione di carriera sul I livello a cui sono stati convalidati esami che non risultano registrati nel piano di studio e che quindi hanno conseguito la laurea di I livello con un numero di crediti inferiore a 180, il calcolo di cui al paragrafo 4.2 viene eseguito sul numero effettivo di crediti conseguito per il conseguimento del titolo.

4.3 Pubblicazione dei risultati

Le graduatorie saranno pubblicate in forma provvisoria e, dopo qualche giorno (verificate eventuali osservazioni nel frattempo pervenute), in forma definitiva, all'indirizzo https://didattica.polito.it/tasse/collaborazioni.html.

Le date in cui sono previste le pubblicazioni e i termini per presentare osservazioni saranno indicate al medesimo link.

Questi sono i soli canali ufficiali di comunicazione dei risultati.

Art. 5 - Assegnazione delle collaborazioni part-time

A seguito dell'elaborazione delle graduatorie, gli studenti dovranno presentarsi nel giorno di assegnazione indicato per il concorso prescelto, nell'Allegato A. Chi non si presenta all'assegnazione della collaborazione verrà escluso.

Art. 6 - Accettazione della collaborazione

Prima di accettare la collaborazione, lo studente deve verificare con il referente che l'attività prevista sia compatibile con i propri impegni.



I vincitori di borse di studio Erasmus + dovranno farlo presente all'atto dell'accettazione della collaborazione, verificando la compatibilità tra i due impegni.

6.1 Esclusioni

Chi non si presenta all'assegnazione della collaborazione (personalmente o rappresentato da un delegato nei soli casi in cui è ammesso) verrà escluso.

Inoltre si ricorda che è fondamentale un'ottima conoscenza della lingua italiana. I referenti dei concorsi sono autorizzati ad escludere gli assegnatari dalla collaborazione, anche successivamente l'accettazione della borsa, in caso di una valutazione negativa della conoscenza della lingua.

6.2 Deleghe

Non è previsto l'utilizzo della delega in quanto l'assegnazione avviene tramite colloquio.

6.3 Compatibilità con il conseguimento del titolo

Gli studenti che prevedono di conseguire il titolo di Laurea Magistrale possono accettare la collaborazione solo dopo aver verificato con il referente che essa possa svolgersi integralmente prima del conseguimento del titolo.

Gli studenti che prevedono di conseguire entro l'anno accademico la Laurea di primo livello e di proseguire sul percorso di Laurea Magistrale possono, in accordo con il referente, decidere per una delle seguenti possibilità:

- Completare la collaborazione prima di ottenere il titolo di primo livello;
- Completare la collaborazione dopo l'iscrizione alla Laurea Magistrale, non prestando però alcuna attività nel periodo in cui non si è iscritti, perché in tale periodo si è privi di copertura assicurativa.

6.4 Rinuncia per gravi motivi

Se, dopo aver accettato la collaborazione, lo studente è costretto a rinunciarvi per gravi motivi, è necessario comunicarlo tramite il servizio "ticketing" (Argomento "Collaborazioni part-time").

Art. 7- Pagamento delle collaborazioni

<u>Il pagamento delle collaborazioni avviene dopo che l'attività prevista è stata</u> **completamente** svolta.

Si procederà ugualmente al pagamento della collaborazione per la quota di ore effettivamente svolte, nel caso in cui questa venga interrotta prima del completamento delle ore previste, solo nel caso in cui siano state svolte almeno i 2/3 dell'attività e il Referente abbia dato la sua autorizzazione alla fine anticipata.

Prima del pagamento occorre che:

• Il referente abbia dato la sua autorizzazione;



- Lo studente abbia compilato **on line** il questionario di fine collaborazione che si trova accedendo alla propria pagina personale. Poiché le collaborazioni sono riferite all'a.a. 2018/2019 e devono quindi terminare entro il mese di dicembre 2019, il questionario deve essere compilato entro gennaio 2020.
- Lo studente abbia indicato la modalità di pagamento prescelta nella sezione "Tasse e pagamenti" Procedura per l'indicazione della modalità di pagamento con cui verranno corrisposti tutti i compensi erogati dall'Ateneo che si compila accedendo al tab "Segreteria on-line", attraverso la propria pagina personale.

Art. 8 - Monitoraggio delle attività

L'Area Gestione Didattica potrà attivare ulteriori forme di monitoraggio delle attività in corso di svolgimento. Le strutture che beneficiano del supporto di studenti collaboratori e gli studenti stessi sono tenuti a collaborare con gli incaricati di questa iniziativa.

Art. 9 – Dati personali

Ai sensi del Regolamento Generale sulla protezione dei dati (Regolamento UE 2016/679) e del Codice in materia di protezione dei dati personali decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e successive modificazioni, il trattamento dei dati personali dei candidati è effettuato dal Politecnico di Torino esclusivamente per fini istituzionali e per i fini di trasparenza imposti dalla normativa e sarà pertanto improntato ai principi di correttezza, liceità e pertinenza ai fini medesimi.

L'informativa completa riguardante la modalità di trattamento dei dati forniti e i diritti spettanti è qui visionabile https://didattica.polito.it/privacy/, Responsabile del Procedimento per le procedure di selezione di cui al presente bando è la Dott.ssa Giovanna Palazzo.

Attenzione: Per comunicare con lo studente, l'Area Gestione Didattica utilizza la posta elettronica istituzionale (s<matricola>@studenti.polito.it).

Per informazioni utilizzare il servizio di supporto "Assistenza ticketing" accedendo alla propria pagina personale e cliccando "Ticket" (argomento: "Collaborazioni part-time").

Torino, 12/06/2019

LA DIRETTRICE GENERALE Ilaria ADAMO

Allegato: 1



ALLEGATO A

CONCORSO	REFERENTE	N. BORSE	ATTIVITÀ RICHIESTE AL BORSISTA	REQUISITI RICHIESTI	MODALITÀ DI SELEZIONE	PERIODO DI SVOLGIMENTO	ASSEGNAZIONE e COLLOQUIO
1 PSQL Area Programmazio ne, Sviluppo, Qualità e Life	Dott.ssa Chiara Chiaberge	2 x 150 h	Supporto alla selezione di approcci metodologici e tool per il system modeling (es. modelli causali qualitativi, system dynamics, business model quantitativi), finalizzati alla realizzazione di un "modello di funzionamento" dell'Ateneo; Sviluppo di modelli di riferimento e di modelli quantitativi di simulazione, a supporto della pianificazione strategica dell'Ateneo; Interazione con i diversi servizi informativi, al fine di integrare i modelli di simulazione alle diverse basi dati di Ateneo.	Madre lingua italiana o livello analogo Ottima conoscenza della lingua inglese Ottima conoscenza del pacchetto MS OFFICE, in particolare nello sviluppo di modelli Excel (per business plan o simili). Conoscenza di base di simulazione di sistemi. Autonomia e capacità di strutturazione di problemi complessi Propensione al lavoro di gruppo	Colloquio	Da Luglio a Ottobre 2019	11 luglio 2019 ore 14.00 Saletta C Rettorato



2 PSQL Centro Studi @PSQL	Ing. Piero Bozza	2 x 150 h	Studio dello stato dell'arte relativo alla definizione e applicazione di criteri e metodi per la valutazione di Atenei italiani e stranieri; Identificazione dei dati e delle misure necessari per supportare un'analisi comparativa su base nazionale e internazionale; Analisi e selezione delle fonti dati interne all'Ateneo; Estrazione, organizzazione e integrazione dei dati interni in strutture idonee per le successive analisi; Analisi e selezione delle fonti dati esterne all'Ateneo; Integrazione dei dati provenienti dall'esterno dell'Ateneo; Definizione di opportuni Key Performance Indicators; Creazione di dashboard e reportistica a supporto all'analisi comparativa	Madre lingua italiana o livello analogo Ottima conoscenza della lingua inglese Propensione al lavoro di gruppo Conoscenza dei principi di progettazione di una base di dati relazionale Conoscenza avanzata del linguaggio SQL standard Conoscenza di base dell'SQL esteso Conoscenza dei principi di progettazione di un data warehouse Conoscenza di base del modello OLAP Conoscenza di strumenti avanzati di reportistica	Colloquio	Da Luglio a Ottobre 2019	12 luglio 2019 ore 9.00 Sala riunioni dell'Area IT (piano 2, zona LAIB 1D)
------------------------------------	---------------------	-----------	--	---	-----------	-----------------------------	---