



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

CENTRO di ATENEO per la
QUALITÀ dell'INSEGNAMENTO e dell'APPRENDIMENTO

Avviso di procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca: *L'insegnamento dell'elettrotecnica, dell'elettronica e della meccanica, macchine ed energia negli Istituti Tecnici nell'ottica dell'alternanza Scuola Lavoro*

LA DIRETTRICE DEL CENTRO PER LA QUALITÀ DELL'INSEGNAMENTO E DELL'APPRENDIMENTO

VISTI

- il D.P.R. 445/2000 - "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa";
- il D.lgs 165/2001 - "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e s.m.i.;
- il Regolamento di Ateneo per la disciplina degli incarichi individuali di lavoro autonomo a personale esterno all'Università degli Studi di Bergamo, emanato con Decreto Rettorale del 14.04.2010 prot.n. 7739/I/003;
- il Codice Etico dell'Ateneo (D.R. prot.n. 14405/I/3 del 19.07.2011);

RICHIAMATA la delibera della Giunta del CQIA n. 1/2018 del 28 marzo 2018 di approvazione dei progetti di ricerca e di studio negli ambiti della formazione degli insegnanti e della didattica disciplinare e di avvio della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo nell'ambito del progetto di ricerca: "*L'insegnamento dell'elettrotecnica, dell'elettronica e della meccanica, macchine ed energia negli Istituti Tecnici nell'ottica dell'Alternanza Scuola Lavoro*" – resp. scientifico prof. Giancarlo Maccarini;

VERIFICATA la disponibilità finanziaria per la copertura delle spese per gli incarichi in oggetto;

EMANA

il seguente avviso di selezione mediante procedura comparativa per soli titoli:

Art.1 Oggetto dell'incarico

La presente procedura è volta al conferimento di n.1 incarico di lavoro autonomo da conferire a soggetto esterno all'Università degli studi di Bergamo da svolgere nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "*L'insegnamento dell'elettrotecnica, dell'elettronica e della meccanica, macchine ed energia negli Istituti Tecnici nell'ottica dell'Alternanza Scuola Lavoro*" – resp. scientifico prof. Giancarlo Maccarini.

In particolare l'incaricato dovrà indagare se e come negli Istituti Tecnici del settore tecnologico (in particolare per gli indirizzi di meccanica e mecatronica e di elettronica ed elettrotecnica), l'insegnamento delle discipline legate alle classi di concorso di Scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche (Classe A740) e di Scienze e tecnologie meccaniche (Classe A/42) contribuisca attivamente all'esperienza di Alternanza Scuola Lavoro dei singoli studenti, fornendo loro conoscenze e abilità disciplinari che integrano quelle acquisite a scuola e favorendo lo sviluppo di competenze necessarie per meglio conoscere i propri punti di forza e le proprie criticità nella definizione del proprio progetto di vita professionale.

La ricerca, che avrà un approccio quanti-qualitativo, indagherà se la metodologia didattica utilizzata nelle lezioni tradizionali risulta efficace per l'acquisizione delle conoscenze e delle abilità necessarie per poter affrontare il lavoro richiesto durante il periodo di Alternanza Scuola Lavoro, quali sono i risultati di apprendimento più significativi prodotto dall'ASL e quali sono le competenze



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

CENTRO di ATENEIO per la QUALITÀ dell'INSEGNAMENTO e dell'APPRENDIMENTO

che si ritiene di sviluppare durante il periodo di ASL, anche alla luce delle più recenti riflessioni della ricerca pedagogico-didattica sul tema.

L'incaricato, attraverso l'osservazione dell'attività didattica svolta negli Istituti tecnici coinvolti, la somministrazione di un questionario agli studenti del quarto anno che hanno già affrontato (almeno) un anno di Alternanza Scuola Lavoro, interviste e focus group con docenti e studenti che hanno svolto un'attività di Alternanza Scuola Lavoro particolarmente significativa, raccoglierà le informazioni necessarie, procederà alla rielaborazione dei dati e stenderà una relazione finale sui risultati della ricerca e sullo/sugli strumento/i didattico/i-educativo/i individuato/i come significativo/i.

Art. 2

Durata e trattamento economico

L'incarico ha una durata n. 6 (sei) mesi a decorrere dalla sottoscrizione dell'incarico. L'incaricato sarà tenuto a svolgere l'attività prevista dal contratto e gli adempimenti connessi.

La prestazione dovrà essere svolta personalmente ed in piena autonomia, senza vincolo di subordinazione nei confronti del committente. Per il suo svolgimento l'incaricato potrà utilizzare mezzi e strutture dell'Università.

Il compenso forfettario è stabilito in **€ 13.670,00** al lordo delle ritenute a carico dell'incaricato.

Art. 3

Requisiti di partecipazione

Possono presentare domanda di partecipazione coloro che alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione, siano in possesso dei seguenti requisiti:

1. Laurea di vecchio ordinamento/specialistica/magistrale o titolo equipollente rilasciato da Università dell'UE in ambito tecnico-scientifico nelle seguenti classi di laurea magistrale previste dell'attuale ordinamento DM 270/04:
 - classe LM – 17 Lauree Magistrali in Fisica
 - classe LM - 25 Lauree Magistrali in Ingegneria dell'Automazione
 - classe LM - 27 Lauree Magistrali in Ingegneria delle Telecomunicazioni
 - classe LM - 28 Lauree Magistrali in Ingegneria Elettrica
 - classe LM - 29 Lauree Magistrali in Ingegneria Elettronica
 - classe LM - 30 Lauree Magistrali in Ingegneria Energetica e Nucleare;
 - classe LM - 33 Lauree Magistrali in Ingegneria Meccanica;
 - classe LM - 40 Lauree Magistrali in Matematica;

o lauree equipollenti per gli ordinamenti DM 509/99 e vecchio ordinamento

2. Attività almeno biennale e continuativa di insegnamento nella scuola secondaria di II grado in ambito disciplinare scientifico, esperienza di collaborazione nell'editoria scolastica dedicata alla formazione culturale e professionale dei docenti e dei dirigenti della scuola secondaria di secondo grado in ambito scientifico e tecnologico, comprovata capacità di gestione di progetti di ricerca e di analisi dei dati.

Art. 4

Esclusione

Sono esclusi dalla partecipazione alla selezione i candidati che abbiano relazione di coniugio o un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale, un componente del Consiglio di Amministrazione o con un Professore afferente alla Giunta del Centro per la qualità dell'insegnamento e dell'apprendimento.

Ai sensi dell'art. 25 L. 724/1994 sono esclusi dalla presente selezione:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

CENTRO di ATENEEO per la QUALITÀ dell'INSEGNAMENTO e dell'APPRENDIMENTO

- coloro i quali siano cessati volontariamente dal servizio presso l'Università degli Studi di Bergamo con diritto alla pensione anticipata di anzianità;

- coloro i quali siano cessati volontariamente dal servizio presso altro Ente pubblico con diritto alla pensione anticipata di anzianità, e che abbiano avuto con l'Università degli Studi di Bergamo rapporti di lavoro o di impiego nei cinque anni precedenti a quello di cessazione.

Il candidato che non dichiara nelle forme indicate nel successivo articolo, il possesso dei requisiti e dei titoli richiesti per la partecipazione alla selezione si intende automaticamente escluso, senza alcun onere di comunicazione da parte dell'Università.

Art. 5

Presentazione domande

La domanda di partecipazione, corredata dalla documentazione richiesta, deve essere presentata **entro e non oltre le ore 12.00 del 3 ottobre 2018**, pena l'esclusione.

La domanda, redatta in carta libera secondo lo schema **Allegato1**, datata, sottoscritta e corredata da fotocopia del documento di identità in corso di validità, può essere:

a) presentata a mano o spedita tramite raccomandata A.R. all'indirizzo:

Università degli Studi di Bergamo – Segreteria CQIA (uff. 266), via dei Caniana n.2 - 24127 BERGAMO, all'attenzione della Direttrice del Centro CQIA;

Sulla busta deve essere indicato: SELEZIONE PER INCARICO DI COLLABORAZIONE ALLA RICERCA CQIA - responsabile scientifico Prof. Giancarlo Maccarini

b) inviata via e-mail all'indirizzo segreteria.cqia@unibg.it

(allegando la domanda di partecipazione e relativi allegati firmati e scansionati, oltre a copia di documento di identità in corso di validità). Nell'oggetto della e-mail deve essere indicato: SELEZIONE PER INCARICO DI COLLABORAZIONE ALLA RICERCA CQIA - responsabile scientifico Prof. Giancarlo Maccarini

c) per i soli candidati in possesso di una casella personale di posta elettronica certificata spedita all'indirizzo di posta elettronica certificata protocollo@unibg.legalmail.it entro le ore 12.00 del giorno di scadenza dell'avviso di selezione, pena l'esclusione.

Nell'oggetto della mail deve essere indicato: SELEZIONE PER INCARICO DI COLLABORAZIONE ALLA RICERCA CQIA - responsabile scientifico Prof. Giancarlo Maccarini

La domanda e i documenti allegati devono essere datati, sottoscritti e scansionati, accompagnati dalla scansione del documento di identità del candidato con propria firma digitale, oppure inviati in formato non modificabile (PDF o TIF). Il gestore di PEC invia automaticamente la Ricevuta di ritorno. Il sistema permette l'invio/ricezione di un messaggio con un allegato di dimensione massima di 30 Mbyte (quindi dimensione effettiva del messaggio di 45 Mbyte, tenendo conto delle conversioni di formato).

La validità della trasmissione e ricezione del messaggio di posta elettronica certificata è attestata rispettivamente dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna.

Non saranno prese in considerazione le domande ricevute dopo la scadenza del termine sopraindicato. Non farà fede la data di spedizione, ma la sola data di ricezione, pena l'esclusione dalla selezione.

La domanda dovrà contenere gli elementi utili ai fini della valutazione comparativa tra più aspiranti. A tal fine il candidato dovrà allegare alla domanda:

- fotocopia del documento di identità in corso di validità;

24127 Bergamo, via dei Caniana 2 fax 035 2052 600

e-mail: segreteria.cqia@unibg.it web: www.unibg.it/cqia

Università degli Studi di Bergamo www.unibg.it Cod. Fiscale 80004350163 P.IVA 01612800167



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

CENTRO di ATENEIO per la QUALITÀ dell'INSEGNAMENTO e dell'APPRENDIMENTO

- curriculum datato e sottoscritto della propria attività scientifica e professionale aggiornato alla data di presentazione della domanda;
- nulla osta dell'amministrazione di appartenenza o copia della richiesta dello stesso (solo per i dipendenti di altre amministrazioni pubbliche, soggetti a regime di autorizzazione ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs165/2001) per lo svolgimento della attività per la quale si candida;
- documenti e titoli ritenuti utili ai fini della selezione.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nell'avviso di selezione per la presentazione della domanda di ammissione.

Non verranno presi in considerazione i titoli che perverranno all'Amministrazione dopo il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive ai sensi di quanto disposto dal DPR 445/2000.

L'Università non assume alcuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

L'Amministrazione universitaria inoltre non assume alcuna responsabilità per i casi di mancato o tardivo recapito della domanda, dei titoli, delle comunicazioni relative alla selezione, dovute a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

L'Università può disporre, in ogni momento, con decreto motivato della Direttrice del Centro per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

Art. 6 Commissione

La Commissione giudicatrice per la valutazione delle domande pervenute, sarà composta da tre membri e sarà costituita successivamente alla scadenza della presente procedura di selezione con decreto della Direttrice del Centro per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento.

Art.7 Modalità di valutazione dei candidati

La Commissione effettua la valutazione comparativa dei candidati sulla base dell'esame del curriculum e dei titoli presentati dagli stessi, per un punteggio massimo di **30 punti** secondo il valore dei punteggi di seguito indicati:

- Comprovata capacità di gestione di progetti di ricerca, in particolare con la realizzazione di interviste semi-strutturate e di focus group e capacità di analisi dei dati; punti 10
- documentata esperienza di collaborazione nell'editoria scolastica dedicata alla formazione culturale e professionale dei docenti e dei dirigenti della scuola secondaria di II grado in ambito scientifico e tecnologico; punti 10
- attività almeno biennale e continuativa di insegnamento nella scuola secondaria di II grado in ambito disciplinare scientifico. punti 10

Al termine dei lavori la Commissione individua il soggetto prescelto; non è prevista alcuna graduatoria di merito.

Gli esiti saranno pubblicati sul sito web dell'Università degli Studi di Bergamo alla pagina <https://www.unibg.it/cqia>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

CENTRO di ATENEO per la QUALITÀ dell'INSEGNAMENTO e dell'APPRENDIMENTO

Non sarà effettuata alcuna comunicazione scritta. La pubblicazione degli esiti vale come formale notifica agli interessati.

Art. 8

Conferimento incarico

L'assegnatario dell'incarico sarà invitato, al recapito indicato nella domanda di candidatura, a presentarsi per la stipula del contratto. La mancata presentazione alla stipula entro la data indicata determina la decadenza del diritto alla stipula stessa.

I candidati dipendenti di altre amministrazioni pubbliche, soggetti a regime di autorizzazione ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs 165/2001, dovranno, prima della sottoscrizione del contratto, produrre il nulla osta dell'amministrazione di appartenenza.

Art. 9

Trattamento dati personali

Ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e del Regolamento UE 2016/679, i dati personali acquisiti saranno trattati nel rispetto della normativa vigente e utilizzati ai fini della gestione della posizione personale, previdenziale, assicurativa e fiscale e per tutte le finalità inerenti lo svolgimento del contratto. Il Responsabile della protezione dei dati personali è la G.R.C. Team S.r.l. Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Bergamo.

Art. 10

Responsabile del procedimento

Il responsabile del procedimento è la dott.ssa Susanna Anfilocchi, Responsabile del U.O. Formazione post laurea.

Per informazioni è possibile rivolgersi al Centro di Ateneo per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento, contattando i seguenti recapiti: e-mail segreteria.cqia@unibg.it tel. 035 2052270.

Art. 11

Responsabile della prevenzione e della corruzione

L'Università degli Studi di Bergamo ha approvato il piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza 2018-2020 ai sensi della Legge n. 190 del 06/11/2012 e s.m.i. e attribuito l'incarico di *Responsabile della prevenzione della corruzione* al Direttore Generale. All'indirizzo di posta elettronica prevenzione.corruzione@unibg.it potranno essere effettuate le eventuali segnalazioni di irregolarità del procedimento.

Art. 12

Normativa di rinvio

Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni contenute nelle norme citate in premessa o richiamate nel bando, nonché le disposizioni vigenti in materia di procedure selettive pubbliche.

Il presente bando sarà pubblicato sul sito web dell'Università alla pagina <http://www.unibg.it/cqia>

Al termine del procedimento sulla stessa pagina sarà pubblicato l'esito della selezione.

Bergamo, 18/09/2018
prot.n.142892/VII/16

La Direttrice del CQIA
(Prof.ssa Domenica Giuliana Sandrone)
f.to Domenica Giuliana Sandrone