



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO**  
**SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI**  
**GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI**

Decreto prot. n. 16112/V/005

**OGGETTO: Bando di concorso relativo alle selezioni pubbliche per titoli e colloquio per il conferimento di n. 15 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca della durata di due anni presso i Dipartimenti dell'Università di Bergamo nell'ambito del Programma di Intervento "Ricerca Applicata per il Territorio – R.A.Ter. Berg.", relativo alla Dote Ricerca Applicata ai sensi dell'accordo per lo sviluppo del capitale umano nel sistema universitario lombardo siglato con la regione Lombardia il 20.10.2009.**

**IL RETTORE**

- PREMESSO CHE l'art. 51, comma 6, della Legge 27 dicembre 1997, n. 449 ha autorizzato le Università a conferire assegni per la collaborazione ad attività di ricerca;
- VISTO il D.M. 11 febbraio 1998 che ha determinato le procedure per l'assegnazione degli assegni di ricerca ed ha attribuito le risorse all'Università per l'attivazione degli stessi;
- VISTA la legge 10 aprile 1991 n. 125, che concerne le azioni positive per la realizzazione della parità uomo - donna nel lavoro;
- VISTA la legge 5 febbraio 1992 n. 104, che disciplina l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate;
- VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 7 febbraio 1994 n. 174, che regola l'accesso dei cittadini degli stati membri dell'Unione Europea ai posti di lavoro presso le amministrazioni pubbliche;
- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487, modificato con decreto del Presidente della Repubblica 30 ottobre 1996 n. 693;
- VISTA la Legge 19 ottobre 1999 n. 370 che prevede disposizioni in materia di università e di ricerca scientifica e tecnologica;
- VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa;
- VISTO il Decreto Legislativo n. 165 del 30.3.2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- VISTO il D.lgs. 30.6.2003 n. 196, Codice in materia di protezione dei dati personali;
- VISTO il Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca per la collaborazione di attività di ricerca di cui all'art. 51, comma 6, della legge 27.12.1997 n. 449 e del D.M. attuativo 11.02.1998 emanato con Decreto rettorale 2686/V/005 del 27.2.2002 e da ultimo modificato con decreto rettorale prot. n. 10450/I/003 del 24.5.2010;
- VISTO l'art. 5 della Legge 27.12.2002 n. 289 che ha ridotto l'importo regionale sulle attività produttive;
- VISTO il Decreto ministeriale del 26.2.2004 con il quale sono stati rivalutati gli importi degli assegni per la collaborazione all'attività di ricerca;
- VISTE le deliberazioni del Senato Accademico del 30.11.2009 ed del Consiglio di Amministrazione del 1.12.2009 che hanno approvato le modalità attuative del programma di intervento relativo alla dote ricercatori ed alla dote ricerca applicata ai sensi dell'accordo per lo sviluppo del capitale umano nel sistema universitario lombardo;



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO**  
**SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI**  
**GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI**

- ACQUISITE le deliberazioni dei Consigli di Dipartimento che hanno approvato i progetti biennali di ricerca;
- CONSIDERATO CHE l'Università di Bergamo in risposta all'invito a presentare proposte progettuali per l'attuazione congiunta della Dote Ricercatori e Dote Ricerca Applicata ai sensi dell'Accordo per lo sviluppo del capitale umano nel sistema universitario lombardo" sottoscritto in data 20.10.2009 ha presentato alla Regione Lombardia, nell'ambito della Dote Ricerca applicata, il Programma di Intervento "Ricerca Applicata per il Territorio – R.A.Ter. Berg.”;
- VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 30.3.2010 che ha approvato il primo programma di intervento "dote ricerca applicata" nell'Ambito dell'accordo per lo sviluppo del capitale umano nel sistema universitario lombardo;
- VISTO il D.D.U.O n. 3233 del 31/03/2010 con cui la Regione Lombardia ha ammesso a cofinanziamento il Programma di Intervento "Valorizzazione, Innovazione nella Ricerca -V.I.R.Berg”;
- VISTO il decreto della Direzione Generale Istruzione, Formazione e Lavoro n. 7362 del 23.07.2010 con il quale la Regione Lombardia ha approvato nell'ambito della Dote Ricerca Applicata i progetti presentati dall'Università di Bergamo;
- ACCERTATA la copertura finanziaria sul capitolo 383 "Accordo per lo sviluppo di capitale umano nel sistema universitario lombardo del bilancio di previsione di Ateneo 2009 e seguenti" con i fondi stanziati dalla Regione Lombardia e delle seguenti aziende: STMicroelectronics s.r.l., INNOWATIO S.p.A., FormArt s.r.l., CATTANEO MECCANICA S.p.A., TENACTA GROUP S.p.A., ABB S.p.A. Divisione Abb Sace, NUNATAC s.r.l., E-SHOCK S.r.l., VIRIDIA s.r.l., TENARIS Dalmine S.p.A., GAMEC Onlus, Servizi Confindustriali Bergamo Srl;

**D E C R E T A**

**Art. 1**

È emanato il bando di concorso relativo alle selezioni pubbliche per titoli e colloquio per il conferimento di n. 15 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca presso i Dipartimenti dell'Università di Bergamo

**Art. 2**

Il bando e i relativi allegati sono disponibili sul sito informatico dell'Università, nella sezione "Bandi assegni di ricerca" a cura dell'Ufficio gestione procedure concorsuali e selezioni.

La scadenza per la presentazione delle domande è fissata per le ore 16.00 del 20.09.2010. .

**Art. 3**

Il presente decreto è pubblicato sul sito informatico dell'Università nella sezione "Albo di Ateneo".

Bergamo, 04.08.2010

**IL RETTORE**  
**(Prof. Stefano Paleari)**  
**F.to Prof. Stefano Paleari**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO**  
**SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI**  
**GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI**

**SELEZIONI PUBBLICHE PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 15 ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA DELLA DURATA DI DUE ANNI PRESSO I DIPARTIMENTI DELL'UNIVERSITA' DI BERGAMO NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI INTERVENTO "RICERCA APPLICATA PER IL TERRITORIO – R.A.TER. BERG. ", RELATIVO ALLA DOTE RICERCA APPLICATA AI SENSI DELL'ACCORDO PER LO SVILUPPO DEL CAPITALE UMANO NEL SISTEMA UNIVERSITARIO LOMBARDO SIGLATO CON LA REGIONE LOMBARDIA IL 20.10.2009.**

**Art. 1**  
**Selezioni pubbliche**

Sono indette 15 selezioni pubbliche per titoli e colloquio per il conferimento di n. 15 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca per l'importo annuo lordo di € 17.824,77 al quale si aggiungono tutti gli oneri a carico dell'Amministrazione entro il limite massimo di spesa annua di € 21.000,00 erogato al titolare del contratto in rate mensili di uguale importo per la realizzazione dei progetti di cui all'allegato C per i seguenti Dipartimenti:

Dipartimento di Ingegneria Industriale	n. 6 selezioni
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici	n. 4 selezioni
Dipartimento di Ingegneria Gestionale	n.1 selezione
Dipartimento di Progettazione e Tecnologie	n.1 selezione
Dipartimento di Scienze dei Linguaggi, della Comunicazione e degli Studi Culturali	n.1 selezione
Centro di Ateneo – School of Management	n. 2 selezioni

CODICE	DIPARTIMENTO	TITOLO	SSD	TUTOR	AZIENDA
1	Ingegneria Industriale	<i>Electronic patches for home care and long term medical monitoring</i>	ING-INF/01 - Elettronica	Prof. Valerio Re	STMicronics s.r.l.
2	Ingegneria Industriale	<i>Sviluppo di tecnologie innovative per l'impiego delle energie rinnovabili negli edifici</i>	ING-IND/09 - Sistemi per l'energia e l'ambiente	Prof. Antonio Perdichizzi	INNOWATIO S.p.A.
3	Ingegneria Industriale	<i>Ottimizzazione di impianti energetici complessi per edifici civili e del terziario</i>	ING-IND/09 - Sistemi per l'energia e l'ambiente	Prof. Antonio Perdichizzi	FormArt s.r.l.
4	Ingegneria Industriale	<i>Non-Newtonian DRop Experiments And Modellings: studi della termo-fluido dinamica dei fluidi non-Newtoniani nell'interazione con mezzi porosi</i>	ING-IND/10 - Fisica tecnica industriale	Prof. Maurizio Santini	CATTANEO MECCANICA S.p.A.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

## SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI

### GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI

5	Ingegneria Industriale	<i>Aspirapolvere a basso impatto acustico e gestione migliorata della polvere</i>	ING-IND/15 - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale	Prof. Caterina Rizzi	TENACTA GROUP S.p.A.
6	Ingegneria Industriale	<i>Applicazione di metodi di affidabilità preventiva basati su TRIZ a componenti elettromeccanici</i>	ING-IND/15 - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale	Prof. Caterina Rizzi	ABB S.p.A. Divisione AbbSace
7	Ingegneria dell'informazione metodi matematici	<i>Percezione, Azione e Controllo Decentralizzati</i>	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni	Prof. Davide Brugali	STMicroelectronics s.r.l.
8	Ingegneria dell'informazione metodi matematici	<i>Modelli di sopravvivenza nella stima del lifetime value</i>	SECS-S/01 - Statistica	Prof. Alessandro Fassò	NUNATAC s.r.l.
9	Ingegneria dell'informazione metodi matematici	<i>Sviluppo e progettazione di sistemi elettronici di controllo embedded per veicoli elettrici innovativi a basso impatto energetico e ambientale</i>	ING-INF/04 - Automatica	Prof. Fabio Previdi	E-SHOCK S.r.l.
10	Ingegneria dell'informazione metodi matematici	<i>Sviluppo di sistemi controllo elettronico per l'aumento di sicurezza dei veicoli a due ruote: sospensioni; frenata attiva; stabilità</i>	ING-INF/04 - Automatica	Prof. Fabio Previdi	E-SHOCK S.r.l.
11	Ingegneria Gestionale	<i>Sviluppo Sostenibile ed Ecocompatibile di un'Impresa che fornisce Servizi Sportivi in Aree Verdi</i>	SECS-P/01 - Economia politica	Prof. Gianmaria Martini	VIRIDIA s.r.l.
12	Progettazione e tecnologie	<i>Caratterizzazione meccanica di materiali e componenti per applicazioni industriali con elevate velocità di deformazione - Mechanical characterization of materials and components for industrial applications at high strain rates</i>	ICAR/08 - Scienza delle costruzioni	Prof. Egidio Rizzi	TENARIS Dalmine S.p.A.
13	Scienze dei linguaggi, della comunicazione, degli studi culturali	<i>Beni culturali: l'innovazione nella valorizzazione</i>	SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese	Prof. Roberta Garibaldi	GAMEC Onlus
14	Centro di Ateneo School of Management	<i>Marketing B2B nel manifatturiero avanzato: il ruolo differenziale delle ICT</i>	SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese e SECS-P/10 - Organizzazione aziendale	Prof. Giuseppe Delmestri	Servizi Confindustriali Bergamo Srl



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

## SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI

### GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI

15	Centro di Ateneo School of Management	<i>Aggregazioni aziendali nel manifatturiero avanzato: opportunità e limiti delle ICT nel superare vincoli organizzativi e culturali</i>	SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese	Prof. Giovanna Dossena	Servizi Confindustriali Bergamo Srl
----	--	--	---	---------------------------	---

#### Art. 2

#### Durata assegni e loro compensi

Gli assegni hanno durata biennale. Il termine per la realizzazione dei predetti progetti di ricerca è fissato al 31.12.2013; non saranno ammesse proroghe rispetto ai tempi preventivamente definiti.

Alla scadenza del termine di durata dell'assegno, apposite commissioni formulano un giudizio sull'attività di ricerca svolta dal titolare.

All'importo annuo lordo di € 17.824,77, erogato al titolare del contratto in rate mensili di uguale importo si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, nr. 476 e successive modificazioni e integrazioni, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, nr. 335 e successive modificazioni e integrazioni.

L'Università provvede alle coperture assicurative per infortuni e per responsabilità civile verso terzi a favore di titolari degli assegni nell'ambito dell'espletamento della loro attività di ricerca.

#### Art. 3

#### Requisiti per l'ammissione

Per l'ammissione alla selezione di cui all'art. 1 è richiesto il possesso dei seguenti requisiti oltre a quelli specificatamente previsti all'art. 6:

1. diploma di laurea conseguito secondo l'ordinamento previgente alla riforma dell'autonomia didattica universitaria, o di laurea specialistica ovvero di analogo titolo accademico conseguito all'estero (vedi tabella);
2. curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica;
3. età non superiore ai 40 anni;
4. di non aver già cumulato contratti della stessa tipologia o borse di studio per dottorato di ricerca tali da superare il periodo massimo previsto dall'art. 2 del Regolamento di Ateneo;
5. idoneità fisica all'impiego. L'amministrazione ha facoltà di sottoporre a visita medica di controllo i vincitori della prova selettiva, in base alla normativa vigente;
6. non essere escluso dall'elettorato politico attivo;
7. non essere stato destituito dall'impiego presso una pubblica amministrazione ovvero non essere stato dichiarato decaduto da altro impiego statale, ai sensi dell'art. 127, lettera d), del D.P.R. 10.1.1957, n. 3, per aver conseguito l'impiego mediante produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile;

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel bando di selezione per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

## SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI

### GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI

L'amministrazione può disporre, in ogni momento, con decreto motivato del Rettore, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

La presentazione di domande prive di sottoscrizione ovvero inoltrate oltre i termini previsti dal presente bando comporta l'esclusione dal concorso.

#### Art. 4

#### Domande e termine per la presentazione

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta semplice secondo i modelli allegati al presente bando (Allegato A per i cittadini italiani – Allegato B per i cittadini stranieri), devono essere indirizzate al Rettore dell'Università di Bergamo e presentate direttamente (nei seguenti giorni ed orari: Lunedì e Martedì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.30 alle ore 16.00 e il Mercoledì, Giovedì e Venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00) con esclusione di qualsiasi altro mezzo, all'Università degli Studi di Bergamo - U.O. Procedure concorsuali e selezioni - Via Dei Caniana, n. 2, 24127 Bergamo, **entro e non oltre le ore 16.00 del 20.09.2010.**

Alla domanda il candidato dovrà allegare un curriculum firmato della propria attività, un elenco firmato dei documenti e delle pubblicazioni, che si ritengano utili ai fini della selezione quali diplomi di specializzazione, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post laurea, conseguiti in Italia o all'estero; borse di studio o incarichi di ricerca sia in Italia che all'estero.

I candidati diversamente abili, ai sensi della legge 5 febbraio 1992 n. 104, dovranno fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento della prova medesima.

L'Amministrazione garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro.

I candidati cittadini dell'Unione europea e i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione regolarmente soggiornanti in Italia possono produrre i titoli in originale, in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445.

I candidati cittadini dell'Unione europea e i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione regolarmente soggiornanti in Italia possono altresì dimostrare il possesso dei titoli sopra indicati mediante la forma di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dal D.P.R. 28.12.2000 n. 445.

I candidati cittadini extracomunitari residenti in Italia secondo le disposizioni del regolamento anagrafico della popolazione residente approvato con D.P.R. 30 maggio 1989, n. 223, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive in parola limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali, certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani ai sensi dell'art. 3, comma 2 del DPR 445/2000, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive ai sensi del Decreto direttoriale prot. n. 2731/B del 19.7.2000. I controlli a campione saranno effettuati in base all'ordine decrescente di arrivo delle domande di partecipazione alle selezioni riscontrato dal numero di protocollo nella misura del 10% a selezione, sulle autocertificazioni relative ai requisiti presentate dai candidati risultati vincitori e nella misura del 20% a selezione, sulle autocertificazioni relative ai requisiti presentate dai candidati risultati idonei.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

## SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI

### GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI

I cittadini extracomunitari non residenti in Italia secondo le disposizioni del regolamento anagrafico della popolazione residente approvato con D.P.R. n. 223/1989 possono produrre i titoli in originale, in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono, altresì, essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Agli atti e documenti redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione, in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana ovvero da un traduttore ufficiale.

Al presente decreto è allegato (Allegato B) lo schema di domanda che va presentata in lingua italiana cui gli interessati possono utilmente uniformarsi.

#### Art. 5

#### Commissione giudicatrice

Le selezioni sono svolte per singolo Settore scientifico disciplinare da una commissione giudicatrice nominata con Decreto del Rettore e composta da tre professori o ricercatori su proposta del Senato Accademico.

#### Art. 6

#### Requisiti specifici, valutazione titoli colloquio e graduatoria di merito

CODICE	REQUISITI AGGIUNTIVI	LINGUA
1	Diploma di laurea in Ingegneria Elettronica conseguito secondo l'ordinamento previgente alla riforma dell'autonomia didattica universitaria, o di laurea specialistica in Ingegneria Elettronica (Classe 32/S) o Ingegneria Informatica (Classe 35/S), ovvero di analogo titolo accademico conseguito all'estero.	Inglese
2	nessuno	Inglese
3	nessuno	Inglese
4	nessuno	inglese e tedesca
5	Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica (classe 36/S) o in Ingegneria Gestionale (classe 34/S)	Inglese
6	Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica (classe 36/S) o in Ingegneria Gestionale (classe 34/S)	Inglese
7	Laurea magistrale/specialistica in ingegneria informatica (classe 35/S)	Inglese
8	Laurea magistrale/specialistica in statistica (classe LM82), ingegneria dell'informazione, informatica (LM18-LM32), matematica (LM40) o economia (LM56)	Inglese



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

## SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI

### GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI

9	laurea magistrale/specialistica in Ingegneria Informatica (classe 35/S), oppure in Ingegneria dell'Automazione (classe 29/S), oppure in Ingegneria delle Telecomunicazioni (classe 30/S), oppure in Ingegneria Elettronica (classe 32/S).	Inglese
10	laurea magistrale/specialistica in Ingegneria Informatica (classe 35/S), oppure in Ingegneria dell'Automazione (classe 29/S), oppure in Ingegneria delle Telecomunicazioni (classe 30/S), oppure in Ingegneria Elettronica (classe 32/S)	Inglese
11	nessuno	Inglese
12	Ingegneria Meccanica (classe 36/S)	Inglese
13	Laurea specialistica in Progettazione e Gestione dei Sistemi Turistici - 55/S	inglese
14	nessuno	Inglese
15	nessuno	Inglese

La commissione alla prima riunione, stabilisce esplicitamente i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio fissando eventualmente un punteggio minimo per l'ammissione al colloquio. Essa, immediatamente prima dell'inizio di ciascun colloquio, determina i quesiti da porre ai singoli candidati. Tali quesiti sono estratti a sorte da ciascun candidato.

Al termine di ogni seduta dedicata al colloquio, a cura della commissione giudicatrice l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati, sarà affisso nella sede degli esami.

La commissione forma la graduatoria di merito in ordine decrescente, sommando il punteggio dei titoli e quello del colloquio. A parità di merito è preferito il candidato di età anagrafica più giovane.

I criteri di valutazione delle singole commissioni sono determinati, ai fini della valutazione globale, espressa in centesimi come appresso indicato:

a) 60 punti così ripartiti:

- 1) 10 punti per il dottorato di ricerca;
- 2) fino a 5 punti per il voto di laurea (Laurea V.O. e Specialistica/magistrale N.O.);
- 3) fino a 25 punti per pubblicazioni ed attitudine alla ricerca scientifica;
- 4) fino a 10 punti per diplomi di specializzazione; attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea;
- 5) fino a 10 punti per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta;

b) 40 punti per il colloquio.

I risultati della valutazione dei titoli devono essere resi noti agli interessati prima dell'effettuazione del colloquio, mediante affissione all'albo della struttura interessata.

Il giudizio della commissione è insindacabile nel merito.

Nel corso del colloquio la commissione dovrà verificare la capacità di trattare gli argomenti riguardanti le materie del settore almeno in una lingua straniera.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

## SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI

### GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI

CODICE	MATERIE TITOLI	PROGRAMMA COLLOQUIO	TITOLI PREFERENZIALI
1	Strumentazione elettronica di misura, progettazione e test di schede e circuiti integrati a segnali misti con sensori e componenti microelettronici analogici e digitali	Strumentazione elettronica di misura, progettazione e test di schede e circuiti integrati a segnali misti con sensori e componenti microelettronici analogici e digitali	Curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica
2	Sistemi Energetici, Tecnologie dell'Energia e dell'Ambiente	Sistemi Energetici, Tecnologie dell'Energia e dell'Ambiente	Competenze negli studi e analisi di Sistemi Energetici, conoscenza di TRNSYS, Matlab
3	Sistemi Energetici, Tecnologie dell'Energia e dell'Ambiente	Sistemi Energetici, Tecnologie dell'Energia e dell'Ambiente	Competenze negli studi e analisi di Sistemi Energetici, conoscenza di TRNSYS, Matlab
4	termo-fluido dinamica sperimentale	Applicazioni termofluidodinamiche ai flussi bifase e metodologie di indagine delle interazioni fluido/parete	Dottorato di Ricerca in Ingegneria con comprovata attività scientifica (pubblicata) o titoli equipollenti conseguiti all'estero
5	Metodologie e strumenti per l'innovazione sistematica e per la gestione e valorizzazione della conoscenza tecnica nell'ambito del processo sviluppo prodotto	Metodologie e strumenti per il problem solving e l'innovazione sistematica, strumenti per la gestione e valorizzazione della conoscenza tecnica nell'ambito del processo sviluppo prodotto e forecasting tecnologico.	nessuno
6	Metodologie e strumenti per l'innovazione sistematica e per la gestione e valorizzazione della conoscenza tecnica nell'ambito del processo sviluppo prodotto.	Metodologie e strumenti per il problem solving e l'innovazione sistematica, strumenti per la gestione e valorizzazione della conoscenza tecnica nell'ambito del processo sviluppo prodotto e metodi per la gestione del rischio.	nessuno



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

## SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI

### GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI

7	Robotica, Ingegneria del Software, Programmazione sistemi embedded	Descrizione dell'esperienza di ricerca nell'ambito dell'ingegneria informatica e della robotica	pubblicazioni scientifiche attinenti al progetto
8	Inferenza statistica in generale, metodi per dati spazio-temporali, analisi di sopravvivenza, metodi per grandi basi di dati, statistica computazionale, software statistico per calcolo intensivo	Interferenza statistica in generale, metodi statistici per dati spazio-temporali, analisi di sopravvivenza, metodi per grandi basi di dati, statistica computazionale, software statistico per calcolo intensivo	Il candidato ideale è un dottore di ricerca con esperienza nella modellazione stocastica, nell'analisi statistica e nel software statistico commerciale (SAS, matlab) ed open source (R)
9	controllo in anello chiuso; identificazione a scatola nera; filtraggio alla Kalman; utilizzo di Matlab R	controllo in anello chiuso; identificazione a scatola nera; filtraggio alla Kalman; utilizzo di Matlab R	nessuno
10	controllo in anello chiuso; identificazione a scatola nera; filtraggio alla Kalman; utilizzo di Matlab R	controllo in anello chiuso; identificazione a scatola nera; filtraggio alla Kalman; utilizzo di Matlab R	no
11	Economia dell'impresa, economia ambientale	Economia dell'impresa, economia ambientale	Laurea specialistica in discipline scientifiche economiche e preferibilmente in ingegneria economico-gestionale, Conoscenza dei principali strumenti di analisi economica e strategica di impresa, Conoscenza dei principali modelli per la gestione di impresa e la loro relativa applicazione, Conoscenza della gestione di banche dati. Requisito indispensabile per la presentazione della domanda è che il candidato abbia maturato una pregressa attività di ricerca universitaria in materie economiche, gestionali e ingegneristiche.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

## SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI

### GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI

12	Scienza delle Costruzioni - Meccanica dei Materiali e delle Strutture - Meccanica Computazionale dei Solidi e delle Strutture - Meccanica dei Continui - Teoria della Plasticità	Il colloquio verterà sulle materie dei titoli	laureato in Ingegneria meccanica, (laurea specialistica) con votazione di eccellenza, con tesi di laurea inerente le tematiche del progetto di ricerca, familiarità a confrontarsi con la pubblicistica scientifica internazionale sulle tematiche del progetto; familiarità all'uso di programmi di calcolo commerciali agli elementi finiti
13	no	Economia e gestione impresa museale, marketing	Corsi di specializzazione in ambito marketing o museale. Esperienze di collaborazione almeno annuale con istituzioni museali
14	Marketing dei beni industriali, B2B Brand Management, reti organizzative ed interorganizzative, social network analysis	Marketing dei beni industriali, B2B Brand Management, reti organizzative ed interorganizzative, social network analysis	nessuno
15	Aggregazioni aziendali, alleanze, distretti territoriali	Aggregazioni aziendali, alleanze, distretti territoriali	nessuno

Gli assegni sono conferiti, entro il numero di quelli messi a concorso, a candidati che abbiano conseguito almeno 30 dei 40 a disposizione del colloquio, compresi nella graduatoria, secondo l'ordine della graduatoria stessa.

Nel caso di rinuncia degli assegnatari o di risoluzione per mancata accettazione entro il termine stabilito gli assegni possono essere conferiti ai candidati che siano risultati idonei secondo l'ordine delle rispettive graduatorie.

**Le date ed i luoghi dei colloqui saranno comunicati mediante avviso sul sito web dell'Università, nella sezione "Bandi assegni di ricerca" a cura dell'U.O. Gestione procedure concorsuali e selezioni con un preavviso di almeno di 10 giorni. Tale avviso ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

#### Art. 7

#### Costituzione del rapporto di lavoro

Il candidato che risulterà vincitore, in possesso dei requisiti prescritti, stipulerà con il Rettore un contratto di lavoro autonomo di diritto privato della durata di due anni a decorrere di norma a partire dal primo giorno del primo mese utile.

Il predetto termine potrà essere modificato previa istanza motivata al Rettore da parte dell'interessato.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

## SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI

### GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI

Gli assegni non possono essere cumulati con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari di assegni.

L'assegno è individuale. I beneficiari non possono cumularlo con i proventi da attività professionali o rapporti di lavoro svolti in modo continuativo. Per tutta la durata dell'assegno, è inibito l'esercizio di attività libero-professionali o lo svolgimento in modo continuativo di rapporti di lavoro.

Fermo restando l'integrale assolvimento dei propri compiti, i titolari di assegni possono svolgere incarichi esterni nelle forme e nei limiti previsti all'art. 6 del Regolamento di Ateneo.

Ai sensi del D.M. 12 luglio 2007 il rapporto di collaborazione è sospeso obbligatoriamente nei casi di gravidanza e puerperio nei termini indicati dagli articoli 16, 17 e 20 del D. Lgs. 151/2001 **fermo restando che la realizzazione del progetto di ricerca dovrà concludersi entro il 31.12.2013 come previsto dall'art. 1.**

L'attività di ricerca e l'assegno possono essere sospesi per servizio militare e/o civile e per assenze per malattia superiori a 30 gg. in un anno, fermo restando che l'intera durata dell'assegno non può essere ridotta a causa delle suddette sospensioni. Non costituisce sospensione e, conseguentemente, non va recuperato un periodo complessivo di assenza giustificata non superiore a trenta giorni in un anno.

Il titolare dell'assegno è tenuto a redigere e a consegnare al tutor le relazioni semestrali, a presentare al Consiglio di Dipartimento la relazione finale sull'intera attività svolta e a produrre i prodotti/gli output della ricerca previsti e concordati con il tutor referente.

**Per quanto riguarda i diritti ed i doveri dei titolari degli assegni di ricerca si rinvia a quanto previsto dall'art. 4 del Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca citato nelle premesse.**

#### Art. 8

##### Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del D.lgs. 30.6.2003 n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'U. O. Procedure concorsuali e selezioni dell'Università degli Studi di Bergamo e trattati per le finalità di gestione della selezione e dell'eventuale procedimento di assegnazione della collaborazione.

Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico - economica dei candidati risultati vincitori

#### Art. 9

##### Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento della presenti selezioni è la Dott.ssa Natalia Cuminetti D5 area amministrativa-gestionale presso l'U.O. Procedure concorsuali e selezioni sita in Via Dei Caniana, 2 - 24127 Bergamo, fax 035/2052862, e-mail: [selezioni@unibg.it](mailto:selezioni@unibg.it).



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO**  
**SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI**  
**GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI**

Per ulteriori informazioni: Dott.ssa Sara Zappella e Dott.ssa Debora Tozzi tel. 035/2052876.

**Art. 10**  
**Adempimenti per la pubblicazione**

Del bando di selezione verrà data pubblicità, oltre che mediante affissione all'Albo informatico di Ateneo, nella sezione "Bandi assegni di ricerca" del sito web dell'Università degli Studi di Bergamo [www.unibg.it](http://www.unibg.it).

**Art. 11**  
**Disposizioni finali**

Per tutto quanto non previsto nel presente bando, si fa riferimento al vigente Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca.



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO**  
**SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI**  
**GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI**

Allegato A

AL  
RETTORE  
dell'Università degli Studi di Bergamo

..I...sottoscritt..... (le donne coniugate indicheranno il cognome da nubile seguito dal proprio nome) codice fiscale ..... chiede d'essere ammess... a partecipare alla selezione pubblica titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di ..... per la durata di due anni nell'ambito del settore scientifico disciplinare ..... – ..... bandito con decreto rettorale prot. n. 16112/V/005 del 04.08.2010 **CODICE SELEZIONE n. ....**

A tal fine consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 dichiara:

1. di essere nat... a.....il.....;
2. di risiedere nel Comune di ..... Prov. .... Via ..... n. .... c.a.p. ....;
3. di essere iscritt... nelle liste elettorali del Comune di.....;
4. di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso;
5. di essere in possesso del diploma di laurea in..... conseguito presso.....;
6. di essere a conoscenza della lingua .....;
7. di non essere stat... destituit... dall'impiego presso una pubblica amministrazione;
8. di aver (oppure di non aver) prestato servizio presso pubbliche amministrazioni, indicando le cause di risoluzione di precedenti rapporti di pubblico impiego;
9. di essere nella seguente posizione riguardo agli obblighi militari;
10. di eleggere il proprio domicilio nel Comune di ..... via ..... n. .... c.a.p. ....tel. ....E-mail: .....
11. ....I... sottoscritt... dichiara di essere stato titolare dei seguenti assegni di ricerca: da ..... a ..... presso .....
12. ....I... sottoscritt... dichiara di essere/non essere in possesso del dottorato di ricerca in ..... conseguito il ..... presso .....
13. e di essere/non essere stato titolare della relativa borsa di studio dal ..... al .....
14. ....I... sottoscritt... ai fini della valutazione dei titoli dichiara di essere in possesso dei seguenti titoli.....;
15. ed allega la seguente documentazione..... e il curriculum vitae.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del Dlgs 196/2003, per gli adempimenti connessi alla presente selezione.

.....  
(luogo) (data) Firma  
.....



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO**  
**SERVIZI AMMINISTRATIVI GENERALI**  
**GESTIONE PROCEDURE CONCORSUALI E SELEZIONI**

Modello domanda dei candidati cittadini stranieri (in carta semplice)

Allegato B

AL  
 RETTORE  
 dell'Università degli Studi di Bergamo

.....I...sottoscritt..... (le donne coniugate indicheranno il cognome da nubile seguito dal proprio nome) codice fiscale ..... chiede d'essere ammess... a partecipare alla selezione pubblica titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di ..... per la durata di due anni nell'ambito del settore scientifico disciplinare ..... – ..... bandito con decreto rettorale prot. n. 16112/V/005 del 04.08.2010 **CODICE SELEZIONE n. ....**

A tal fine consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 dichiara:

1. di essere cittadino .....
2. di essere nat... a.....il.....;
3. di essere in godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza (o di provenienza) ovvero i motivi di mancato godimento;
4. di non aver riportato condanne penali; <sup>1</sup>
5. di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
6. di eleggere il proprio domicilio nel Comune di ..... via ..... n. .... c.a.p. .... tel. ....E-mail: .....
7. ....I... sottoscritt... dichiara di essere stato titolare dei seguenti assegni di ricerca: da ..... a ..... presso .....
8. ....I... sottoscritt... dichiara di essere/non essere in possesso del dottorato di ricerca in ..... conseguito il ..... presso .....
9. e di essere/non essere stato titolare della relativa borsa di studio dal ..... al .....
10. ....I... sottoscritt... ai fini della valutazione dei titoli dichiara di essere in possesso dei seguenti titoli..... (vedi art. 4 del bando);
- 11.ed allega la seguente documentazione..... e il curriculum vitae.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del Dlgs 196/2003, per gli adempimenti connessi alla presente selezione.

.....  
 (luogo) (data) Firma

<sup>1</sup> Dichiarare le eventuali condanne riportate