



Rep. n. 423 / 2015  
Prot. n. 47113

Tit./Cl. III/2

Verona

21 LUG. 2015

**BANDO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DEGLI INCARICHI DI INSEGNAMENTO/MODULO DI INSEGNAMENTO, PER L'ANNO ACCADEMICO 2015-2016, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA NEI:**

**CORSI DI LAUREA TRIENNALE IN:**

- BIOINFORMATICA
- INFORMATICA
- MATEMATICA APPLICATA

**CORSI DI LAUREA MAGISTRALE IN :**

- INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE
- MATEMATICA

**IL DIRETTORE**

- Vista la Legge 30 dicembre 2010 n. 240, e in particolare l'art. 23, comma 2 e l'art.18 comma 1;
- Vista la delibera del Senato Accademico del 21 ottobre 2014, modificata nella seduta del 15 dicembre 2014 in materia di copertura dell'offerta formativa A.A. 2015/2016;
- Visto il "Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento ad esperti e studiosi esterni, ai sensi dell'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240", emanato con D.R. n. 1768/2011 con modifiche apportate dal D.R. n. 924/2012 e dal D.R. n. 1713/2014;
- Tenuto conto di quanto deliberato nel Consiglio del Dipartimento di Informatica nella seduta del 16 giugno 2015;
- Visto il documento di "Analisi del carico didattico" A.A. 2015/2016 e l'indicazione programmatica dell'Ateneo di ricorrere allo strumento contrattuale per l'affidamento di attività formative solo nel caso sia verificata l'impossibilità di coprire l'attività didattica con docenti e ricercatori di ruolo;
- Vista la delibera del Senato Accademico del 9 giugno 2015 e del Consiglio di Amministrazione del 25 giugno 2015 di conferimento delle risorse finanziarie per la copertura delle supplenze e contratti;

**EMANA**

il bando di selezione con procedura comparativa pubblica per titoli per l'A.A. 2015/2016 per la copertura degli insegnamenti/moduli di insegnamento presso la sede di Verona all'interno dei seguenti corsi di studio:

**CORSI DI LAUREA TRIENNALE IN:**

- BIOINFORMATICA
- INFORMATICA
- MATEMATICA APPLICATA

**CORSI DI LAUREA MAGISTRALE IN :**

- INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE
- MATEMATICA



**Art. 1 – Oggetto del bando**

Gli insegnamenti/moduli di insegnamento da attribuire sono riportati nella seguente tabella:

<i>Corso di Laurea in Bioinformatica – L31</i>							
SSD	Anno di corso	Insegnamenti Integrati	Insegnamento	Unità logistiche / moduli	Sem	CFU	ORE
MAT/05 Analisi matematica	1		Analisi matematica	Teoria e esercitazioni	1	4F 2E	56
INF/01 Informatica	3		Riconoscimento e recupero dell'informazione per bioinformatica	Laboratorio	1	3L	36
ING-INF/05	2		Elementi di architettura e sistemi operativi	Laboratorio	2	3L	36
<i>Corso di Laurea in Informatica – L31</i>							
SSD	Anno di corso	Insegnamenti Integrati	Insegnamento	Unità logistiche / moduli	Sem	CFU	ORE
INF/01 Informatica	1		Programmazione I	Lab. 1 turno	1 e 2	4L	48
INF/01 Informatica	1		Programmazione I	Lab. 2 turno	1 e 2	4L	48
ING-INF/05 Sistemi per l'elaborazione dell'informazione	1		Architettura degli elaboratori	Esercitazioni	1 e 2	1E	12
ING-INF/05 Sistemi per l'elaborazione dell'informazione	1		Architettura degli elaboratori	Laboratorio 1 turno	1 e 2	2L	24
ING-INF/05 – Sistemi per l'elaborazione dell'informazione	1		Architettura degli elaboratori	Laboratorio 2 turno	1 e 2	2L	24
ING-INF/05 Sistemi per l'elaborazione dell'informazione	2		Sistemi Operativi	Laboratorio 1	2	4L	48
ING-INF/05 Sistemi per l'elaborazione dell'informazione	2		Sistemi Operativi	Laboratorio 2	2	2L	24
MAT/05 Analisi	2		Analisi matematica II	Teoria e esercitazioni	1	5F 1E	52
MAT/06 Probabilità e statistica	1		Probabilità e statistica	Teoria	2	4F	32
MAT/06 Probabilità e statistica	1		Probabilità e statistica	Laboratorio di statistica	2	2L	24
<i>Corso di Laurea in Matematica Applicata – L35:</i>							
SSD	Anno di corso	Insegnamenti Integrati	Insegnamenti	Unità logistiche / moduli	Sem	CFU	ORE
MAT/02	1	Algebra lineare con elementi di geometria	Algebra lineare		1 e 2	1F 1E	20



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA**  
Dipartimento di Informatica

MAT/02	1	Algebra lineare con elementi di geometria	Algebra lineare		1 e 2	1F	8
MAT/03	1	Algebra lineare con elementi di geometria	Elementi di geometria		1 e 2	2F	16
MAT/03	1	Algebra lineare con elementi di geometria	Elementi di geometria		1 e 2	1F 3E	44
MAT/02	2		Algebra		1	1F 1E	20
MAT/05	1		Analisi matematica 1		1	3E	36
MAT/03	2		Geometria		2	6F	48
MAT/06	2		Probabilità		2	1E	12
MAT/06	3		Sistemi stocastici	Catene di Markov in tempo discreto	1	3F	24
MAT/06	3		Sistemi stocastici	Analisi di serie temporali	1	2F	16
MAT/08	2		Calcolo numerico con laboratorio		1	3L	36
FIS/01	2		Fisica 2		2	1E	12
MAT/07	3		Dinamica dei fluidi		2	6F	48
SECS-S/06	3		Matematica finanziaria		1	6F 6F	48 48

*Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche – LM 18-32*

SSD	Anno di corso	Insegnamenti Integrati	Insegnamento	Unità logistiche / moduli	Sem	CFU	ORE
INF/01	1		Verifica automatica di sistemi		2	4F	32

*Corso di Laurea Magistrale in Matematica – curriculum educational – LM40*

SSD	Anno di corso	Insegnamenti Integrati	Insegnamento	Unità logistiche / moduli	Sem	CFU	ORE
MAT/03 Geometria	1		Advanced Geometry		2	6F	48
MAT/03 Geometria	1		Differential Geometry		1	6F	48
MAT/04 Matematiche complementari	1		Mathematics Teaching and workshop		2	3F	24
MAT/01 Logica matematica	1 e 2		Advanced course in Foundations of Mathematics		2	3F	24



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA  
Dipartimento di Informatica

M-PSI/04 Psicologia dello sviluppo e psicologia dell'educazione	2 (coorte AA 14/15)		Psychology of Education		1	6F	48
<i>Corso di Laurea Magistrale in Matematica – curriculum applied – LM40</i>							
SSD	Anno di corso	Insegnamenti Integrati	Insegnamento	Unità logistiche / moduli	Sem	CFU	ORE
MAT/06 Probabilità e statistica matematica	1		Stochastic differential equations		2	4F 2E	32 24
INF/01 Informatica	1 e 2		Mathematical methods for computer science		1 e 2	2F	16
MAT/06 Probabilità e statistica matematica	1 e 2		Mathematical finance		1	3F	24
MAT/06 Probabilità e statistica matematica	1 e 2		Mathematical finance		1	1E	12

**Art. 2 – Requisiti di partecipazione e incompatibilità**

Possono partecipare al bando di selezione:

- Professori e ricercatori universitari dell'Ateneo di Verona e di altri Atenei;
- Soggetti in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali. Ai sensi dell'art. 9 del vigente "Regolamento per il conferimento degli incarichi di insegnamento ad esperti e studiosi esterni, ai sensi dell'art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240" possono presentare domanda di ammissione per concorrere all'affidamento degli insegnamenti/moduli vacanti coloro che abbiano conseguito una laurea magistrale o equipollente da almeno tre anni. Il possesso del titolo di dottore di ricerca, della specializzazione medica, dell'abilitazione scientifica nazionale ovvero di titoli equivalenti conseguiti all'estero, costituisce titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione dei predetti incarichi.

E' ammessa la possibilità di affidare tali incarichi a docenti non in possesso dei suddetti requisiti purché ne sia documentata la competenza specifica nell'ambito dell'insegnamento professionalizzante.

Sono esclusi dalla presente selezione i dipendenti dell'Università degli studi di Verona che sono cessati volontariamente dal servizio presso l'Ateneo di Verona con diritto alla pensione anticipata di anzianità, nonché coloro che sono cessati volontariamente dal servizio presso altro ente pubblico o privato con diritto alla pensione anticipata di anzianità, e che abbiano avuto con



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

## Dipartimento di Informatica

l'Università degli Studi di Verona rapporti di lavoro e di impiego nei 5 anni precedenti a quello di cessazione (art. 25 della Legge 23 dicembre 1994, n. 724).

Gli incarichi di insegnamento **non** possono essere attribuiti ai soggetti esterni che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento/Scuola di Medicina e Chirurgia o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, ai sensi dell'art. 18 lettere b) e c) della Legge n. 240/2010.

A tal fine i candidati dovranno rendere apposita dichiarazione.

I **requisiti per la partecipazione** devono essere posseduti entro la data di scadenza del bando.

### **Art. 3 - Presentazione della domanda**

Gli aspiranti al conferimento degli insegnamenti/moduli di insegnamento sopra menzionati possono presentare la domanda utilizzando una delle seguenti modalità:

1. consegnandola personalmente presso l'Ufficio Posta dell'Università degli Studi di Verona – Palazzo Giuliani, Via dell'Artigliere n. 8 - 37129 Verona;
2. tramite raccomandata con ricevuta di ritorno, indirizzata all' Università degli Studi di Verona – Ufficio Protocollo - Palazzo Giuliani, Via dell'Artigliere n. 8 - 37129 Verona;
3. a mezzo Posta Elettronica Certificata-PEC.

Nel caso di presentazione a mezzo PEC la domanda deve essere spedita all'indirizzo: [ufficio.protocollo@pec.univr.it](mailto:ufficio.protocollo@pec.univr.it)

- tramite Posta Elettronica Certificata-PEC, accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- tramite Posta Elettronica Certificata-PEC, mediante trasmissione della copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner;
- tramite PEC-ID personale del candidato (conforme ai regolamenti indicati dal DPCM del 27 settembre 2012) unitamente alla relativa documentazione.

Per l'invio telematico dei documenti dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente PDF. La dimensione massima della documentazione non deve superare i 10 Mb.



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA**  
Dipartimento di Informatica

Per maggiori informazioni riguardanti le modalità di inoltro a mezzo PEC si prega di rivolgersi direttamente all'Uff. Protocollo di Ateneo.

**La domanda dovrà pervenire secondo le modalità sopra descritte entro e non oltre il 21/08/2015 alle ore 13,00.**

Tutte le domande, anche quelle inviate tramite raccomandata, devono pervenire entro la data di scadenza del bando. L'Amministrazione è esonerata da qualunque responsabilità nel caso in cui, per qualsiasi motivo, la domanda non pervenisse in tempo utile. **Non fa fede la data del timbro dell'ufficio postale accettante la spedizione.**

**Nel periodo di chiusura degli Uffici dell'Amministrazione Centrale, previsto dal 10 al 16 agosto 2015 compresi, le domande dovranno essere inviate a solo mezzo raccomandata, indirizzate all'Università degli studi di Verona – Ufficio Protocollo – Palazzo Giuliani, Via dell'Artigliere, 8 – 37129 Verona.**

Il candidato deve presentare la domanda utilizzando **obbligatoriamente il modello (ALLEGATO A)** reperibile sul sito dell'Università degli Studi di Verona al link <http://www.di.univr.it> nella sezione "primo piano didattica" (**indicando in stampatello nella riga sottostante l'oggetto il corso di studio per il quale si presenta la domanda**) con allegati i seguenti documenti:

1. il curriculum vitae della propria attività professionale, scientifica e didattica, non contenente dati sensibili o personali che non si desidera diffondere, datato e firmato, preferibilmente in formato europeo, comprensivo dell'autorizzazione per l'Università degli Studi di Verona alla pubblicazione sul sito web istituzionale dell'Ateneo, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 33/2013, come da modello allegato (**ALLEGATO A.1**);
2. l'elenco dettagliato dei documenti e dei titoli che si ritengono utili ai fini della selezione;
3. l'elenco delle pubblicazioni scientifiche degli ultimi 5 anni. Il candidato può inoltre produrre le pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione;
4. la dichiarazione sostitutiva, come da modello allegato (**ALLEGATO A.2**), relativa all'assenza di incompatibilità di cui all'art.18 lettere b) e c) della Legge n. 204/2010, solo ed esclusivamente per i soggetti diversi dai professori e ricercatori universitari;
5. fotocopia di un documento di identità in corso di validità;
6. per gli incarichi di affidamento/supplenza attribuiti a professori o ricercatori di altro Ateneo: nulla osta rilasciato dall'amministrazione di appartenenza ai sensi dell'art. 6, commi 10 e 12 e dell'art. 9 della Legge 311/1958;
7. scheda anagrafica;
8. per i soli assegnisti di ricerca: consenso del Responsabile Scientifico (**ALLEGATO A.3**);



9. per i soli dottorandi dell'Ateneo Veronese: copia della richiesta di autorizzazione presentata al Collegio di Dottorato (da perfezionare, prima dell'eventuale conferimento dell'incarico, con l'autorizzazione del Collegio di Dottorato), come da modello allegato **(ALLEGATO A.4)**;
10. per il personale tecnico amministrativo dell'Università: copia della richiesta di autorizzazione del Responsabile della struttura che consenta l'affidamento dell'incarico al di fuori dell'orario di servizio, come da modello allegato **(ALLEGATO A.5)**;
11. la dichiarazione resa ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 33/2013, come da modello allegato **(ALLEGATO A.6)**;

L'effettivo affidamento dell'incarico sarà comunque condizionato dalla verifica del carico didattico istituzionale del personale docente dell'Ateneo che prenderà servizio a seguito dell'espletamento delle procedure valutative di cui all'art. 24 co. 6 della L. 240/2010 o delle procedure concorsuali di cui all'articolo 18 della L. 240/2010 che si concluderanno prima dell'inizio dell'attività formativa oggetto della presente selezione.

L'Amministrazione si riserva di non procedere all'affidamento dell'incarico qualora, nel perseguimento del pubblico interesse, si dovesse verificare la disponibilità di docenti di ruolo dell'Ateneo.

#### **Art. 4 – Criteri e modalità di selezione e di valutazione comparativa dei candidati**

Con delibera del Dipartimento viene individuata un'apposita Commissione, di cui all'art.8, comma 3 del "Regolamento per il conferimento degli incarichi di insegnamento ad esperti e studiosi esterni, ai sensi dell'art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240".

Detta Commissione utilizzerà i criteri di massima sotto riportati:

- verificherà il possesso dei requisiti richiesti;
- effettuerà le selezioni tenendo conto della congruità delle competenze possedute dal candidato in relazione all'attività da svolgere;
- individuerà la tipologia di affidatario dell'incarico nel rispetto della normativa vigente.

Costituiscono in ogni caso titoli da valutare ai fini della selezione, purché pertinenti all'attività da svolgere:

- attività didattica già maturata in ambito accademico, integrata, laddove possibile, dai risultati dei questionari degli studenti;



- titoli acquisiti (laurea, dottorato di ricerca, master specifici, assegni di ricerca, certificazioni linguistiche);
- eventuali pubblicazioni.

#### **Art. 5 – Formulazione e approvazione delle graduatorie**

Ultimate le procedure selettive, la Commissione redige le graduatorie dei candidati idonei.

Il Direttore del Dipartimento, con proprio provvedimento, approva gli atti della Commissione.

La graduatoria, completa con l'indicazione dei vincitori della selezione, è affissa all'Albo Ufficiale dell'Ateneo e pubblicata sul sito web all'indirizzo <http://www.di.univr.it> nella sezione "primo piano didattica" ed è immediatamente efficace.

Dalla data della pubblicazione decorrono i termini per eventuali impugnative.

La graduatoria ha validità esclusivamente per l'A.A. 2015/2016 e potrà essere utilizzata in caso di rinuncia o di risoluzione del rapporto nel corso dell'anno accademico, procedendo al conferimento dell'incarico ad altro candidato idoneo, secondo l'ordine di graduatoria.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento di valutazione secondo quanto previsto dalla Legge 241/90 così come modificata e integrata dalla Legge 11 febbraio 2005 n.15. La richiesta dovrà essere inviata all'Ufficio Relazioni con il Pubblico, via dell'Artigliere 8 – 37129 Verona, compilando l'apposito modulo scaricabile all'indirizzo: <http://www.univr.it/documenti/Documento/allegati/allegati257101.pdf>

#### **Art. 6 - Stipula e durata dell'incarico**

Gli affidamenti degli incarichi di insegnamento/moduli di insegnamento saranno conferiti secondo quanto previsto dallo Statuto dell'Università degli Studi di Verona e dall'art. 8 comma 6 del Regolamento emanato con D.R. n. 1768/2011 e successive modifiche e integrazioni.

Per gli incarichi di insegnamento conferiti a soggetti in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali, verrà stipulato un contratto di diritto privato ai sensi del Regolamento emanato con D.R. n. 1768/2011 e successive modifiche e integrazioni.

Il conferimento dell'incarico ha durata annuale (anno accademico) con possibilità di rinnovo per un periodo massimo di cinque anni, ai sensi dell'art. 7 comma 2 del Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento emanato con D.R. n. 1768/2011 e successive modifiche e integrazioni.

#### **Art. 7 - Trattamento economico**

Per gli affidamenti ai ricercatori universitari dell'Ateneo Veronese, il compenso orario spettante per la prestazione è pari a € 50,00 comprensivo degli oneri a carico del datore di lavoro.





## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

### Dipartimento di Informatica

Nel caso in cui le ore svolte siano inferiori a quelle previste dal contratto, il compenso verrà rideterminato in proporzione alle ore effettivamente svolte.

Per gli affidamenti ai professori, ricercatori universitari di altri Atenei e soggetti in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali il compenso orario spettante per la prestazione è **pari a € 50,00** al netto degli oneri a carico del datore di lavoro.

Per gli affidamenti ai professori dell'Ateneo, sarà eventualmente corrisposto un compenso a titolo di incentivazione, secondo le disposizioni del Senato Accademico e a condizione del superamento del carico didattico previsto in 120 ore di attività didattica.

#### **Art. 8 – Diritti e doveri degli incaricati**

I soggetti selezionati per lo svolgimento dell'incarico sono tenuti a consegnare alla Direzione Didattica e Servizi agli Studenti – U.O. Didattica Scienze e Ingegneria – Strada Le Grazie, 15 cap. 37134 Verona, inderogabilmente prima dell'inizio delle lezioni, pena il mancato conferimento dell'incarico, la scheda anagrafica fiscale.

Gli affidatari degli incarichi devono impegnarsi a svolgere le lezioni, esercitazioni, seminari ed esami nelle sessioni ordinarie/straordinarie previste e nei periodi definiti dal calendario didattico, a fornire qualsiasi informazione inerente l'insegnamento/modulo di insegnamento (programma, disponibilità orari per le lezioni, orari di ricevimento, riferimenti personali, o altro), a partecipare alle sedute del Collegio Didattico e a produrre la documentazione richiesta.

Le attività didattiche svolte dovranno essere documentate nel registro delle lezioni che dovrà essere consegnato, al termine dell'insegnamento, presso la Direzione Didattica e Servizi agli Studenti - U.O. Didattica Scienze e Ingegneria – Strada Le Grazie n. 15 cap. 37134 Verona.

Il registro certifica il carico didattico e, qualora previsto, autorizza alla liquidazione del compenso.

#### **Art. 9 - Pubblicità**

Il presente avviso di selezione è affisso all'Albo Ufficiale dell'Ateneo e pubblicato sulla pagina web di Ateneo all'indirizzo <http://www.di.univr.it> nella sezione "primo piano didattica".

#### **Art. 10 - Trattamento dei dati personali**

1. Con riferimento alle disposizioni di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", e, in particolare, alle disposizioni di cui all'art. 13, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi di Verona esclusivamente per le finalità di gestione della procedura di selezione



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA**  
Dipartimento di Informatica

nonché per la gestione del rapporto conseguente alla stessa, e saranno trattati anche in forma automatizzata.

2. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.
3. Le informazioni fornite potranno essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica dei candidati o allo svolgimento della selezione.
4. Gli interessati sono titolari dei diritti di cui agli artt. 7, 8, 9 e 10 del citato Decreto Legislativo, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.
5. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Verona – Via dell'Artigliere, 8, titolare del trattamento.

**Art. 11 - Norme finali**

Il calendario delle lezioni è stabilito dai Collegi Didattici. A tal proposito gli interessati sono invitati a consultare preventivamente le segreterie didattiche dei corsi di studio di riferimento.

Per tutto quanto non previsto dal presente bando, trova applicazione la normativa vigente in materia.

Responsabile del procedimento è la Sig. Chiara Ghini - Direzione Didattica e Servizi agli Studenti - U.O. Didattica Scienze e Ingegneria.

Per informazioni sarà possibile rivolgersi alla U.O. Didattica Scienze e Ingegneria - tel. +39 045 8027926, e-mail: [didattica.scienzeingegneria@ateneo.univr.it](mailto:didattica.scienzeingegneria@ateneo.univr.it)

**Il Direttore**  
**del Dipartimento di Informatica**  
Prof. Franco Fummi

DATA DI PUBBLICAZIONE: 22 LUG. 2015

DATA DI SCADENZA: 21 AGO. 2015