



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Direzione  
**RISORSE UMANE**

Area Personale tecnico  
amministrativo e reclutamento

LF/RD/ab

tit. VII/1

AI DIRETTORI GENERALI DELLE  
UNIVERSITÀ  
LORO SEDI

A TUTTI GLI INTERESSATI  
LORO SEDI

OGGETTO: Avviso mobilità del personale compartimentale ed extracompartimentale ai sensi dell'art. 30 D.LGS. 165/2001

Al fine di favorire i trasferimenti del personale dipendente delle Pubbliche Amministrazioni di cui all'art. 1 comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, così come previsto dalla normativa in oggetto, si comunica che questa Amministrazione intende ricoprire i seguenti posti:

- **n. 1 posto di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati – Piattaforma di Spettrometria di massa**

Requisiti richiesti

TITOLO DI STUDIO	COMPETENZE RICHIESTE
Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (o Laurea triennale della classe 12 - D.M.509/99 o della classe L-13 - D.M. 270/04), Biotecnologie o Biotecnologie agro-industriali (o Laurea triennale della classe 1 - D.M.509/99 o della classe L-2 - D.M. 270/04), Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico appartenente alle classi SNT/03 – D.M. 509/99 o L-SNT3 - D.M. 270/04	<p>La persona idonea sarà chiamata a svolgere in forma autonoma e a coordinare attività tecnico-scientifiche nel campo della spettrometria di massa nelle sue varie configurazioni, anche accoppiata alle moderne tecniche di separazione molecolare, e dovrà possedere conoscenze teorico-pratiche di chimica analitica e biochimica analitica, inclusa l'analisi quantitativa, particolarmente applicate agli ambiti della proteomica, metabolomica e farmaco-tossicologia. In particolare, il candidato dovrà essere in grado di ideare, sviluppare e validare nuovi metodi analitici basati sulle tecniche di cui sopra (es. gas cromatografia/spettrometria di massa, cromatografia liquida/spettrometria di massa a singolo e triplo quadrupolo e nella configurazione HRMS ecc.) per affrontare problemi analitici proposti dall'utenza interna e esterna all'ateneo.</p> <p>Sono richieste competenze relativamente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparazione dei campioni: estrazioni in varie fasi (liquido/liquido, solido/liquido), dialisi, ultracentrifugazione, cromatografia...), precipitazione (con o senza anticorpi)</li> <li>• Gestione ed utilizzo di sistemi di cromatografia interfacciati con diversi sistemi di ionizzazione (EI, CI, ESI, APCI) e con diversi analizzatori di massa</li> </ul>

**U.O. Concorsi**

Via dell'Artigliere, 19 - 37129| T +39 045 8028473  
antonella.ballani@univr.it  
P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



	(singolo, triplo quadrupolo, trappole ioniche, TOF). Utilizzazione degli spettrometri di massa basati sulla tecnica di ionizzazione MALDI. Conoscenza di programmi di bioinformatica applicabili all'analisi dei raw data strumentali in ambito di proteomica, metabolomica e farmacotossicologia
--	---

- **n. 2 posti di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati – Piattaforma di Genomica e trascrittomica.**

Requisiti richiesti

TITOLO DI STUDIO	COMPETENZE RICHIESTE
Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (o Laurea triennale della classe 12 - D.M.509/99 o della classe L-13 - D.M. 270/04), Biotecnologie o Biotecnologie agro-industriali (o Laurea triennale della classe 1 - D.M.509/99 o della classe L-2 - D.M. 270/04), Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico appartenente alle classi SNT/03 – D.M. 509/99 o L-SNT3 - D.M. 270/04.	La persona idonea sarà chiamata a svolgere in forma autonoma e a coordinare attività tecnico-scientifiche nel campo della ricerca genomica e trascrittomica dovrà possedere conoscenze teorico-pratiche relative a: <ul style="list-style-type: none"><li>• Preparazione di librerie per il sequenziamento di nuova generazione (NGS) di DNA ed RNA e delle tecnologie necessarie alla loro valutazione qualitativa e quantitativa</li><li>• Metodiche di arricchimento per l'analisi di esomi e pannelli di geni</li><li>• Utilizzo dei sequenziatori di nuova generazione e loro applicazioni (RNAseq, WGS, WES, ChIPseq, ...)</li><li>• Valutazione della qualità dei dati di sequenziamento, anche interfacciandosi con l'unità computazionale.</li><li>• PCR digitale e "Real Time" per la genotipizzazione e l'analisi dell'espressione genica</li></ul>

- **n. 1 posto di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati - Piattaforma di Spettroscopia, diffrazione ed Interazioni Molecolari**

Requisiti richiesti:

TITOLO DI STUDIO	COMPETENZE RICHIESTE
Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (o Laurea triennale della classe 12 - D.M.509/99 o della classe L-13 - D.M. 270/04), Biotecnologie o Biotecnologie agro-industriali (o Laurea triennale della classe 1 - D.M.509/99 o della classe L-2 - D.M. 270/04), Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio	Il/la candidato/a dovrà essere in grado di eseguire analisi spettroscopiche ed applicare metodi biofisici per la caratterizzazione dei sistemi molecolari e delle loro interazioni. Il/la candidato/a dovrà inoltre essere in grado di eseguire misure su campioni organici, inorganici e biologici. E' richiesta una conoscenza di base dei principi fisici e chimici delle suddette tecniche e i fondamenti necessari per la determinazione strutturale. Il/la candidato/a dovrà avere adeguate conoscenze degli aspetti tecnici dei dispositivi di misura e dimestichezza

**U.O. Concorsi**



Biomedico appartenente alle classi SNT/03 – D.M. 509/99 o L-SNT3 - D.M. 270/04, Diploma di Laurea Fisica (o Laurea triennale della classe L25 – D.M. 509/99 o della classe L-30 – D.M. 270/2004).	con procedure di manutenzione strumentale ordinaria. E' richiesta competenza avanzata nella conduzione di strumentazione con particolare riferimento a: spettroscopia micro-Raman, spettroscopia di risonanza magnetica nucleare, spettroscopia di fluorescenza, imaging vibrazionale, tecniche di diffrazione a raggi X, tecniche biofisiche. Il/la candidato/a opererà in un contesto multidisciplinare a sostegno di attività scientifiche negli ambiti biotecnologico, biomedico, e dei (nano)materiali. Sarà valutata positivamente la comprovata esperienza nella preparazione dei campioni e la conoscenza delle problematiche ad essa connesse.
---	---

**n. 1 posto di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati Piattaforma Computazionale**

Requisiti richiesti

<b>TITOLO DI STUDIO</b>	<b>COMPETENZE RICHIESTE</b>
Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica, Scienze dell'Informazione, Informatica, comprese le lauree di cui al D.M. 509/99 appartenenti alle classi 9 - Ingegneria dell'Informazione (L-8 Ingegneria dell'Informazione D.M. 270/04) e 26 Scienze e Tecnologie Informatiche (L-31 Scienze e tecnologie Informatiche D.M. 270/04)	La persona idonea sarà chiamata a svolgere in forma autonoma e a garantire il supporto continuo agli utenti e la gestione dell'infrastruttura relativa alla piattaforma computazionale. Dovrà inoltre possedere le seguenti conoscenze: <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenze generali nell'ambito High-Performance Computing, cloud private, cloud bursting;</li><li>• Gestione cluster fisici con tecnologie Maas, BrightCluster manager o simili;</li><li>• File system di rete NFS e file system distribuiti (es. Gluster);</li><li>• Hypervisor (es. KVM, XenServer);</li><li>• High-availability di cluster, VM, servizi in generale;</li><li>• Sistemi per creazione e provisioning di cloud private come OpenStack, Maas;</li><li>• Processi DevOps, Infrastructure as a service (IaaS), Infrastructure as code (IaC), Platform as a service (PaaS), Software as a service (SaaS);</li><li>• Tecnologie di clusterizzazione come Docker/Rkt e orchestrazione container (Swarm, Kubernetes, Mesos);</li><li>• Deploy e monitoring di applicazioni in modalità sviluppo o produzione;</li><li>• Sistemi operativi Unix come CentOS, Red Hat, Debian e derivati</li></ul>

**n. 1 posto di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati Piattaforma Citometria a flusso ed analisi cellulare**

Requisiti richiesti:



TITOLO DI STUDIO	COMPETENZE RICHIESTE
Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, Biotecnologie o Biotecnologie agro-industriali (o Laurea triennale della classe 1 - D.M.509/99 o della classe L-2 - D.M. 270/04), Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico appartenente alle classi SNT/03 – D.M. 509/99 o L-SNT3 - D.M. 270/04.	La persona idonea sarà chiamata a svolgere in forma autonoma e a coordinare attività tecnico-scientifiche nel campo della citometria a flusso; dovrà possedere conoscenze teorico-pratiche relative a: <ul style="list-style-type: none"><li>• Preparazione del campione (isolamento di cellule da tessuti e fluidi biologici; colorazione delle cellule con anticorpi e specifiche sonde funzionali fluorescenti).</li><li>• Procedure di standardizzazione e calibrazione strumentale e di controllo qualità.</li><li>• Principali applicazioni della citometria a flusso nell'analisi immunofenotipica multiparametrica; nello studio della trasduzione del segnale; nell'analisi dell'apoptosi e delle funzioni cellulari (Ca<sup>++</sup> intracellulare, mitocondri, potenziale di membrana).</li><li>• Separazione cellulare (cell sorting).</li></ul>

#### **Termini e modalità di presentazione della domanda di partecipazione.**

La domanda di partecipazione alla procedura di mobilità redatta in carta semplice ed indirizzata al Dirigente della Direzione Risorse Umane dell'Università di Verona, Via dell'Artigliere 8 – 37129 Verona, dovrà pervenire entro e non oltre le ore 13.00 del 29 settembre 2017 con una delle seguenti modalità:

- Spedita all'indirizzo sopra indicato. A tal fine **non fa fede il timbro e la data dell'ufficio postale di spedizione**, ma dovrà pervenire entro e non oltre il termine indicato;
- Consegna a mano presso la Direzione Risorse Umane - Area personale tecnico-amministrativo e reclutamento - U.O. Concorsi (dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00) – Via dell'Artigliere, 19 – Verona;
- Inviata per via telematica mediante Posta Elettronica Certificata all'indirizzo: [ufficio.protocollo@pec.univr.it](mailto:ufficio.protocollo@pec.univr.it) L'invio potrà essere effettuato unicamente da altra PEC, non sarà considerata valida la domanda inviata da un indirizzo di posta elettronica non certificata. La domanda e gli allegati dovranno essere inviati in formato PDF.

Nella domanda, dovrà essere dichiarato, sotto la propria responsabilità, tenuto conto di quanto richiamato dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, quanto segue:

- i dati anagrafici;
- l'indicazione dell'Amministrazione di appartenenza, della categoria, dell'area e della posizione economica dell'attuale inquadramento;
- l'indicazione del titolo di studio posseduto;
- il periodo di servizio prestato presso l'Amministrazione di appartenenza;
- le eventuali motivazioni che sottendono alla richiesta di trasferimento (ad esempio: ricongiungimento familiare, eventuale presenza di famigliari disabili, ecc.).

Alla domanda dovranno inoltre essere allegati:

1) curriculum culturale e professionale, con l'indicazione del titolo di studio e dell'esperienza lavorativa maturata;

---

#### **U.O. Concorsi**



- 2) nulla osta al trasferimento rilasciato dall'Amministrazione di appartenenza;
- 3) fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

### **Valutazione delle domande.**

Le domande pervenute verranno valutate, anche comparativamente, da una Commissione attraverso l'analisi del curriculum vitae e dell'esito del colloquio individuale.

Si informa altresì che, questa Amministrazione ha avviato per i medesimi posti, la procedura di mobilità di cui all'art. 34-bis del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165.

Il presente avviso sarà pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo e sul sito web all'indirizzo:

<http://www.univr.it/main?ent=concorsoaol&dest=1>

Si pregano le SS.LL. di portare a conoscenza di tutto il personale tecnico amministrativo il presente avviso con idonei mezzi di pubblicità.

Si ringrazia per la collaborazione e, con l'occasione, si porgono cordiali saluti.

**LA DIRETTRICE GENERALE**  
Dott.ssa Giancarla Masè

Il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo dell'Università di Verona, ai sensi degli articoli 23-bis e 23-ter e ss. del DLgs 82/2005 e s.m.i..



Al Dirigente  
Direzione Risorse Umane  
Università di Verona  
Via dell'Artigliere, 19  
37129 Verona

....I .... sottoscritt....

NOME \_\_\_\_\_ COGNOME \_\_\_\_\_

NAT.... A \_\_\_\_\_ IL \_\_\_\_\_

RESIDENTE A \_\_\_\_\_ IN VIA \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

### PRESENTA

domanda di mobilità volontaria, ai sensi dell'art. 30 del D. Lgs. 165/2001 e dell'art. 57 del vigente CCNL – Comparto Università, per (*contrassegnare i profili di interesse*):

- n. 1 posto di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati – Piattaforma di Spettrometria di massa
- n. 2 posti di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati – Piattaforma di Genomica e trascrittomica.
- n. 1 posto di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati - Piattaforma di Spettroscopia, diffrazione ed Interazioni Molecolari
- n. 1 posto di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati Piattaforma Computazionale
- n. 1 posto di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati Piattaforma Citometria a flusso ed analisi cellulare

A tal fine, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 per le ipotesi di dichiarazioni non veritiere, di formazione e uso di atti falsi

### DICHIARA

A) di essere in servizio con rapporto di lavoro a tempo indeterminato presso la seguente Amministrazione:

\_\_\_\_\_ a decorrere dal \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_;

B) di essere attualmente inquadrato/a nella categoria/qualifica \_\_\_\_\_ posizione economica \_\_\_\_\_ area \_\_\_\_\_;

#### U.O. Concorsi



C) di essere in possesso del seguente titolo di studio:

\_\_\_\_\_

conseguito in data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_

D) di chiedere la mobilità per i seguenti motivi:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

...I... sottoscritt... **ALLEGA** alla presente domanda:

- curriculum culturale e professionale;
- nulla osta al trasferimento rilasciato dall'Amministrazione di appartenenza;
- copia di un documento d'identità in corso di validità.

**DICHIARA** che tutti i fatti e gli stati indicati nel curriculum sono da ritenersi dichiarati ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e/o 47 del DPR 445/2000, con consapevolezza delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000;

**DICHIARA** di accettare incondizionatamente le clausole del bando di mobilità e di autorizzare, ai fini del presente procedimento di selezione, il trattamento dei propri dati personali ai sensi del D. Lgs. 30.06.2003 n. 196.

Desidera ricevere ogni comunicazione riguardante la procedura di mobilità al seguente indirizzo:

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ comune \_\_\_\_\_

(Prov. \_\_\_\_\_) Tel. \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_