



UNIVERSITÀ  
di VERONA

LF/RD/EF  
Tit.

Ai Sig.ri Direttori Generali delle  
Università e degli Istituti di  
Istruzione Universitaria

A TUTTI GLI INTERESSATI  
Loro sedi

OGGETTO: avviso di mobilità protocollo 230995 del 30/08/2017 ai sensi dell'art. 30 D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 per n. 5 posti categoria D Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati – integrazione requisiti e riapertura termini

L'Università di Verona ha emanato, con provvedimento n. 230995 del 30/08/2017, un avviso di mobilità per n. 6 posti di categoria D – Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati per il Centro Piattaforme Tecnologiche, con scadenza 29 settembre 2017, per il quale si è già conclusa la procedura di mobilità.

In considerazione del profilo richiesto per 5 dei 6 posti previsti dal citato avviso, questo Ateneo ritiene necessario aprire la mobilità anche ai laureati nelle discipline dell'ambito chimico, non contemplati dal precedente avviso.

Vi comunico, pertanto, che viene riaperta la procedura di mobilità per i candidati in possesso delle lauree sotto indicate:

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

Requisiti richiesti:

TITOLO DI STUDIO	COMPETENZE RICHIESTE
Chimica o Chimica industriale (o Laurea triennale della classe 21 – D.M. 509/99 o della classe L-27 - D.M. 270/04), Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (o Laurea triennale della classe 24 – D.M. 509/99 o della classe L-29 - D.M. 270/04), Ingegneria Chimica (o Laurea triennale della classe 10 – D.M. 509/99 o della classe L-9 - D.M. 270/04)	La persona idonea sarà chiamata a svolgere in forma autonoma e a coordinare attività tecnico-scientifiche nel campo della spettrometria e dovrà possedere conoscenze teorico-pratiche di chimica, biologia, proteomica e metabolomica. In particolare, il candidato dovrà essere in grado di interfacciare la spettrometria di massa a tecniche di separazione molecolare quali la cromatografia o l'elettroforesi e di sviluppare e validare nuovi metodi per affrontare indagini specifiche. Sono richieste competenze avanzate relativamente a: Preparazione dei campioni: tecniche di prefrazionamento (cromatografia, elettrolizzatore), precipitazione (con o senza anticorpi), estrazioni in varie fasi (liquido/liquido, solido), dialisi Gestione ed utilizzo di sistemi HPLC interfacciati sia con diversi sistemi di ionizzazione (ESI, APCI, MALDI) sia con diversi analizzatori di massa (singolo e/o doppio quadrupolo, qTOF).



	Conoscenza di programmi di bioinformatica applicabili all'analisi dei profili proteici
--	----------------------------------------------------------------------------------------

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

Requisiti richiesti:

TITOLO DI STUDIO	COMPETENZE RICHIESTE
Chimica o Chimica industriale (o Laurea triennale della classe 21 – D.M. 509/99 o della classe L-27 - D.M. 270/04), Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (o Laurea triennale della classe 24 – D.M. 509/99 o della classe L-29 - D.M. 270/04), Ingegneria Chimica (o Laurea triennale della classe 10 – D.M. 509/99 o della classe L-9 - 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 ed Interazioni Molecolari**

Requisiti richiesti:

TITOLO DI STUDIO	COMPETENZE RICHIESTE
Chimica o Chimica industriale (o Laurea triennale della classe 21 – D.M. 509/99 o della classe L-27 - D.M. 270/04), Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (o Laurea triennale della classe 24 – D.M. 509/99 o della classe L-29 - D.M. 270/04), Ingegneria Chimica (o Laurea triennale della classe 10 – D.M. 509/99 o della classe L-9 - D.M. 270/04)	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 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 Citometria**

Requisiti richiesti:

TITOLO DI STUDIO	COMPETENZE RICHIESTE
Chimica o Chimica industriale (o Laurea triennale della classe 21 – D.M. 509/99 o della classe L-27 - D.M. 270/04), Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (o Laurea triennale della classe 24 – D.M. 509/99 o della classe L-29 - D.M. 270/04), Ingegneria Chimica (o Laurea triennale della classe 10 – D.M. 509/99 o della classe L-9 - 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 (<math>Ca^{++}</math> 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, utilizzando il modello di seguito riportato, dovrà essere indirizzata al Dirigente della Direzione Risorse Umane dell'Università di Verona - Via dell'Artigliere, 8 – 37129 Verona e dovrà pervenire **entro e non oltre le ore 13.00 di lunedì 20 novembre 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;
- consegnata a mano presso la Direzione Risorse Umane – Area Personale Tecnico Amministrativo e Reclutamento – U.O. Personale Tecnico Amministrativo (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'attuale Amministrazione;
- le eventuali motivazioni che sottendono alla richiesta di trasferimento (ad esempio: ricongiungimento familiare, eventuale presenza di familiari 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,
- 2) nulla osta al trasferimento rilasciato dall'Amministrazione di appartenenza;
- 3) fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Rimangono valide le domande di mobilità già pervenute.

### **Valutazione delle domande**

La valutazione delle candidature sarà fatta da una Commissione, appositamente nominata, attraverso l'analisi del curriculum ed un eventuale colloquio individuale.

Vi informo che questa Amministrazione ha già avviato, per i posti previsti dal bando, la procedura di mobilità di cui all'art. 34-bis del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e che il presente avviso sarà pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo e sul sito web al seguente indirizzo: <http://www.univr.it/main?ent=catdoc&id=1652&uo=5>

Vi chiedo infine, per garantire la massima diffusione di tale bando di mobilità, di portarlo a conoscenza di tutto il Personale Tecnico Amministrativo con idonei mezzi di pubblicità.

Cordiali saluti.

LA DIRETTRICE GENERALE  
dott.ssa Giancarla Masè  
(f.to digitalmente)



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Al Dirigente della  
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, diffrattometria ed Interazioni Molecolari;
- 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 \_\_\_\_\_;
- 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 dal quale risulta che l'assunzione presso la medesima è avvenuta ai sensi dell'art. 1 della Legge 68/99;
- 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 dell'avviso 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:

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

Via \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_

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

DATA \_\_\_\_\_