



Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro		
Ufficio di Registrazione		
Anno <u>2026</u>	Tit. <u>VII Cl. I</u>	Pos. _____
N. <u>7231</u>	05 MAR. 2026	
UOR <u>M</u>	CC	RPA <u>M</u>

ALLE AMMINISTRAZIONI DEL COMPARTO

A TUTTE LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

e, p.c.

ALLE ORGANIZZAZIONI SINDACALI

ALLE RAPPRESENTANZE SINDACALI UNITARIE

Oggetto: AVVISO DI MOBILITÀ ESTERNA, ai sensi dell'art. 30 del D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165, per la copertura di n. 2 posti a tempo indeterminato, nell'Area dei Funzionari – Settore professionale: Scientifico-Tecnologico. Piattaforma di Imaging Dei Distretti Corporei.

- **Profilo 1 - Codice: Imaging/1**
- **Profilo 2 - Codice: Imaging/2**

Si comunica che l'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro intende procedere alla copertura di 2 posti a tempo indeterminato, con regime di impegno a tempo pieno, mediante procedura di mobilità esterna ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165.

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 34-bis del D.Lgs. 165/2001, si informa che l'Amministrazione ha provveduto ad attivare la preventiva procedura rivolta al personale collocato in disponibilità.

Pertanto, la presente selezione di mobilità avrà seguito solo qualora risulti parzialmente o totalmente inefficace la predetta procedura obbligatoria.

Ai sensi dell'art. 30, comma 2-quinquies del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, ai dipendenti trasferiti per mobilità si applicano esclusivamente il trattamento giuridico ed economico, compreso quello accessorio, previsto dal contratto collettivo vigente del comparto Università.

1. DETTAGLIO DELLE POSIZIONI RICERCATE

- Inquadramento: Area dei Funzionari;
- Settore professionale: Scientifico-Tecnologico;
- Numero posti: 2 (due);
- Struttura di destinazione: *Piattaforma di Imaging Dei Distretti Corporei*.

Profilo 1 - Codice: Imaging/1

Profilo Professionale, autonomia e responsabilità: la figura professionale ricercata sarà responsabile dello svolgimento di attività ad alto contenuto tecnico e specialistico, con compiti specifici nella gestione e nell'analisi di dati omici complessi (genomici, proteomici, trascrittomici) provenienti da piattaforme come UK Biobank, nonché l'utilizzo avanzato del sistema LICOR per Western blot ad alta sensibilità.

Il profilo opera nell'ambito dei livelli di autonomia e responsabilità riconducibili all'Area dei Funzionari secondo il vigente CCNL Istruzione e Ricerca 2019-2021, allegato E, con responsabilità diretta delle apparecchiature assegnate e della qualità dei risultati analitici prodotti.

PRINCIPALI ATTIVITÀ DA SVOLGERE:

- gestione ed esecuzione analisi bioinformatiche e interpretative di dati omici (genomici, trascrittomici e proteomici) utilizzando database e risorse specializzate e strumenti di analisi funzionale;



Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

- utilizzo strumenti e piattaforme per l'analisi e la visualizzazione di dati genomici e statistici, con particolare attenzione all'impiego di software bioinformatici e linguaggi di programmazione dedicati all'analisi omica;
- gestione e analisi dati provenienti da piattaforme genomiche complesse, come UK Biobank, a supporto di studi di associazione tra dati genetici, espressione molecolare e fenotipi clinici;
- contributo alla progettazione e ottimizzazione di esperimenti finalizzati alla scoperta e validazione di biomarcatori;
- gestione database di risultati e pipeline bioinformatiche per l'analisi quantitativa e interpretativa dei dati proteomici e genomici;
- allestimento e mantenimento colture cellulari di linee umane e murine, esecuzione saggi di vitalità, apoptosi, immunofluorescenza, silenziamento genico, modulazione di miRNA;
- conduzione analisi proteomiche ad alta sensibilità e in formato multiplex, inclusa la quantificazione proteica con saggi ELISA e Western blotting ad alta sensibilità tramite sistema LICOR;
- esecuzione analisi di espressione genica, con estrazione e quantificazione degli acidi nucleici da campioni biologici e cellulari;
- conduzione studi *in vitro* su modelli cellulari differenziati per valutare gli effetti biologici e molecolari di molecole bioattive estratte da matrici vegetali e non, nonché di farmaci;
- supporto progetti di ricerca interni ed esterni (nazionali, europei e PNRR), inclusa la formazione di studenti;
- contributo alla redazione di protocolli tecnici, validazioni metodologiche e rapporti di qualità.

La figura sarà inoltre coinvolta nella progettazione, esecuzione e ottimizzazione di esperimenti volti all'identificazione e validazione di biomarcatori, attraverso l'integrazione di dati multi-omici — in particolare proteomici e genomici — con analisi funzionali condotte su modelli cellulari *in vitro* e sull'uomo. Tali attività saranno orientate allo studio dei meccanismi molecolari alla base patologie metaboliche e cronico-degenerative e alla valutazione della risposta a molecole bioattive estratte da matrici vegetali e non.

CONOSCENZE E COMPETENZE PROFESSIONALI RICHIESTE:

- esperienza consolidata in biologia molecolare, inclusa estrazione e quantificazione di acidi nucleici (RNA, DNA), tecniche di PCR real-time, elettroforesi e sequenziamento (Sanger e NGS);
- esperienza nella gestione e mantenimento di colture cellulari umane e murine, con esecuzione di saggi di vitalità, apoptosi e tecniche di immunofluorescenza;
- utilizzo di tecniche di silenziamento genico (siRNA), modulazione di miRNA, e analisi proteomiche tramite western blot, ELISA e LICOR;
- competenze bioinformatiche nell'uso di banche dati biologiche e genomiche, strumenti per l'analisi funzionale e predittiva di dati omici, e nell'impiego di software per analisi di sequenze e visualizzazione genomica;
- conoscenza applicata di statistiche e analisi di dati omici con R e RStudio, e familiarità con pipeline per l'analisi di dati genomici (WGS, WES, RNA-seq);
- conoscenza delle Good Laboratory Practices (GLP) e delle norme di sicurezza e gestione dei rifiuti;
- buona conoscenza della lingua inglese tecnico-scientifica, scritta e parlata.

COMPETENZE TRASVERSALI RICHIESTE:

- autonomia operativa e attenzione al dettaglio;
- orientamento al risultato e alla qualità del dato sperimentale;
- capacità di lavorare in team multidisciplinari (biologi, medici, bioinformatici, chimici);



Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

- flessibilità nell'apprendere nuove metodologie e nell'adattarsi a tecnologie emergenti;
- buone capacità di problem solving, pianificazione e reporting tecnico;
- doti relazionali e comunicative.

TITOLI DI STUDIO RICHIESTI:

Laurea magistrale (D.M. 270/2004) in:

- LM-06 Biologia
- LM-09 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche

È ammessa la partecipazione con titoli conseguiti all'estero riconosciuti equivalenti ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs. 165/2001.

Profilo 2 - Codice: Imaging/2

Profilo Professionale, autonomia e responsabilità: la figura svolgerà attività tecnico-scientifiche di elevata specializzazione nel campo della biologia cellulare avanzata e dei modelli cellulari tridimensionali, finalizzate alla caratterizzazione di biomarcatori e alla valutazione degli effetti biologici ed efficacia di nutraceutici e alimenti funzionali.

Il profilo opera nell'ambito dei livelli di autonomia e responsabilità riconducibili all'Area dei Funzionari secondo il vigente CCNL Istruzione e Ricerca 2019–2021, allegato E, con responsabilità diretta delle apparecchiature assegnate e della qualità dei risultati analitici prodotti.

PRINCIPALI ATTIVITÀ DA SVOLGERE:

- gestione e mantenimento colture cellulari 2D e 3D (sferoidi e organoidi) derivate da linee cellulari tumorali, immortalizzate o da cellule staminali pluripotenti indotte, utilizzate per lo studio dei meccanismi molecolari di malattie metaboliche e cronico-degenerative nonché la valutazione delle risposte a composti bioattivi di origine nutraceutica, ormoni e trattamenti farmacologici, includendo attività di manipolazione genica mirata per l'analisi funzionale di specifici target molecolari.
- preparazione, validazione e processazione campioni biologici (cellule, tessuti o mezzi di coltura) per analisi molecolari e proteiche, nel rispetto delle procedure GLP e SOP interne;
- esecuzione analisi quantitative e qualitative di espressione genica e proteica mediante RT-qPCR, Western blotting, immunofluorescenza, colorazioni lipidiche e saggi funzionali.
- collaborazione alla progettazione, esecuzione e interpretazione di esperimenti integrando dati morfo-funzionali e molecolari per la caratterizzazione di biomarcatori e pathway cellulari;
- sviluppo e applicazione modelli innovativi di estrazione, purificazione e quantificazione di composti bioattivi da matrici alimentari;
- contributo alla progettazione di formulazioni ad hoc per la veicolazione di molecole bioattive naturali, destinate a essere testate *in vitro*.
- assicurazione/Garanzia della qualità e della tracciabilità dei dati sperimentali, curandone la gestione, l'elaborazione statistica e la rappresentazione mediante software dedicati (GraphPad Prism, ImageJ, R, SPSS);
- partecipazione alla gestione di database sperimentali e alla raccolta sistematica dei risultati per l'analisi quantitativa e funzionale dei modelli cellulari;
- supporto progetti di ricerca interni ed esterni (nazionali, europei e PNRR), inclusa la formazione di personale e studenti;
- contributo alla redazione di protocolli tecnici, validazioni metodologiche e rapporti di qualità.



Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro

CONOSCENZE E COMPETENZE PROFESSIONALI RICHIESTE:

- documentata esperienza nello studio, manipolazione e caratterizzazione di modelli cellulari 2D e 3D (sferoidi e organoidi), incluse attività di differenziazione, mantenimento e analisi funzionale;
- conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare e cellulare, quali estrazione di acidi nucleici e proteine, PCR, RT-qPCR, Western blotting, immunofluorescenza e saggi funzionali;
- esperienza nella preparazione e manipolazione di campioni biologici (cellule, tessuti e liquidi biologici) per analisi molecolari, biochimiche e omiche ad alta sensibilità;
- esperienza con procedure di manipolazione genica cellulare;
- esperienza con modelli sperimentali *in vivo*, incluse procedure di analisi morfologiche e funzionali tissutali e analisi di microscopia;
- documentata esperienza nello sviluppo e nell'applicazione di modelli innovativi di estrazione, purificazione e quantificazione di composti bioattivi da matrici alimentari;
- competenza nella progettazione di formulazioni ad hoc per la veicolazione e la protezione di molecole bioattive naturali, destinate a essere testate *in vitro*.
- capacità di analizzare e interpretare dati sperimentali, anche mediante l'uso di software dedicati (GraphPad Prism, ImageJ, R) per analisi statistiche, quantificazioni e rappresentazioni grafiche;
- conoscenza delle Good Laboratory Practices (GLP), delle norme di sicurezza e delle procedure di gestione dei rifiuti biologici;
- capacità di collaborare in team multidisciplinari, contribuendo alla redazione di protocolli tecnici, validazioni metodologiche e report di laboratorio;
- buona conoscenza della lingua inglese tecnico-scientifica, scritta e parlata, maturata anche attraverso esperienze di ricerca internazionale.

COMPETENZE TRASVERSALI RICHIESTE:

- autonomia operativa e attenzione al dettaglio;
- orientamento al risultato e alla qualità del dato sperimentale;
- capacità di lavorare in team multidisciplinari (biologi, medici, bioinformatici, chimici);
- flessibilità nell'apprendere nuove metodologie e nell'adattarsi a tecnologie emergenti;
- buone capacità di problem solving, pianificazione e reporting tecnico;
- doti relazionali e comunicative.

TITOLI DI STUDIO RICHIESTI:

Laurea magistrale (D.M. 270/2004) in:

- LM-09 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LM-13 Farmacia e farmacia industriale

È ammessa la partecipazione con titoli conseguiti all'estero riconosciuti equivalenti ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs. 165/2001.

2. SOGGETTI AMMESSI ALLA PROCEDURA

Possono presentare domanda di trasferimento i dipendenti con rapporto di lavoro a tempo indeterminato presso le Pubbliche Amministrazioni, attualmente inquadrati:

- nell'**Area dei Funzionari** del Comparto Istruzione e Ricerca – Sezione Università, **Settore professionale: Scientifico-Tecnologico**;



Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro

- in un'Area equivalente e/o in un Settore equivalente a quelli richiesti, se appartenenti ad Amministrazioni di altro comparto, secondo quanto previsto dal D.P.C.M. del 26/06/2015 ("Definizione delle tabelle di equiparazione fra i livelli di inquadramento previsti dai contratti collettivi relativi ai diversi comparti di contrattazione del personale non dirigenziale").

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso.

3. MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

La domanda di partecipazione alla procedura di mobilità, unitamente agli allegati, devono essere presentati, a pena di esclusione, entro le ore 23:59 (ora italiana) del termine perentorio di n. 30 giorni decorrenti dalla data di pubblicazione del bando sul sito internet di Ateneo, sezione Concorsi Personale tecnico amministrativo raggiungibile al seguente link <https://web.unicz.it/it/category/concorsi-personale-tecnico-amministrativo>

Al medesimo link saranno pubblicati eventuali comunicazioni e avvisi inerenti alla procedura di cui al presente bando, che avranno valore di notifica a tutti gli effetti di legge, nonché pubblicato sul Portale del Reclutamento "inPA": <https://www.inpa.gov.it/>

Se il giorno di scadenza è festivo, la scadenza è prorogata di diritto alla stessa ora del primo giorno seguente non festivo.

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando esclusivamente l'applicazione informatica dedicata, collegandosi al link: <https://pica.cineca.it/unicz/>

Il candidato dovrà:

- collegarsi al sito <https://pica.cineca.it/unicz/>;
- selezionare l'avviso d'interesse nella sezione "Concorsi Personale Tecnico Amministrativo";
- effettuare una registrazione completa compilando il modulo "completo" (C.F., data di nascita, etc.);
- effettuare il semplice login se già registrati su PICA;
- selezionare "Compila una nuova domanda";
- selezionare il profilo di interesse, per il quale si intende partecipare;
- procedere alla compilazione della domanda online inserendo le informazioni indicate e allegando i documenti richiesti in formato .pdf.

Nell'ambito della suddetta pagina del sito, <https://pica.cineca.it/unicz/> i candidati potranno consultare le linee guida PICA, per la presentazione informatica della domanda di partecipazione.

Per le segnalazioni di problemi esclusivamente tecnici contattare direttamente il seguente indirizzo e-mail: unicz@cineca.it

Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.

Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La domanda, in tale stato, non risulta perfezionata e lo sarà soltanto mediante l'inoltro della stessa.

Scaduto il termine per la presentazione delle domande, l'istanza non potrà più essere inoltrata.

La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del



Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

termine utile per la presentazione delle istanze, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.

Ad ogni domanda perfezionata verrà attribuito un numero identificativo (ID) che, unitamente al codice dell'avviso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.

Parimenti, ogni avviso inerente ai candidati, sarà effettuato mediante identificativo (ID).

La domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo una delle seguenti modalità:

- mediante firma manuale: per firmare manualmente il documento è necessario scaricare il file PDF generato dal sistema sul proprio computer e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo, apporre firma autografa sull'ultima pagina del documento, effettuarne la scansione in un unico file PDF e caricare quest'ultimo sul sistema;
- mediante firma digitale sul server ConFirma: per firmare digitalmente il documento è necessario avere una dotazione hardware (ad esempio smart card o dispositivo USB con certificato digitale di sottoscrizione rilasciato da un Certificatore accreditato) compatibile con il servizio ConFirma; dopo la firma sarà possibile scaricare il PDF firmato;
- mediante firma digitale sul PC: per firmare digitalmente il documento è necessario avere una dotazione hardware (ad esempio smart card o dispositivo USB con certificato digitale di sottoscrizione rilasciato da un Certificatore accreditato) e software di firma digitale con cui generare, a partire dal file PDF del documento scaricato dal sito, il file firmato in formato pdf.p7m da ricaricare sul sito stesso.

Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata all'ufficio che cura la procedura (Area Risorse Umane, indirizzo PEC: arearisorseumane@cert.unicz.it). L'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro non assume alcuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta o incompleta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

Ogni comunicazione relativa al presente avviso verrà pubblicata attraverso il sito dell'Ateneo al link <https://web.unicz.it/it/category/concorsi-personale-tecnico-amministrativo> con valore di notifica a tutti gli effetti

I/Le candidati/e dovranno inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda (attestati ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000), ed allegare i documenti in formato PDF. I/Le candidati/e possono dimostrare il possesso dei requisiti, mediante la forma semplificata delle certificazioni amministrative consentite dagli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

La domanda di partecipazione dovrà essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica, ed includere obbligatoriamente:

- **Curriculum vitae** in formato europeo (redatto in forma di autocertificazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000), datato e sottoscritto, dal quale si evincano il titolo di studio, l'esperienza professionale maturata, i corsi di formazione e ogni altra informazione utile a dimostrare il possesso della professionalità richiesta.
- **Autocertificazione, redatta** ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000, relativa a: titolo di studio posseduto, esperienza maturata nell'Area di provenienza, competenze professionali acquisite ed incarichi conferiti.



Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

- **Nulla osta** preventivo alla mobilità rilasciato dall'Amministrazione di appartenenza nel caso di posizioni dichiarate motivatamente infungibili, di personale assunto da meno di tre anni o qualora l'amministrazione di appartenenza abbia una carenza di organico superiore al 20% nella qualifica corrispondente a quella del dipendente che presenta istanza di trasferimento, oppure **dichiarazione attestante la non necessità del nulla osta**, ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs. 165/2001, come modificato dal D.L. 80/2021.
- **Copia fotostatica** di un documento di identità in corso di validità, nonché della Tessera Sanitaria.

Non saranno prese in considerazione domande pervenute con modalità diverse da quelle indicate o oltre il termine stabilito.

4. PROCEDURA DI SELEZIONE

L'Università di Catanzaro effettuerà, in via preliminare, un controllo delle istanze pervenute, al fine di verificarne la regolarità formale ed il possesso dei requisiti richiesti, con particolare riguardo all'Area e settore di appartenenza del candidato, riservandosi, pertanto, la facoltà di escludere d'ufficio i candidati che non siano in possesso dei requisiti formali indicati dal presente avviso. Successivamente la selezione sarà effettuata da rispettiva commissione di esperti e si articolerà nelle seguenti fasi:

- **Analisi dei curricula:** Valutazione delle esperienze professionali, dei titoli di studio e formativi in relazione alla coerenza con il profilo ricercato.
- **Eventuale colloquio:** L'Amministrazione si riserva la facoltà di convocare ad un colloquio individuale i candidati il cui profilo risulterà di maggiore interesse. Il colloquio sarà finalizzato a verificare le competenze tecniche, le capacità professionali, le attitudini e le motivazioni del candidato rispetto alle esigenze organizzative dell'Ateneo.

La data e la modalità di svolgimento dell'eventuale colloquio saranno comunicate ai candidati ammessi tramite pubblicazione sul sito web dell'Ateneo, con un preavviso di almeno 5 giorni. Tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di non accogliere la domanda di trasferimento, per mancanza di profilo curriculare e anche a seguito del colloquio, qualora non venga riscontrata l'idoneità del candidato a ricoprire la posizione.

Non verranno prese in considerazione e saranno, quindi, automaticamente rigettate le domande inoltrate da dipendenti inquadrati in Area e/o Settori diversi da quelli per i quali la procedura è stata indetta.

Infine, si evidenzia che coloro che avessero precedentemente inviato domande di trasferimento a questa Amministrazione, dovranno presentare nuova istanza con riferimento esplicito al presente avviso.

5. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del *Regolamento (UE) 2016/679*, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti e trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura di mobilità.

Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro.

Il Responsabile della Protezione dei Dati (DPO) può essere contattato all'indirizzo e-mail: dpo@unicz.it.



Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro

6. DISPOSIZIONI FINALI

Per ulteriori informazioni, è possibile rivolgersi all' Ufficio Area Risorse Umane, indirizzi e-mail: uffpers@unicz.it – ivan.vaccari@unicz.it - PEC: arearisorseumane@cert.unicz.it

Il Responsabile del procedimento è il Dott. Ivan Vaccari.

Il presente avviso è pubblicato sul portale InPA (www.inpa.gov.it) e sul sito web di Ateneo all'indirizzo <https://web.unicz.it/it/category/concorsi-personale-tecnico-amministrativo> nonché alla pagina PICA-Cineca <https://pica.cineca.it/unicz/>

Catanzaro,

Il Rettore
Prof. Giovanni Cuda

OMISSIS

23 FEB. 2026

Firma autografa omessa ai
sensi dell'art. 3 d.lgs. 39/1993.