



**D.R. 1551**

**CUP n. B83C22003920001**

## **BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 4 ASSEGNI DI RICERCA**

ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240

### **IL RETTORE**

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTE le leggi 15 marzo 1997, n. 59 e 15 maggio 1997, n. 127 così come modificate dalla legge 16 giugno 1998, n. 191;

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445;

VISTA la legge 148/2002, recante determinazioni sul riconoscimento dei titoli di studio relative all'insegnamento superiore nella regione europea;

VISTO il Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati);

VISTO il Decreto Legislativo 10 Agosto 2018, n. 101, recante disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali;

VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240, in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario, ed in particolare gli artt. 18, 22 e 24;

VISTO il decreto ministeriale 9 marzo 2011, n. 102, con cui è stato determinato l'importo minimo lordo annuo degli assegni di ricerca banditi ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010;

VISTA la nota ministeriale del 08 aprile 2011, prot. n.583, avente ad oggetto "art. 22, Legge 20 dicembre 2010, n. 240 – Assegni di ricerca";

VISTO lo Statuto dell'Ateneo di Catanzaro, emanato con D.R. n. 657 del 4 luglio 2011 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 160 del 12 luglio 2011, e s.m.i.;

VISTO il "Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca" ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. n. 686 del 13 luglio 2011, come modificato, da ultimo, con decreto rettorale n. 825 dell'11/06/2024;

VISTO il Decreto-legge 31 dicembre 2014, n. 192 convertito, con modificazioni, dalla legge 27 febbraio 2015, n. 11, ed in particolare il comma 2-bis dell'art. 6;

VISTO il Decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, con il quale è stato modificato il comma 3 dell'art. 22 della legge 240/2010 - Assegni di ricerca, il quale ha disposto che le Università "possono rinnovare assegni di durata anche inferiore a un anno e, in ogni caso, non inferiore a sei mesi, esclusivamente per lo svolgimento di progetti di ricerca, la cui scadenza non consente di conferire assegni di durata annuale";

VISTO il D.L. 29/12/2022, n. 198, art. 6, che ha modificato l'art. 14, co. 6-quaterdecies del D.L. 30/04/2022, n. 36, convertito dalla L. 29/06/2022, n. 79;

VISTO il D.L. 30/12/2023, n. 215, convertito dalla legge 23 febbraio 2024, n. 18, con il quale sono stati prorogati i termini di cui all'art. 14, co. 6-quaterdecies del D.L. 30/04/2022, n. 36, convertito dalla L. 29/06/2022, n. 79;

VISTO il D.L. 31/05/2024, n. 71, art. 15, che ha modificato l'art. 14, co. 6-quaterdecies del D.L. 30/04/2022, n. 36;



VISTA la delibera del 17/09/2024 del Consiglio del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, con il quale è stata approvata la richiesta di attivazione di n. 4 assegni di ricerca nell'Area 05 Scienze biologiche, nel SSD BIOS-07/A - Biochimica, della durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabili, finanziati con fondi del Progetto BAC PNRR INSIDE, dei quali la Prof.ssa Domenica Scumaci è titolare;

VISTO il D.R. n. 1257 del 09/09/2024 con il quale il Magnifico Rettore ha autorizzato il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica a rendere disponibile, a titolo di anticipazione del finanziamento, la somma necessaria all'espletamento delle attività del Progetto BAC PNRR INSIDE;

TENUTO CONTO del parere favorevole espresso dal Senato Accademico, nell'adunanza del 04/10/2024, in merito all'emanazione del bando per il conferimento del predetto assegno di ricerca;

TENUTO CONTO di quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione nell'adunanza del 10/10/2024 in merito all'approvazione dell'emanazione del bando per il conferimento dei predetti 4 assegni di ricerca finanziati con fondi del Progetto BAC PNRR INSIDE, dei quali la Prof.ssa Domenica Scumaci è titolare;

VISTO il Decreto Ministeriale del 2 maggio 2024, prot. n. 639 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale del 9 maggio 2024 che ha, tra l'altro, determinato e introdotto i gruppi scientifico-disciplinari in luogo dei settori concorsuali e dei macrosettori concorsuali e aggiornato i settori scientifico-disciplinari e, in particolare, ha determinato i gruppi scientifico-disciplinari e i settori scientifico-disciplinari di cui all'art.15 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nonché ha decretato le regole di corrispondenza tra i gruppi scientifico-disciplinari determinati dal suddetto decreto e i macrosettori e i settori concorsuali di cui al decreto ministeriale 30 ottobre 2015, n. 855;

VISTO il decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito con modificazioni dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, e, in particolare, l'art. 14, commi 6-bis e 6-ter, con il quale è stato modificato l'art. 15 della legge 240/2010, prevedendo che a decorrere dalla data di adozione del decreto di cui al comma 1 dell'articolo 15 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, come modificato dal comma 6-bis del presente articolo, i riferimenti ai settori concorsuali ed ai macrosettori concorsuali contenuti in disposizioni legislative e regolamentari si intendono riferiti ai gruppi scientifico-disciplinari;

VISTO il D.R. n. 803 del 06.06.2024 con il quale è stato disposto l'inquadramento nei rispettivi nuovi Gruppi Scientifico- Disciplinari (GSD) e Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) per i docenti, professori di I e II fascia e ricercatori, con un settore scientifico disciplinare univocamente determinato o che hanno esercitato la relativa opzione;

TENUTO CONTO che la relativa copertura finanziaria graverà in parte sulla voce COAN CA. 04.43.08.03.01 Assegni di ricerca del Budget di Ateneo dell'anno 2024, e in parte sulla medesima voce COAN del bilancio di Ateneo dell'anno 2025;

RITENUTO necessario provvedere all'emanazione del bando per il conferimento del predetto assegno di ricerca;

DATO ATTO che l'università garantisce pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso all'incarico oggetto del presente avviso. L'uso del genere maschile (o femminile) per indicare le persone è dovuto solo a esigenze di semplicità del testo;

## DECRETA

### Art. 1

#### Indizione della selezione

È indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 4 assegni per lo svolgimento di attività di collaborazione alla ricerca, ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (d'ora in poi denominato assegno di ricerca), come specificato **nell'allegato A, parte integrante del presente bando**. Nel medesimo allegato A per ciascun assegno di ricerca sono indicati: il codice identificativo, il titolo del programma di ricerca dell'assegno, il nominativo



del docente di riferimento, il Dipartimento di afferenza, l'area CUN, i settori scientifico-disciplinari, gli obiettivi della ricerca, la durata in mesi e l'eventuale rinnovabilità, l'importo annuo, i requisiti specifici obbligatori richiesti per l'ammissione.

Il presente bando è emanato nel rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH); pertanto le attività di ricerca svolte nell'ambito dell'assegno non devono arrecare danni significativi all'ambiente.

## Art. 2

### Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla presente selezione i candidati in possesso almeno di Laurea Magistrale o Titolo equipollente **appartenente ad una delle classi indicate per ciascun assegno nell'allegato A** e di un curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

Il riconoscimento dell'idoneità dei titoli di studio conseguiti all'estero, qualora il titolo non sia già stato riconosciuto, è deliberata, ai soli fini dell'ammissione al concorso per il conferimento dell'assegno, dalla commissione giudicatrice.

È escluso il personale di ruolo presso le università, le istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e l'Agenzia spaziale italiana (ASI) nonché le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico sia stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Sono esclusi coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un Professore appartenente al Dipartimento che richiede l'attivazione dell'assegno ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I cittadini italiani soggetti all'obbligo di leva devono comprovare di essere in posizione regolare nei confronti di tale obbligo.

Non possono essere ammessi alla procedura selettiva coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo.

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

I candidati sono ammessi con riserva alla procedura selettiva.

**L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.**

**Non saranno ritenute valide ai fini della partecipazione al concorso e, conseguentemente escluse d'ufficio, le domande di partecipazione alla procedura selettiva:**

- 1) **non consegnate secondo le modalità previste al successivo art. 4;**
- 2) **trasmesse a mezzo PEC oltre il termine di scadenza del presente bando;**
- 3) **le domande inviate da PEC non intestata al candidato ovvero non corredata da delega conferita al titolare della PEC unitamente ai documenti di identità validi di entrambi i soggetti che sottoscrivono la delega (delegante e delegato);**
- 4) **inviata da PEC istituzionali;**
- 5) **inviata da posta elettronica ordinaria.**

L'esclusione dalla selezione sarà notificata agli interessati esclusivamente a mezzo PEC ovvero posta elettronica semplice in caso di mancata comunicazione di un indirizzo PEC.



### Art. 3

#### Presentazione della domanda e termine

Le domande di partecipazione alla selezione potranno essere presentate esclusivamente con una delle seguenti modalità:

- inviate a mezzo PEC;
- recapitate a mano, anche a mezzo corriere, in busta chiusa.

**Le domande di partecipazione devono pervenire entro e non oltre le ore 12:00 del ventesimo giorno successivo alla pubblicazione del bando sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo: <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo> con una delle seguenti modalità:**

- **inviata a mezzo PEC** all'indirizzo di posta elettronica certificata [protocollo@cert.unicz.it](mailto:protocollo@cert.unicz.it).

La domanda dovrà essere inviata dall'utenza personale di Posta Elettronica Certificata (non sono ammesse PEC istituzionali accreditate ad enti pubblici). Saranno pertanto escluse le domande inviate da casella di posta elettronica semplice/ordinaria o inviate da PEC istituzionale. Nel caso in cui il candidato non sia titolare di casella PEC ma si avvalga del potere di rappresentanza di cui all'art. 38, c. 3 bis del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm.ii., è necessario trasmettere, oltre alla documentazione prevista dalla selezione, anche la delega conferita al titolare della PEC. Alla delega devono essere allegati i documenti di identità validi di entrambi i soggetti che sottoscrivono la delega (delegante e delegato).

La PEC di partecipazione al bando di concorso dovrà riportare in oggetto: Domanda di partecipazione Assegno di ricerca \_\_\_\_\_ (specificare il Codice Identificativo per il quale si intende concorrere ed il SSD).

La domanda di partecipazione al bando di concorso da presentare utilizzando il fac-simile allegato al presente bando dovrà essere firmata dal candidato e scansionata in formato PDF con i relativi allegati. I candidati sono invitati inoltre a denominare i file con un nome significativo: ad es. domanda di partecipazione, autocertificazione laurea, contratti di ricerca, c.v., pubblicazioni, etc..

Dovrà inoltre essere allegata una cartella compressa (file zip di dimensioni non superiori a 40 megabyte) che dovrà contenere tutta la documentazione che il candidato intende sottoporre alla valutazione della Commissione.

Si precisa che la posta elettronica certificata non consente la trasmissione degli allegati che, tutti insieme, abbiano una dimensione pari o superiore a 40 megabyte. Il candidato che debba trasmettere allegati che complessivamente superino tale limite dovrà trasmettere con una PEC la domanda precisando contestualmente che gli allegati, o parte di essi, saranno trasmessi con una o più successive ulteriori PEC.

Si precisa, inoltre, che la validità della trasmissione del messaggio di posta elettronica certificata è attestata rispettivamente dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica ai sensi dell'art. 6 del decreto del Presidente della Repubblica 11 febbraio 2005, n. 68.

- **recapitata a mano, anche a mezzo corriere, entro e non oltre il predetto termine** presso l'Ufficio Protocollo dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro sito al piano terra – Edificio Direzionale, Campus universitario, Viale Europa, Loc. Germaneto, Catanzaro, nel seguente orario di apertura al pubblico:

dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 12.00



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



lunedì e martedì dalle ore 15.00 alle ore 16.00

La domanda di partecipazione, corredata degli allegati, dovrà essere inserita in una busta chiusa sulla quale dovranno essere tassativamente indicati:

**Mittente:** nome, cognome e indirizzo del candidato;

**Oggetto:** Domanda di partecipazione Assegno di ricerca \_\_\_\_\_ (specificare il Codice Identificativo per il quale si intende concorrere ed il SSD).

**Indirizzo di destinazione:** Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, Ufficio Protocollo – Edificio Direzionale, Campus universitario, Viale Europa, Loc. Germaneto, 88100 Catanzaro.

**AOO:** Area Affari Generali

**La dicitura:** NON APRIRE.

**La busta recapitata a mano, anche a mezzo corriere dovrà obbligatoriamente includere, oltre alla documentazione cartacea, anche un supporto informatico (CD, Pen Drive, etc.)** contenente l'identica documentazione in formato digitale (la domanda di partecipazione, nonché tutti gli allegati presentati ai fini della valutazione). Tale documentazione digitale consentirà lo svolgimento dell'iter concorsuale eventualmente in modalità telematica, laddove necessario.

**Si evidenzia che è obbligo per ciascun candidato produrre nell'ambito del plico documentale, anche la versione digitale, oltre che cartacea, della domanda e della documentazione allegata.**

**È altresì obbligatorio dichiarare sotto la propria responsabilità, la conformità tra la domanda e documentazione cartacea presentata e la domanda e la documentazione digitalizzata nel supporto informatico anzidetto (dichiarazione contenuta nel fac-simile della domanda).**

Per le domande pervenute in ritardo non sono ammessi reclami. Non sono ammesse domande pervenute con posta prioritaria e con posta elettronica non certificata.

Il recapito della domanda rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, la domanda stessa non giunga a destinazione in tempo utile.

Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza sarà prorogata al primo giorno feriale utile.

La domanda deve essere redatta secondo il fac-simile allegato al presente bando (**allegato B**), di cui fa parte integrante, riportando tutte le indicazioni che, secondo le norme vigenti, i candidati sono tenuti a fornire.

**La domanda di partecipazione deve essere debitamente sottoscritta, pena esclusione.**

Nella domanda di ammissione i candidati dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione dalla procedura selettiva stessa:

- a) il proprio nome e cognome, la data, il luogo di nascita e il codice fiscale;
- b) la residenza ed il recapito (completo del CAP) eletto ai fini della selezione, l'indirizzo di posta elettronica e il recapito telefonico;
- c) l'esatta denominazione della selezione cui intende partecipare con l'indicazione del settore scientifico disciplinare;
- d) la cittadinanza posseduta;
- e) (se cittadini italiani) il comune nelle cui liste elettorali sono iscritti ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
- f) di non aver mai riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali in corso; in caso contrario indicare le condanne riportate, la data di sentenza dell'autorità giudiziaria che l'ha emessa, da indicare anche se è stata concessa amnistia, perdono giudiziale, condono, indulto,





- non menzione, etc... e anche se nulla risulta sul casellario giudiziale. I procedimenti penali devono essere indicati qualsiasi sia la natura degli stessi;
- g) il titolo di studio posseduto richiesto per la partecipazione al bando di selezione, la votazione riportata nonché la data e l'Università presso cui è stato conseguito;
  - h) il diploma di specializzazione posseduto, nonché la data di conseguimento e l'Università presso cui è stato conseguito (eventuale, se non richiesto quale requisito obbligatorio per l'ammissione);
  - i) il diploma di dottore di ricerca posseduto, nonché la data di conseguimento e l'Università sede amministrativa del corso (eventuale, se non richiesto quale requisito obbligatorio per l'ammissione).

I candidati in possesso del titolo di studio conseguito all'estero dovranno altresì specificare se lo stesso sia stato riconosciuto equipollente a quello richiesto, in base ad accordi internazionali ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del T.U. 31.8.1933 n. 1592, e presentare i relativi documenti; in mancanza del titolo equipollente, i candidati dovranno richiedere il riconoscimento di idoneità del titolo suindicato contestualmente alla domanda di ammissione alla procedura selettiva. In tal caso, la domanda dovrà essere corredata dei documenti utili a consentire alla Commissione giudicatrice di pronunciarsi sulla richiesta di idoneità (ad esempio dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle Ambasciate competenti);

- j) il possesso di ulteriori requisiti, se previsti, per la partecipazione alla selezione;
- k) la posizione nei riguardi degli obblighi militari;
- l) di essere consapevole che l'assegno di ricerca non è cumulabile con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite (ad eccezione di quelle cumulabili, specificate nel successivo art.13);
- m) di avere preso visione e di accettare tutte le clausole del bando di concorso;
- n) di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un Professore appartenente al dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, ai sensi dell'art. 18 L. 240/2010;
- o) di essere a conoscenza che la violazione degli obblighi indicati dal D.P.R. 16.04.2013, n. 62 recante il "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 165/2001" e dal "Codice di Comportamento dell'Università Magna Graecia, emanato con D.R. n. 370/2016" costituisce causa di risoluzione del contratto;
- p) di avere preso visione e di accettare tutte le clausole del bando di concorso e, in particolare, di essere a conoscenza della data stabilita per il colloquio all'art. 7 del bando, nonché di essere a conoscenza che eventuali successive variazioni della data del colloquio, delle modalità di svolgimento del concorso ed ogni altra comunicazione relativa al concorso saranno rese note mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo **all'indirizzo: <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>**, con valore di notifica a tutti gli effetti, ad eccezione dell'esclusione dalla selezione che sarà notificata agli interessati, ai sensi dell'art. 3 del presente bando, a mezzo PEC ovvero posta elettronica semplice in caso di mancata comunicazione di un indirizzo PEC;
- q) di impegnarsi a comunicare ogni eventuale variazione della propria residenza o del recapito;
- r) la conformità tra la domanda e documentazione cartacea presentata e la domanda e la documentazione digitalizzata nel supporto informatico (CD, Pen Drive, etc.) (*nel caso in cui la domanda venga consegnata a mano*).

I candidati portatori di handicap, ai sensi della legge del 5 febbraio 1992, n.104, dovranno fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio. **Alla domanda dovrà essere allegata, pena esclusione, copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.**



**Nel caso in cui la domanda venga presentata brevi manu è obbligo per ciascun candidato produrre nell'ambito del plico documentale, anche la versione digitale, oltre che cartacea, della domanda e della documentazione allegata.**

**Alla domanda dovrà essere allegata, inoltre, la sotto elencata documentazione:**

- a. dichiarazione sostitutiva di certificazione relativa al diploma di laurea posseduta, con l'indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto e nell'esame di laurea, la data di conseguimento e l'Università che lo ha rilasciato, ovvero documentazione relativa al titolo accademico conseguito all'estero;
- b. eventuale dichiarazione sostitutiva di certificazione relativa al titolo di dottore di ricerca con l'indicazione della data di conseguimento e l'Università che lo ha rilasciato;
- c. 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; tesi di laurea; altri titoli che il candidato richiede siano valutati ai fini della procedura selettiva;
- d. pubblicazioni;
- e. *curriculum* della propria attività scientifica e professionale;
- f. elenco dei titoli e delle pubblicazioni presentate.

I candidati dovranno allegare, in luogo dei titoli di cui alle lettere c), dichiarazione sostitutiva di certificazione ovvero dichiarazione sostitutiva di atto notorio (ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000) di cui viene riportato uno schema esemplificativo in calce all'allegato n. 1 del presente bando.

Con riferimento alle pubblicazioni che si ritengono utili ai fini della presente procedura selettiva, il candidato dovrà, altresì, allegare apposita dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà in cui se ne attesti la conformità all'originale.

Con riferimento al *curriculum* il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000 che i dati e le informazioni inserite nel *curriculum* corrispondono al vero.

L'Amministrazione non assume responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario e per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi telematici o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Non è consentito il riferimento a documentazione già presentata a questa Università.

Trascorso il termine di gg. 120 (centoventi) dalla data di pubblicazione della graduatoria, i documenti, i titoli e le pubblicazioni presentate dai candidati potranno essere ritirati presso l'Area Affari Generali, Edificio Direzionale, Campus Universitario - Viale Europa (Loc. Germaneto), 88100, Catanzaro. I documenti, i titoli e le pubblicazioni non ritirati entro i successivi trenta giorni non saranno più disponibili

#### **Art. 4**

##### **Commissione giudicatrice**

La commissione giudicatrice è nominata con decreto rettorale su proposta del Direttore del Dipartimento e si compone del responsabile del progetto di ricerca e di altri due componenti, professori o ricercatori, appartenenti al gruppo scientifico-disciplinare di riferimento del progetto.

Il decreto rettorale di nomina della commissione giudicatrice è pubblicato sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo: <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.



## Art. 5

### Modalità di selezione e criteri di valutazione

La selezione avviene tramite valutazione dei titoli e un colloquio.

I criteri di valutazione dei titoli e del colloquio sono determinati dalla commissione nella prima riunione.

La commissione giudicatrice comunica tempestivamente i criteri di valutazione al responsabile del procedimento che provvederà alla pubblicazione online all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.

**La Commissione giudicatrice, nella seconda riunione, verificherà le domande di partecipazione e comunicherà tempestivamente, all'Amministrazione universitaria, l'esito di tali verifiche ai fini delle eventuali esclusioni dei candidati dalla selezione.**

**Non saranno ritenute valide ai fini della partecipazione al concorso e, conseguentemente escluse, le domande di partecipazione alla procedura selettiva:**

- 1) prive della sottoscrizione del candidato;
- 2) prive della fotocopia del documento di identità.

**Inoltre, tenuto conto della peculiarità dei requisiti richiesti per l'ammissione alla selezione, la verifica del possesso dei requisiti di ammissione avverrà a cura della Commissione giudicatrice. L'esclusione dalla selezione per i predetti motivi sarà notificata agli interessati esclusivamente mediante avviso che sarà pubblicato sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>, di norma entro 30 (trenta) giorni dalla nomina della Commissione giudicatrice. La predetta nomina verrà pubblicata mediante avviso al medesimo indirizzo web.**

**Non saranno attivate da parte di questa Università altre forme di avviso.**

La valutazione dei titoli, previa individuazione dei criteri generali, è effettuata prima del colloquio. Ai titoli sono riservati 70 punti e al colloquio 30 punti.

I criteri di valutazione della singola commissione sono determinati, ai fini della valutazione globale, espressa in centesimi, come appresso indicato:

I 70 punti previsti per titoli vengono così ripartiti:

a) fino a 28 punti per il dottorato di ricerca o il diploma di specializzazione in relazione alla attinenza dei suddetti titoli con l'attività di ricerca da svolgere, così distribuiti: punti 0,7 per ogni mese di frequenza del dottorato; punti 2,8 per il conseguimento del titolo;

b) Voto di laurea fino a 16 punti come di seguito specificato:

- fino a 16 punti per il voto di laurea magistrale a ciclo unico (da rapportare a 110 con lode);
- fino a 7 punti per il voto di laurea triennale (da rapportare a 110 con lode);
- fino a 9 punti per il voto di laurea magistrale (da rapportare a 110 con lode);

Nel caso di laurea magistrale la Commissione attribuirà sia il punteggio per la laurea triennale sia il punteggio per la laurea magistrale.

c) fino a 20 punti per pubblicazioni scientifiche tenendo in considerazione i seguenti criteri:

- originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
- congruenza dell'attività del candidato con le tematiche indicate nel bando di concorso;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;

d) fino a 2 punti per attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti in Italia o all'estero;





e) fino a 4 punti per altri titoli collegati a svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati sia in Italia che all'estero espletata a seguito di formale conferimento di contratti, borsa di studio o incarichi.

-30 punti per il colloquio.

La commissione giudicatrice comunica tempestivamente l'esito della valutazione al responsabile del procedimento che provvederà alla pubblicazione del relativo avviso on line all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.

I risultati della valutazione dei titoli devono essere resi noti agli interessati prima dell'effettuazione del colloquio mediante affissione nella sede di svolgimento del colloquio stesso o mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo, **all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>**. Al termine della seduta dedicata al colloquio, a cura della Commissione giudicatrice, sarà affissa nella sede di esame la graduatoria di merito con l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati. Gli assegni sono conferiti, secondo l'ordine della graduatoria, entro il numero dei posti messi a concorso, a candidati che abbiano conseguito almeno 36 dei 70 punti a disposizione per i titoli e 24 dei 30 punti a disposizione per il colloquio. La Commissione forma la graduatoria di merito in ordine decrescente, sommando il punteggio dei titoli e quello del colloquio.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 22 comma 2 della legge 240/2010, se due o più candidati ottengono, a conclusione delle operazioni di valutazione dei titoli e del colloquio, pari punteggio, è preferito il candidato in possesso del titolo di dottore di ricerca ovvero del diploma di specializzazione dell'area medica salvo nei casi in cui nel bando tali titoli siano indicati come requisiti obbligatori. In caso di ulteriore parità, sarà dichiarata vincitrice la candidata di genere femminile, ai sensi del D.I. del 7 dicembre 2021, pubblicato sulla G.U. n. 309 del 30 dicembre 2021, recante l'"Adozione delle linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC";

In caso di situazione di ex aequo e di parità di genere prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del d.P.C.M. 9/04/2001.

Al termine dei propri lavori, la Commissione redigerà apposito verbale contenente i criteri di valutazione, i giudizi, il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato e la graduatoria di merito. Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito. Nel caso di rinuncia da parte del candidato vincitore della procedura selettiva o di risoluzione per mancata accettazione entro il termine di cui al successivo art. 7, l'assegno può essere conferito al candidato successivo nella graduatoria di merito.

## **Art. 6 Colloquio**

**La data, il luogo e l'orario di svolgimento dei colloqui, sono indicati per ciascun assegno nell'allegato A.**

**La predetta comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**I candidati non riceveranno alcuna comunicazione individuale da parte dell'Amministrazione universitaria.**

**Eventuali variazioni del predetto calendario** ovvero delle modalità di svolgimento del colloquio saranno rese note esclusivamente mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo **al medesimo indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>**.

**Pertanto, i candidati che abbiano prodotto in tempo utile regolare domanda di partecipazione, che non siano stati esclusi ai sensi dell'art. 2, penultimo comma, o dell'art. 5, sono tenuti a presentarsi, senza ulteriore preavviso, presso la sede, nel giorno e nell'ora indicati, per lo svolgimento del colloquio.**



Per sostenere il colloquio, i candidati dovranno esibire un documento di riconoscimento in corso di validità.

Il colloquio si svolgerà in un'aula aperta al pubblico.

Su istanza della Commissione, il Rettore potrà autorizzare lo svolgimento in modalità telematica. È fatta salva l'opzione per lo svolgimento in modalità telematica, su specifica istanza, per i candidati di cittadinanza straniera e/o residenti all'estero, per eventuali casi di quarantena obbligatoria e per candidati di nazionalità italiana che lavorano all'estero con regolare rapporto di lavoro. In tali casi è necessario presentare con congruo anticipo apposita istanza al Rettore (all'indirizzo PEC [protocollo@unicz.it](mailto:protocollo@unicz.it)) che autorizzerà, qualora ne ricorrano le condizioni, lo svolgimento dei colloqui a distanza.

**Nel caso si rendesse necessario adottare la modalità di svolgimento del colloquio in modalità telematica e in caso di qualsiasi aggiornamento del calendario, non sarà data alcuna comunicazione personale ai candidati.**

**Resta pertanto a carico dei candidati l'onere di verificare eventuali aggiornamenti sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>; Tali avvisi avranno valore di notifica a tutti gli effetti e nei confronti di tutti i candidati.**

I colloqui eventualmente svolti in modalità telematica saranno effettuati in seduta pubblica tramite la piattaforma Meet Gmail. La piattaforma Meet Gmail consente l'accesso del pubblico all'aula virtuale presso cui si svolge la seduta. Deve in ogni caso essere garantita la pubblicità dei colloqui.

#### **Art. 7**

##### **Conferimento dell'Assegno**

La graduatoria di merito è approvata con decreto rettorale ed è immediatamente efficace.

L'assegno di ricerca è conferito, subordinatamente all'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi, al candidato vincitore della procedura selettiva, secondo l'ordine della graduatoria, purché lo stesso abbia conseguito almeno 36/70 dei punti a disposizione per i titoli e 24/30 dei punti a disposizione per il colloquio.

#### **Art. 8**

##### **Contratto e documenti di rito**

L'Amministrazione provvede a convocare il vincitore della selezione, al fine di procedere alla stipula del contratto che regoli la collaborazione all'attività di ricerca, ed assegna un termine entro cui accettare l'assegno di ricerca.

Il vincitore è tenuto a presentare, all'atto della sottoscrizione del contratto, la seguente documentazione:

- dichiarazione, resa ai sensi del DPR 445/2000, attestante l'assenza di elementi di incompatibilità di cui all'art. 2 del presente bando nonché delle condizioni di incompatibilità previste all'art.12 del presente bando (con decorrenza dalla data di inizio del contratto) e contenente l'impegno a comunicare all'Amministrazione universitaria qualsiasi variazione rispetto a quanto dichiarato, contestualmente al verificarsi della variazione stessa. Il vincitore, inoltre, dovrà impegnarsi a comunicare tempestivamente eventuali autorizzazioni rese dal Direttore della Struttura su eventuali incarichi esterni ai sensi dell'art. 10 del regolamento di Ateneo;
- fotocopia del documento di identità debitamente sottoscritto;
- fotocopia del codice fiscale.

Gli stati, fatti e qualità personali autocertificati dal vincitore della presente procedura selettiva saranno soggetti, da parte dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, a idonei controlli, anche a campione, circa la veridicità degli stessi.



Il vincitore della presente procedura selettiva instaura, mediante stipula del contratto, un rapporto di lavoro di diritto privato che decorre improrogabilmente dal primo giorno del mese successivo a quello della data della stipula. Il contratto non si configura come rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli del personale universitario. L'inizio dell'attività di ricerca deve essere comunicato al Direttore Generale dal Direttore del Dipartimento presso il quale l'assegnista deve svolgere la propria attività. Il vincitore della presente procedura selettiva sarà tenuto a rispettare gli adempimenti previsti dal "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca" di Ateneo ed in particolare quanto espressamente previsto dagli articoli 6, 10, 11, 12, 13, nonché dall'art. 14, se applicabile. Copia del Regolamento è disponibile sul sito web dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, al seguente indirizzo: <http://web.unicz.it/it/page/regolamenti>.

### **Art. 9**

#### **Trattamento economico, fiscale, previdenziale, assicurativo**

L'importo, determinato per ciascun assegno nell'allegato A, è erogato al beneficiario in rate mensili posticipate di uguale ammontare su presentazione di apposita dichiarazione di regolare e proficuo svolgimento dell'attività di ricerca presentata all'Amministrazione centrale dal Docente di riferimento e dal Direttore del Dipartimento di riferimento.

All'assegno di ricerca si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13/8/1984 n. 476 e successive modificazioni e integrazioni, nonché in materia previdenziale quelle di cui all'art. 2, comma 26 e seguenti della legge 8/8/1995 n. 335 e successive modificazioni e integrazioni.

All'assegno di ricerca si applicano, in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al Decreto del Ministro del Lavoro e della Previdenza Sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'art. 5 del citato decreto 12/7/2007 è integrata dall'Università fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca.

In materia di congedo per malattia, si applica l'art.1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni.

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. 10**

#### **Diritti e doveri dei titolari di assegno di ricerca**

L'attività di ricerca si svolge sotto la direzione di un professore o ricercatore o professore emerito che sia Responsabile di Centri di Ricerca o Responsabile Scientifico di progetti, finanziati dall'Ateneo e/o da enti pubblici e privati (docente responsabile) o dal Direttore di Unità operativa complessa o dipartimentale (nel caso di assegno con attività di ricerca clinica) e prevede lo svolgimento di una specifica attività strettamente legata a un programma di ricerca, o a una fase di esso, e non deve essere di mero supporto tecnico per lo svolgimento dei programmi di ricerca.

Tale attività di ricerca è definita dal docente responsabile e il relativo piano delle attività è allegato al contratto di cui è parte integrante.

L'assegnista svolge la propria attività, di norma, presso la struttura di afferenza del docente responsabile, avvalendosi delle attrezzature e dei servizi in essa disponibili. L'attività può essere svolta presso altre strutture di ricerca dell'Università o presso qualificate strutture italiane o straniere di ricerca, su proposta del docente responsabile ed approvazione del Consiglio di Dipartimento da comunicare all'Amministrazione.



L'attività di ricerca è improntata a caratteristiche di flessibilità inerenti alle esigenze del programma di ricerca. Essa ha carattere continuativo, non meramente occasionale ed è coordinata con la complessiva attività di ricerca del Dipartimento ovvero con l'attività globale per la realizzazione del programma di ricerca. Lo svolgimento della ricerca è effettuato in condizione di autonomia, senza orario di lavoro predeterminato e senza alcun vincolo di subordinazione.

L'attività deve essere sospesa per maternità (cinque mesi). Può essere inoltre sospesa per malattia grave, gravi motivi familiari o per l'astensione facoltativa. I periodi di sospensione, ad eccezione di quello obbligatorio per maternità, possono essere recuperati al termine della naturale scadenza del contratto, previo accordo con il docente responsabile e nel rispetto degli eventuali limiti imposti dal finanziamento a disposizione. In caso di maternità il contratto viene automaticamente prorogato secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

Non costituisce sospensione, e conseguentemente non va recuperato, un periodo complessivo di assenza giustificata non superiore a 30 giorni lavorativi annui.

Il titolare di assegno di ricerca è tenuto a presentare almeno 30 giorni prima del termine di ciascun anno di attività, al Consiglio della Struttura di riferimento, una particolareggiata relazione scritta sulle attività svolte ed i risultati scientifici ottenuti, corredata dalla relazione del docente responsabile.

#### **Art. 11**

##### **Decadenza, risoluzione**

Decadono dal diritto all'assegno coloro che, entro il termine fissato, non dichiarino di accettarlo o non assumano servizio nel termine stabilito. Possono essere giustificati soltanto i ritardi dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente e tempestivamente comprovati.

Nei casi di gravi inadempienze il contratto può essere risolto, su proposta motivata del docente responsabile e/o del Consiglio di Dipartimento, sentito l'interessato.

Il contratto si risolve automaticamente, senza obbligo di preavviso, nelle seguenti ipotesi:

- a. ingiustificato mancato inizio o ritardo dell'attività;
- b. ingiustificata sospensione dell'attività per un periodo superiore a 10 (dieci) giorni;
- c. grave violazione del regime delle incompatibilità di cui al successivo art. 12;
- d. valutazione negativa sull'attività di ricerca espressa dal Consiglio del Dipartimento;
- e. violazione degli obblighi indicati dal D.P.R. n. 62 del 16/4/2013 recante il "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 165/2001" e dal "Codice di Comportamento dell'Università Magna Graecia, emanato con D.R. n. 370/2016".

#### **Art. 12**

##### **Incompatibilità, divieto di cumulo, aspettative**

La titolarità dell'assegno non è compatibile con l'iscrizione a corsi di laurea, di laurea specialistica o magistrale, di dottorato di ricerca con borsa o di specializzazione dell'area medica, in Italia o all'estero; è compatibile, invece, con l'iscrizione ai Master di I e II Livello.

La suddetta incompatibilità deve essere presente e verificata al momento della presa di servizio del vincitore dell'assegno.

La titolarità dell'assegno di ricerca comporta, per i dipendenti in servizio presso Amministrazioni pubbliche, diverse da quelle di cui all'art. 2, comma 3, il collocamento in aspettativa senza assegni per l'intero periodo di durata dell'assegno di ricerca.

La durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, compresi gli eventuali rinnovi, è di sei anni ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca senza borsa, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.



La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari degli assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010 e dei contratti di ricercatore a tempo determinato instaurati ai sensi dell'art. 24 della medesima legge, intercorsi anche con atenei diversi nonché con gli enti di cui all'art. 22, comma 1, L. 240/2010, non può in ogni caso superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

L'assegno non è cumulabile con borse di studio a qualsiasi titolo conferite ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari. L'assegno non è altresì cumulabile con il lavoro dipendente, con altri contratti di collaborazione, o con attività libero - professionali, svolti in modo continuativo.

Fermo restando l'obbligo di integrale assolvimento dei propri compiti, i titolari di assegni possono svolgere attività lavorative esterne previa comunicazione scritta e accordo con il docente responsabile a condizione che le attività in questione:

- a. siano dichiarate compatibili dalla Struttura presso la quale svolge l'attività di ricerca;
- b. siano occasionali e di breve durata;
- c. non comportino comunque un conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca svolta dal titolare di assegno;
- d. non rechino alcun pregiudizio all'immagine o agli interessi dell'Ateneo.

I titolari di assegni possono svolgere incarichi per attività di insegnamento conferiti ai sensi dell'art.23 comma 2 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 nel limite massimo di 90 ore per anno accademico, ovvero, e in alternativa, attività di tutorato nel limite massimo di 60 ore per anno accademico. Per le attività didattiche svolte al di fuori della Regione il limite massimo onnicomprensivo è di 50 ore.

Tale attività, che non deve in ogni caso compromettere l'attività di ricerca, deve essere attinente all'area di afferenza delle ricerche svolte dall'assegnista di ricerca.

### **Articolo 13**

#### **Valutazione e rinnovo dell'assegno**

Le attività di ricerca svolte ed i risultati scientifici ottenuti sono presentati al termine dell'assegno, oltre che all'atto di ciascuna richiesta di rinnovo, dal docente responsabile della ricerca in una apposita relazione che dia conto anche dei prodotti e dei risultati dell'attività dell'assegnista. La relazione del docente responsabile della ricerca deve essere sottoposta al Consiglio di Dipartimento.

L'eventuale rinnovo dell'assegno è subordinato ad una valutazione positiva dell'attività svolta da parte del docente responsabile, approvata dal Consiglio di Dipartimento, oltre che alla effettiva disponibilità dei fondi in bilancio e fermo restando i limiti di cui all'art. 22 della L. 240/2010.

La delibera di rinnovo, contenente la certificazione della disponibilità dei fondi necessari alla copertura finanziaria, corredata dalla relazione del docente responsabile della ricerca, è trasmessa al Consiglio di Amministrazione.

### **Art. 14**

#### **Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile dei n.6 procedimenti per il conferimento degli assegni di ricerca di cui al presente bando è la dott.ssa Eleonora Consoli, Area Affari Generali - Università Magna Graecia di Catanzaro - Campus Universitario - V.le Europa, Loc. Germaneto, Catanzaro, e-mail [consoli@unicz.it](mailto:consoli@unicz.it), [affarigenerali2@unicz.it](mailto:affarigenerali2@unicz.it), tel. 0961/3696134-6083.





Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



### **Art. 15**

#### **Trattamento dei dati personali**

L'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (P.I. 02157060795 - C.F. 97026980793), con sede in Viale Europa - 88100 Catanzaro (tel. 0961 3694001 – PEC: protocollo@cert.unicz.it), tratta i dati forniti dai candidati in conformità alla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, il responsabile della protezione dei dati (DPO) è contattabile all'indirizzo di posta elettronica [dpo@unicz.it](mailto:dpo@unicz.it) come meglio descritto nell'informativa estesa reperibile presso la sede dell'Università, sul sito istituzionale <https://web.unicz.it>.

### **Art. 16**

#### **Pubblicità**

Il presente bando è pubblicato sul sito web dell'Ateneo <http://web.unicz.it> e sui siti del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dell'Unione europea.

### **Art. 17**

#### **Norme di rinvio**

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, si rinvia al Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca di cui alle premesse e alle norme vigenti in materia, nonché sempre che applicabili alle norme sulle modalità di svolgimento dei concorsi pubblici e, in quanto applicabili, alle norme del Codice civile.

Catanzaro, 28/10/2024

*f.to*  
**IL RETTORE**  
*Prof. Giovanni Cuda*



## ALLEGATO A

<b>CODICE IDENTIFICATIVO</b>	<b>01/BIO</b>
<b>Titolo del programma di ricerca dell'assegno (in italiano)</b>	Caratterizzazione biologica di modelli di tumoroidi in vitro ottenuti da matrice extracellulare decellularizzata proveniente da campioni di carcinoma mammario
<b>Titolo del programma di ricerca dell'assegno (in inglese)</b>	Biological characterization of in vitro breast cancer models obtained from decellularized extracellular matrix from breast cancer specimens
<b>SSD</b>	BIOS-07/A - Biochimica
<b>Area CUN</b>	Area 05 Scienze biologiche
<b>Campo principale della ricerca</b>	Scienze Biologiche
<b>Durata</b>	12 mesi, eventualmente rinnovabile
<b>Attività assistenziale</b>	NO
<b>Importo annuo lordo esclusi oneri a carico dell'amministrazione</b>	€ 27.563,00
<b>Obiettivi della ricerca</b>	<p>La matrice extracellulare (ECM) svolge un ruolo chiave nel microambiente tumorale, e spesso è alterata nei tessuti neoplastici, sia da un punto di vista biochimico (tipi e livelli di proteine) che biofisico (ad esempio la rigidità). Tutti questi cambiamenti modulano il comportamento del cancro e delle cellule stromali associate al cancro e, allo stesso tempo, limitano le terapie antitumorali attraverso molteplici meccanismi. Il programma di ricerca mira a caratterizzare biologicamente scaffolds ottenuti a partire da ECM decellularizzata (dECM) proveniente da campioni di tumore umano.</p> <p>L'impatto e il ruolo della dECM nella progressione tumorale saranno valutati mediante semina e crescita di cellule di tumore al seno mediante analisi fenotipiche e funzionali.</p>
<b>Piano delle attività</b>	<p>Le attività di ricerca previste nell'ambito del presente progetto riguarderanno la caratterizzazione biologica di scaffolds biomimetici ottenuti a partire da dECM proveniente da campioni di tumore umano.</p> <p>Gli scaffolds creati con dECM saranno popolati con cellule tumorali derivate da pazienti e inoltre arricchiti con fibroblasti associati al cancro (CAF) raccolti ex vivo dagli espianti. L'impatto della dECM sulle cellule tumorali alla risoluzione di una singola cellula sarà studiato mediante analisi fenotipiche e funzionali (i.e. espressione di marcatori specifici via microscopia confocale, analisi del metabolismo e del secretoma).</p>
<b>Docente di Riferimento</b>	Prof.ssa Domenica Scumaci
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Medicina Sperimentale e Clinica
<b>Requisiti specifici obbligatori richiesti per l'ammissione</b>	-Laurea magistrale nelle classi: LM 13 Farmacia e farmacia industriale LM-6 Biologia



	<p>LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-21 Ingegneria Biomedica</p> <p>-Comprovata esperienza in ambito Biochimico per la caratterizzazione funzionale e strutturale di proteine.</p> <p>-Comprovate competenze di manipolazione di campioni biologici.</p> <p>-Comprovate competenze in analisi reologiche di matrici decellularizzate e idrogeli.</p> <p>-Comprovate competenze di biologia cellulare per la caratterizzazione di cellule.</p> <p>-Capacità di lavorare in gruppo.</p>
<b>Ente Finanziatore</b>	MUR - Progetto BAC PNRR INSIDE
<b>Data, Orario e Luogo del Colloquio</b>	<p>Giorno: <b>21 novembre 2024</b> Ore: <b>9:30</b> Presso: <b>Sala Riunioni, IV livello, Edificio G, Campus Universitario "S. Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro</b></p>

<b>CODICE IDENTIFICATIVO</b>	<b>02/BIO</b>
<b>Titolo del programma di ricerca dell'assegno (in italiano)</b>	Studio del crosstalk tra le cellule tumorali e la matrice extracellulare in tumoroidi generati da campioni di carcinoma della mammella
<b>Titolo del programma di ricerca dell'assegno (in inglese)</b>	Crosstalk analysis of cancer cells and extracellular matrix in breast cancer tumoroid
<b>SSD</b>	BIOS-07/A - Biochimica
<b>Area CUN</b>	Area 05 Scienze biologiche
<b>Campo principale della ricerca</b>	Scienze Biologiche
<b>Durata</b>	12 mesi, eventualmente rinnovabile
<b>Attività assistenziale</b>	NO
<b>Importo annuo lordo esclusi oneri a carico dell'amministrazione</b>	€ 27.563,00
<b>Obiettivi della ricerca</b>	Il progetto ha l'obiettivo di generare tumoroidi di carcinoma della mammella utilizzando matrici extracellulari decellularizzate (dECM). Tale strategia consentirà di ricapitolare il microambiente tumorale, incluso gli stimoli biochimici e biofisici, che supportano in vivo le interazioni cellula-cellula e cellula-ECM. Tali interazioni saranno caratterizzate tramite analisi fenotipiche e funzionali:



	<p>-microscopia confocale per analizzare la proliferazione cellulare, i markers di staminalità e fenotipici.</p> <p>-analisi del metabolismo tramite Seahorse</p> <p>-analisi del secretoma per valutare i livelli di lattato, fattori di crescita e markers di invasività</p> <p>-analisi proteomiche di popolazioni cellulare isolate tramite FACS</p> <p>Il progetto mira a delineare il potenziale metastatico delle cellule impiantate negli scaffold dECM ed a caratterizzare la microeterogeneità intratumorale.</p>
<b>Piano delle attività</b>	<p>Il progetto si basa sulla generazione di modelli 3D di tumoroidi attraverso l'uso di ECM decellularizzata. Nel piano della attività è previsto:</p> <p>-la generazione dei modelli 3D</p> <p>-la caratterizzazione di questi modelli tramite microscopia confocale per definire i sottotipi cellulari in grado di ripopolare gli scaffold dECM</p> <p>-la caratterizzazione del metabolismo cellulare delle cellule in grado di ripopolare lo scaffold col fine di identificare peculiari simbiosi metaboliche</p> <p>-l'analisi del secretoma per l'identificazione di metaboliti capaci di influenzare la disseminazione tumorale</p> <p>-l'analisi proteomica delle popolazioni cellulare isolate tramite tecniche citofluorimetriche</p>
<b>Docente di Riferimento</b>	Prof.ssa Domenica Scumaci
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Medicina Sperimentale e Clinica
<b>Requisiti specifici obbligatori richiesti per l'ammissione</b>	<p>-Laurea magistrale nella classe: LM 13 Farmacia e farmacia industriale</p> <p>-Comprovata esperienza in ambito Biochimico per la caratterizzazione funzionale e strutturale di proteine.</p> <p>-Comprovate competenze di manipolazione di campioni biologici.</p> <p>-Comprovate competenze in analisi proteomica</p> <p>-Comprovate competenze di biologia cellulare per la caratterizzazione di cellule.</p> <p>-Capacità di lavorare in gruppo.</p>
<b>Ente Finanziatore</b>	MUR - Progetto BAC PNRR INSIDE
<b>Data, Orario e Luogo del Colloquio</b>	<p>Giorno: <b>21 novembre 2024</b></p> <p>Ore: <b>17:00</b></p> <p>Presso: <b>Sala Riunioni, IV livello, Edificio G, Campus Universitario "S. Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro</b></p>



<b>CODICE IDENTIFICATIVO</b>	<b>03/BIO</b>
<b>Titolo del programma di ricerca dell'assegno (in italiano)</b>	Strategie omiche per caratterizzare l'eterogeneità del matrisoma tumorale nel carcinoma della mammella
<b>Titolo del programma di ricerca dell'assegno (in inglese)</b>	Omics strategy for dissecting breast tumour tissue matrisome heterogeneity
<b>SSD</b>	BIOS-07/A - Biochimica
<b>Area CUN</b>	Area 05 Scienze biologiche
<b>Campo principale della ricerca</b>	Scienze Biologiche
<b>Durata</b>	12 mesi, eventualmente rinnovabile
<b>Attività assistenziale</b>	NO
<b>Importo annuo lordo esclusi oneri a carico dell'amministrazione</b>	€ 27.563,00
<b>Obiettivi della ricerca</b>	Il matrisoma è spesso alterato nei tessuti neoplastici sia da un punto di vista biochimico che da un punto di vista biofisico (doi: 10.1186/s12943-023-01744-8). Tali alterazioni modificano il microambiente tumorale e interferiscono con le terapie antitumorali attraverso diversi meccanismi. Sebbene il ruolo della matrice extracellulare, nella progressione neoplastica, sia chiaro allo stesso modo delle implicazioni diagnostiche e terapeutiche, tale componente risulta ancora poco caratterizzata a causa di una serie di fattori che includono la scarsa solubilità, l'elevato numero di modifiche post-traduzionali e la bassa concentrazione delle specie proteiche presenti. (doi: 10.1016/j.ceb.2023.102309). L'obiettivo di questo progetto di ricerca è quello di caratterizzare il profilo proteomico di matrici extracellulari, nel carcinoma della mammella, in modo da studiare in un contesto paziente-relato, il crosstalk tra le cellule tumorali ed il microambiente tumorale.
<b>Piano delle attività</b>	Il progetto ambisce a caratterizzare i profili proteomici di matrici extracellulari di campioni di carcinoma mammario. I campioni da analizzare saranno raccolti presso l'unità di senologia del policlinico universitario. I campioni di matrice extracellulari prima e dopo la decellularizzazione saranno analizzati tramite tecniche omiche. I profili omici di campioni tumorali con differente aggressività saranno comparati ed analizzati in modo da definire specifiche caratteristiche della matrice extracellulare in relazione alla gravità della patologia. L'analisi omica si focalizzerà soprattutto sull'isolamento e sulla caratterizzazione delle modifiche post traduzionali delle proteine presenti. Le informazioni ottenute dal progetto saranno utilizzate per implementare scaffold biomimetici utili per studiare il microambiente tumorale
<b>Docente di Riferimento</b>	Prof.ssa Domenica Scumaci
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Medicina Sperimentale e Clinica





<b>Requisiti specifici obbligatori richiesti per l'ammissione</b>	<p>-Laurea magistrale nelle classi: LM 13 Farmacia e farmacia industriale LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche</p> <p>-Comprovata esperienza in ambito Biochimico per la caratterizzazione funzionale e strutturale di proteine</p> <p>-Comprovate competenze di manipolazione di campioni biologici</p> <p>-Comprovate competenze analisi proteomica</p> <p>-Comprovate competenze di biologia cellulare per la caratterizzazione di cellule</p> <p>-Capacità di lavorare in gruppo</p>
<b>Ente Finanziatore</b>	MUR - Progetto BAC PNRR INSIDE
<b>Data, Orario e Luogo del Colloquio</b>	<p>Giorno: <b>22 novembre 2024</b> Ore: <b>16:00</b></p> <p>Presso: <b>Sala Riunioni, IV livello, Edificio G, Campus Universitario "S. Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro</b></p>

<b>CODICE IDENTIFICATIVO</b>	<b>04/BIO</b>
<b>Titolo del programma di ricerca dell'assegno (in italiano)</b>	Decellularizzazione e caratterizzazione biochimica di campioni biotipici sani e tumorali provenienti da pazienti con cancro alla mammella
<b>Titolo del programma di ricerca dell'assegno (in inglese)</b>	Breast cancer patient-derived extracellular matrix decellularization and their biochemical characterization
<b>SSD</b>	BIOS-07/A - Biochimica
<b>Area CUN</b>	Area 05 Scienze biologiche
<b>Campo principale della ricerca</b>	Scienze Biologiche
<b>Durata</b>	12 mesi, eventualmente rinnovabile
<b>Attività assistenziale</b>	NO
<b>Importo annuo lordo esclusi oneri a carico dell'amministrazione</b>	€ 27.563,00
<b>Obiettivi della ricerca</b>	Il progetto prevede la raccolta di campioni biotipici da pazienti con cancro alla mammella. I campioni saranno classificati nei diversi sottotipi e raccolti per la successiva decellularizzazione. Le proprietà meccaniche delle matrici decellularizzate saranno migliorate mediante la sintesi di matrici miste insieme ad altri biomateriali (ad esempio alginato). Realizzeremo una libreria di scaffold con diverse proprietà reologiche, adatti anche al bioprinting, che



	forniranno indicazioni su come il matrisoma influenza la progressione tumorale nel cancro al seno. Gli stessi campioni saranno utilizzati per derivate linee cellulari primarie e tumoroidi da utilizzare per delineare l'impatto della matrice extracellulare sul microambiente tumorale
<b>Piano delle attività</b>	<p>Il progetto di ricerca si basa sulla manipolazione di campioni biotici sani e malati derivati da pazienti con tumore alla mammella. I campioni saranno classificati nei diversi sottotipi e raggruppati per la decellularizzazione. Diversi protocolli di decellularizzazione saranno sperimentati per mirare alla standardizzazione della procedura e l'ottenimento di materia prima che rispecchi il matrisoma dei pazienti. La caratterizzazione dei tessuti biotici decellularizzati avverrà attraverso metodologie chimiche fisiche. Inoltre, verranno valutate le proprietà meccaniche dei composti ottenuti. Successivamente test microbiologici e biologici verificheranno l'efficienza dell'andamento della decellularizzazione.</p> <p>I campioni tumorali saranno anche utilizzati per derivare linee cellulari primarie e tumoroidi utili per definire l'impatto della matrice extracellulare sulle cellule tumorali</p>
<b>Docente di Riferimento</b>	Prof.ssa Domenica Scumaci
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Medicina Sperimentale e Clinica
<b>Requisiti specifici obbligatori richiesti per l'ammissione</b>	<p>-Laurea magistrale nelle classi: LM 13 Farmacia e farmacia industriale LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-21 Ingegneria Biomedica</p> <p>-Comprovata esperienza in ambito Biochimico per la caratterizzazione funzionale e strutturale di proteine.</p> <p>-Comprovate competenze di manipolazione di campioni biologici.</p> <p>-Comprovate competenze in analisi reologiche di matrici decellularizzate e idrogeli.</p> <p>-Comprovate competenze di biologia cellulare per la caratterizzazione di cellule.</p> <p>-Capacità di lavorare in gruppo.</p>
<b>Ente Finanziatore</b>	MUR - Progetto BAC PNRR INSIDE
<b>Data, Orario e Luogo del Colloquio</b>	<p>Giorno: <b>22 novembre 2024</b> Ore: <b>9:30</b></p> <p>Presso: <b>Sala Riunioni, IV livello, Edificio G, Campus Universitario "S. Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro</b></p>



**ALLEGATO B: FAC-SIMILE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE DA REDIGERE IN CARTA  
SEMPLICE**

Al Magnifico Rettore  
Università degli Studi Magna Graecia di  
Catanzaro  
Ufficio Protocollo  
Edificio Direzionale - Campus Universitario  
Viale Europa – Loc. Germaneto  
88100 Catanzaro

Il sottoscritto (cognome e nome) \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_ ) il \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

di partecipare alla selezione per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca dal titolo  
“ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ” CODICE IDENTIFICATIVO \_\_\_\_/SSD  
\_\_\_\_\_

A tal fine sotto la propria responsabilità, e consapevole delle sanzioni penali a carico in caso di  
dichiarazioni mendaci o di esibizione e produzione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti  
a verità, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445

**DICHIARA**

a) di avere la propria residenza a \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_ ) in via  
\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, e di eleggere il seguente recapito ai fini  
della presente selezione: via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ città  
\_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ recapito telefonico  
\_\_\_\_\_

b) di essere cittadino \_\_\_\_\_

c) di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di \_\_\_\_\_ (se cittadini  
italiani) ovvero indicare i motivi della mancata iscrizione o cancellazione \_\_\_\_\_

d) di non aver mai riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali in corso; in caso  
contrario specificare (v. art.4, lettera f del bando) \_\_\_\_\_

e) di possedere il seguente titolo di studio:

denominazione \_\_\_\_\_;

classe \_\_\_\_\_ **ovvero** diploma di laurea (v.o.) in \_\_\_\_\_;

data conseguimento \_\_\_\_\_;

presso l'Università di \_\_\_\_\_;

votazione \_\_\_\_\_;

f) di possedere il titolo di dottore di ricerca in \_\_\_\_\_ SSD  
\_\_\_\_\_ conseguito in data \_\_\_\_\_ presso  
\_\_\_\_\_;

g) di possedere il diploma di specializzazione in \_\_\_\_\_, conseguito in data  
\_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_\_;



**solo per i candidati in possesso di titolo di studio rilasciato da università straniere con riconoscimento di equipollenza al titolo di studio italiano:**

di possedere il seguente titolo \_\_\_\_\_

conseguito in data \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_\_ equipollente al seguente titolo di studio italiano \_\_\_\_\_

**OVVERO solo per i candidati in possesso di titolo di studio rilasciato da università straniere per il quale si richiede il riconoscimento di idoneità:**

di possedere il seguente titolo \_\_\_\_\_

conseguito in data \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_\_ **(allegare tutti i documenti ritenuti utili ai fini della valutazione del titolo)**

h) di essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti per la partecipazione alla selezione se previsti dal bando **(ad es. abilitazione professionale, specificando l'Ente, la data, ecc.):** \_\_\_\_\_;

i) di aver /non aver adempiuto agli obblighi militari di leva (se l'aspirante non ha prestato servizio militare, indicarne i motivi);

j) di essere consapevole che l'assegno di ricerca non è cumulabile con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite (ad eccezione di quelle specificate all'art.13 del bando);

k) di avere preso visione e di accettare tutte le clausole del bando di concorso e, in particolare, di essere a conoscenza della data stabilita per il colloquio all'art. 7 del bando, nonché di essere a conoscenza che eventuali successive variazioni della data del colloquio, delle modalità di svolgimento del concorso ed ogni altra comunicazione relativa al concorso saranno rese note mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo **all'indirizzo: <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>**, con valore di notifica a tutti gli effetti, ad eccezione dell'esclusione dalla selezione che sarà notificata agli interessati, ai sensi dell'art. 3 del bando di selezione, a mezzo PEC ovvero posta elettronica semplice in caso di mancata comunicazione di un indirizzo PEC;

**l) di non avere alcun grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un Professore appartenente al Dipartimento richiedente l'attivazione dell'assegno ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;**

m) di essere a conoscenza che la violazione degli obblighi indicati dal D.P.R. 16.04.2013, n. 62 recante il "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 165/2001" e dal "Codice di Comportamento dell'Università Magna Graecia, emanato con D.R. n. 370/2016" costituisce causa di risoluzione del contratto;

n) di impegnarsi a comunicare ogni eventuale variazione della propria residenza o del recapito;

o) la conformità tra la domanda e documentazione cartacea presentata e la domanda e la documentazione digitalizzata nel supporto informatico (CD, Pen Drive, etc.) *(nel caso in cui la domanda venga consegnata brevi manu).*

p) di essere portatore di handicap e di avere necessità del seguente ausilio per sostenere il colloquio \_\_\_\_\_

Il sottoscritto allega alla presente domanda i documenti di seguito elencati:

- Copia del documento di identità



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



-(nel caso in cui la domanda venga consegnata brevi manu) un supporto informatico (CD, Pen Drive, etc.) contenente, in formato digitale, la stessa domanda di partecipazione, nonché tutti gli allegati presentati ai fini della valutazione, al fine di consentire lo svolgimento della selezione eventualmente in modalità telematica.

- (indicare gli allegati)

Luogo e data \_\_\_\_\_

firma\* \_\_\_\_\_

(\*allegare fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità)

6) \_\_\_\_\_ sottoscritt\_\_\_\_\_ esprime il proprio consenso affinché i dati forniti possano essere trattati nel rispetto del Regolamento UE 679/2016 (General Data Protection Regulation – GDPR) per gli adempimenti connessi alla presente procedura di selezione anche relativamente all'eventuale pubblicazione degli elenchi dei candidati e valutazione finale della commissione e del D.lgs 10 agosto 2018, n. 101.

L'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (P.I. 02157060795 - C.F. 97026980793), con sede in Viale Europa - 88100 Catanzaro (tel. 0961 3694001– PEC: protocollo@cert.unicz.it), tratta i propri dati in conformità alla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, il responsabile della protezione dei dati (DPO) è contattabile all'indirizzo di posta elettronica dpo@unicz.it come meglio descritto nell'informativa estesa reperibile presso la sede dell'Università, di cui ha preso visione sul sito istituzionale <https://web.unicz.it>.

7)

8)

Si allega copia del documento di identità.

(Luogo e Data) \_\_\_\_\_ (Firma) \_\_\_\_\_

N.B. Possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive tutti i cittadini italiani e dell'Unione Europea. I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono produrre i titoli in originale, in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale. Possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive, secondo le modalità previste per i cittadini dell'Unione Europea, solo qualora di tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani.





**Si produce, di seguito, lo schema esemplificativo della dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà:**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE  
E  
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**

rese ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445

Il \_\_\_\_\_ sottoscritto \_\_\_\_\_ (cognome \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ nome)

\_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) il \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

consapevole che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione dell'assegno di ricerca:

***DICHIARA***

1) di possedere il titolo di \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_ , conseguito presso \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ con voti \_\_\_\_\_ (indicare il/i titoli previsto/i in base ai requisiti richiesti dall'art. 2 del bando)

2) di essere in possesso dei seguenti ulteriori titoli di studio e/o professionali (*indicare tutti i dati necessari per una eventuale verifica da parte dell'Amministrazione*):.....

3) che le fotocopie relative ai seguenti titoli / pubblicazioni sono conformi all'originale (*da compilare solo se si presentano fotocopie dei titoli e delle pubblicazioni*)  
.....  
.....  
.....

4) che i dati e le informazioni inserite nel *curriculum* in allegato corrispondono al vero.

Luogo e data, \_\_\_\_\_

(firma del candidato)

*(allegare fotocopia del documento di riconoscimento)*