



PROCEDURE SELETTIVE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 6 (SEI) RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA L. N. 240/2010 PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MAGNA GRÆCIA DI CATANZARO - CENTRO NAZIONALE 3 "SVILUPPO DI TERAPIA GENICA E FARMACI CON TECNOLOGIA A RNA" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR).

D.R. n. 1373

IL RETTORE

- VISTA** la L. 09.05.1989, n. 168 e successive modificazioni, ed in particolare l'art. 6 in base al quale le Università sono dotate di autonomia regolamentare;
- VISTA** la L. 07.08.1990, n. 241 e successive modificazioni, "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*";
- VISTO** il D.P.R. 28.12.2000 n. 445 e successive modificazioni, "*Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa - Testo A*";
- VISTO** il D.Lgs. 30.03.2001, n. 165;
- VISTA** la L. 15.04.2004, n. 106 ed il relativo D.P.R. 03.05.2006, n. 252 concernente le norme relative al deposito legale dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico;
- VISTO** il D.Lgs. 11.04.2006, n. 198 "*Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della L. 28 novembre 2005*" e successive modificazioni;
- VISTA** la L. 30.12.2010, n. 240, ed in particolare l'art. 24, comma 3, lettera a);
- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi *Magna Græcia* di Catanzaro;
- VISTO** il codice etico dell'Università degli Studi *Magna Græcia* di Catanzaro;
- VISTO** il D.M. 25.05.2011, n. 243 "*Criteri e parametri per la valutazione preliminare dei candidati di procedure pubbliche di selezione dei destinatari dei contratti di cui all'art. 24, comma 2, lettera c) della L. 30 dicembre 2010, n. 240*";
- VISTO** il D.P.R. 15.12.2011, n. 232;
- VISTO** il D.Lgs. 14.03.2013, n. 33;
- VISTO** il *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (UE) 2016/679;
- VISTO** il D.Lgs. n. 101/2018 di adeguamento della normativa nazionale al Regolamento Ue n. 679/2016 ("GDPR");
- VISTO** il D.R. n. 370 del 10.03.2016 con il quale è stato emanato, ai sensi del D.P.R. 16.04.2013, n. 62, il "*Codice di comportamento dell'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro*";
- VISTO** il "*Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2010*" in atto vigente presso l'Università degli Studi *Magna Græcia* di Catanzaro;
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30.04.2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021 notificato all'Italia dal Segretariato del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;
- VISTO** l'Avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per il potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "*Campioni nazionali*" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2



- Investimento 1.4 *“Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune Key Enabling pubblicato dal MUR in data 18.12.2021;*
- VISTO** il D.R. n. 207 del 09.02.2022, successivamente ratificato dal Senato Accademico nella seduta del 24.02.2022 e dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28.02.2022, con il quale è stata approvata la partecipazione dell’Ateneo al suddetto Avviso, in qualità di socio fondatore dell’Hub afferente al Centro Nazionale denominato *“Centro nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA”* presentato dall’Università degli Studi di Padova;
- VISTO** il D.R. n. 696 del 07.06.2022, successivamente ratificato dal Senato Accademico nella seduta del 19.07.2022 e dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 22.07.2022, con il quale è stata approvata la partecipazione dell’Ateneo al suddetto avviso ed è stato delegato il Prof. Giuseppe Viglietto, professore di I Fascia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, quale referente scientifico dell’Università per tutte le attività inerenti detta adesione,
- VISTO** il D.D. n. 1035 del 17.06.2022 con il quale è stato concesso il finanziamento ministeriale per il Centro nazionale di Ricerca *“Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA”*;
- VISTA** la nota trasmessa dal Referente Scientifico, Prof. Giuseppe Viglietto, con al quale è stato chiesto di procedere all’assegnazione di n. 6 posti di Ricercatore da reclutare ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a) della L. n. 240/2010, di cui n. 5 da assegnare al Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica e n. 1 al Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, come di seguito riportato:
- Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche - n. 1 posto
 - o Spoke 3: Neurodegenerative
 - Dipartimento di Medicina Sperimentale e clinica - n. 5 posti
 - o Spoke 2: Cancer
 - o Spoke 3: Neurodegenerativa
 - o Spoke Spoke 4 - Metabolic & Cardio - Vascular
- VISTO** il D.R. n. 1328 19.10.2022 con il quale sono stati assegnati i posti di Ricercatore da reclutare con procedure bandite ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a) della L. 240/2010 come di seguito riportato:
- Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche - n. 1 posto
 - o Spoke 3: Neurodegenerative
 - Dipartimento di Medicina Sperimentale e clinica - n. 5 posti
 - o Spoke 2: Cancer
 - o Spoke 3: Neurodegenerativa
 - o Spoke Spoke 4 - Metabolic & Cardio - Vascular
- VISTE** le delibere assunte dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica in data 20.10.2022 con le quali, a seguito della suddetta assegnazione, sono state deliberate, a maggioranza assoluta dei Professori di I e II Fascia presenti, le proposte di chiamata, di Ricercatori a tempo determinato ai sensi ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010 per i settori scientifico - disciplinari e settori concorsuali di seguito elencati:
- settore scientifico - disciplinare BIO/11 *Biologia Molecolare*
 - settore concorsuale 05/E2 *Biologia Molecolare*
 - settore scientifico - disciplinare MED/04 *Patologia Generale*



- settore concorsuale 06/A2 *Patologia Generale e Patologia Clinica*
- settore scientifico - disciplinare MED/11 *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare*
- settore concorsuale 06/D1 *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio*
- settore scientifico - disciplinare MED/11 *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare*
- settore concorsuale 06/D1 *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio*
- settore scientifico - disciplinare MED/46 *Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio*
- settore concorsuale 06/N1 *Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate*

VISTA

la delibera assunta dal Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche in data 25.10.2022 con la quale, a seguito della predetta assegnazione, è stata deliberata, a maggioranza assoluta dei Professori di I e II Fascia presenti, la proposta di chiamata, di un Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/N1 *Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate*, settore scientifico - disciplinare MED/50 *Scienze Tecniche Mediche Applicate* presso il medesimo Dipartimento;

VISTO

il D.R. n. 1445 del 25.10.2022 con il quale è stata approvata la chiamata deliberata dal Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche in data 25.10.2022;

VISTO

il D.R. n. 1446 del 25.10.2022 con il quale sono state approvate le chiamate deliberate dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica in data 20.10.2022;

DECRETA

Art. 1 - Procedura selettiva

Sono indette le seguenti procedure selettive per il reclutamento di n. 6 (sei) Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della L. n. 240/2010 per l'attuazione del Programma di Ricerca **Centro Nazionale 3 "Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA" nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)** per come di seguito indicato:

CUP ASSEGNATO AL PROGETTO F63C22000290006

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

Spoke 2: Cancer

2 posti

- **S.S.D. MED/04 *Patologia Generale***
- **S.C. 06/A2 *Patologia Generale e Patologia Clinica***



- **Tipologia di contratto:** ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010
 - **Regime di impiego tempo pieno/definito:** tempo pieno
 - **La sede di svolgimento delle attività:** Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
 - **Settore concorsuale:** 06/A2 *Patologia Generale e Clinica*
 - **Settore scientifico - disciplinare:** MED/04 *Patologia Generale*
 - **Indicazione dell'attività di ricerca:** il/la candidato/a sarà chiamato/a a svolgere la propria attività di ricerca nell'ambito degli indirizzi della ricerca dipartimentale con riferimento ai temi ed alle metodologie proprie del settore concorsuale 06/A2 *Patologia Generale e Clinica* con riferimento al settore scientifico - disciplinare MED/04 *Patologia Generale*. In particolare, l'attività di ricerca dovrà essere svolta con riferimento alle tematiche sperimentali del WORK PACKAGE (WP) 2 "Prioritization and validation of targets toward clinical application" e del WORK PACKAGE (WP) 3 "Discovery of novel immune-RNA therapeutics" dello Spoke 2 "Cancer" del Programma di Ricerca dal titolo "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology", al fine di identificare e validare nuove molecole ad RNA come biomarcatori e/o agenti terapeutici
 - **Indicazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:** il candidato/a dovrà eventualmente svolgere le attività didattiche, didattiche integrative e di servizio agli studenti inerenti il S.S.D. MED/04 nei Corsi di Laurea Magistrale e a Ciclo unico, dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale afferenti alla Scuola di Medicina e Chirurgia e della Scuola di Farmacia e Nutraceutica, dei Corsi di Specializzazione di area medica, dei Corsi di Dottorato di ricerca e dei Master attivati presso l'Università *Magna Graecia* di Catanzaro, nonché in attività di tutorato ed assistenza agli studenti nello svolgimento di tesi di laurea e laurea magistrale e tesi di specializzazione
 - **Specifiche funzioni:** il/la candidato/a sarà chiamato/a a svolgere le attività di ricerca in linea con le tematiche sperimentali previste WORK PACKAGE (WP) 2 "Prioritization and validation of targets toward clinical application", Task 2.3 - Validation of Diagnostic, Prognostic and Response to therapy biomarkers in preclinical models - dello Spoke 2 "Cancer" del Programma di Ricerca dal titolo "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology", pertinenti col SSD MED/04 nel Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica. Il/la candidato/a avrà il compito di identificare, attraverso analisi di espressione genica e/o sequenziamento in pazienti affetti da melanoma, NSCLC o CRC la successiva validazione mediante esperimenti di 'gain o loss of function' in vitro su cellule e in vivo su piccolo animale, nuovi mRNA e RNA non codificanti responsabili della resistenza a chemioterapici a al trattamento con ICI
 - **Attività assistenziale:** non prevista
 - **Indicazione della struttura assistenziale:** assente
 - **Indicazione dei fondi su cui graveranno tutti i costi del contratto:** Centro Nazionale "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" (Codice identificativo CN00000041), per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology", Spoke 2 "Cancer"
 - **Indicazione della lingua straniera:** lingua inglese
- **S.S.D. MED/46 Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio**
- **S.C. 06/N1 Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate**
- **Tipologia di contratto:** ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010
 - **Regime di impiego tempo pieno/definito:** tempo pieno
 - **La sede di svolgimento delle attività:** Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica



- **Settore concorsuale:** 06/N1 *Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate*
- **Settore scientifico - disciplinare:** MED/46 *Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio*
- **Indicazione dell'attività di ricerca:** il/la candidato/a sarà chiamato/a a svolgere la propria attività di ricerca nell'ambito degli indirizzi della ricerca dipartimentale con riferimento ai temi ed alle metodologie proprie del settore concorsuale 06/N1 *Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate* con riferimento al settore scientifico - disciplinare MED/46 *Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio*. In particolare, l'attività di ricerca dovrà essere svolta con riferimento alle tematiche sperimentali del WORK PACKAGE (WP) 3 "Discovery of novel immune-RNA therapeutics", dello Spoke 2 "Cancer" del Programma di Ricerca dal titolo "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology", al fine di identificare e validare nuove molecole ad RNA come biomarcatori e/o agenti terapeutici
- **Indicazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:** il candidato/a dovrà eventualmente svolgere le attività didattiche, didattiche integrative e di servizio agli studenti inerenti il S.S.D. MED/46 nei Corsi di Laurea Magistrale e a Ciclo unico, dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale afferenti alla Scuola di Medicina e Chirurgia e della Scuola di Farmacia e Nutraceutica, dei Corsi di Specializzazione di area medica, dei Corsi di Dottorato di ricerca e dei Master attivati presso l'Università *Magna Graecia* di Catanzaro, nonché in attività di tutorato ed assistenza agli studenti nello svolgimento di tesi di laurea e laurea magistrale e tesi di specializzazione
- **Specifiche funzioni:** il/la candidato/a sarà chiamato/a a svolgere le attività di ricerca in linea con le tematiche sperimentali previste nel WORK PACKAGE (WP) 3 "Discovery of novel immune-RNA therapeutics" dello Spoke 2 "Cancer" del Programma di Ricerca dal titolo "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology", pertinenti col SSD MED/46 nel Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica. Il/la candidato/a avrà il compito di sviluppare studi preclinici atti a definire la proof-of-principle di terapie LNP mirate ai miRNA coinvolti nel melanoma resistente, e nel CRC e nel NSCLC
- **Attività assistenziale:** non prevista
- **Indicazione della struttura assistenziale:** assente
- **Indicazione dei fondi su cui graveranno tutti i costi del contratto:** Centro Nazionale "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" (Codice identificativo CN00000041), per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology", Spoke 2 "Cancer".
- **Indicazione della lingua straniera:** lingua inglese

Spoke 3: Neurodegenerative

1 posto

- **S.S.D. BIO/11 *Biologia Molecolare***
- **S.C. 05/E2 *Biologia Molecolare***

- **Tipologia di contratto:** ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010
- **Regime di impiego tempo pieno/definito:** tempo pieno
- **La sede di svolgimento delle attività:** Centro di Ricerca di Biochimica e Biologia Molecolare Avanzata - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
- **Settore concorsuale:** 05/E2 *Biologia Molecolare*
- **Settori scientifico - disciplinare:** BIO/11 *Biologia Molecolare*
- **Indicazione dell'attività di ricerca:** il/la candidato/a sarà chiamato/a a svolgere la propria attività di ricerca nell'ambito degli indirizzi della ricerca dipartimentale con riferimento ai temi ed alle metodologie proprie del settore concorsuale 05/E2 *Biologia Molecolare*, con riferimento al settore scientifico - disciplinare BIO/11 *Biologia Molecolare*. In particolare, l'attività di ricerca



dovrà essere svolta con riferimento alle tematiche sperimentali del Work Package (WP) “Neurodegeneration” dello Spoke 3 del Programma di Ricerca dal titolo “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology”, al fine di comprendere i meccanismi molecolari alla base di una specifica forma di Parkinsonismo, denominata “Paralisi Sopranucleare Progressiva”, con particolare riferimento al ruolo di alcuni microRNA circolanti come potenziali target terapeutici

- **Indicazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:** il candidato/a dovrà eventualmente svolgere le attività didattiche, didattiche integrative e di servizio agli studenti inerenti il S.S.D. BIO/11 nei Corsi di Laurea Magistrale e a Ciclo unico, dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale afferenti alla Scuola di Medicina e Chirurgia, dei Corsi di Specializzazione di area medica, dei Corsi di Dottorato di ricerca e dei Master attivati presso l'Università *Magna Græcia* di Catanzaro, nonché in attività di tutorato ed assistenza agli studenti nello svolgimento di tesi di laurea e laurea magistrale e tesi di specializzazione
- **Specifiche funzioni:** il/la candidato/a sarà chiamato/a a svolgere le attività di ricerca in linea con le tematiche sperimentali previste dal WP3 “Neurodegeneration” dello Spoke 3 del Centro Nazionale “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” pertinenti col SSD BIO/11 presso il Centro di Ricerca di Biochimica e Biologia Molecolare Avanzata, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica. Il/la candidato/a avrà il compito di generare, attraverso tecniche avanzate di biologia molecolare e cellulare, organoidi cerebrali 3D a partire da linfociti di sangue periferico ottenuti da pazienti affetti da Paralisi Sopranucleare Progressiva (PSP) attraverso il reprogramming di cellule staminali pluripotenti indotte (iPSCs). In particolare, i modelli cellulari ex-vivo sopra menzionati, saranno utilizzati per il testing di antagomiR specificamente prodotti al fine di modulare l'espressione di un pannello di microRNA che identifica una particolare sottopopolazione di pazienti con PSP
- **Attività assistenziale:** non prevista
- **Indicazione della struttura assistenziale:** assente
- **Indicazione dei fondi su cui graveranno tutti i costi del contratto:** Centro Nazionale “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” (Codice identificativo CN00000041), per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology”, Spoke 3 “Neurodegeneration”
- **Indicazione della lingua straniera:** lingua inglese

Spoke 4 - Metabolic & Cardio - Vascular

2 posti

- **S.S.D. MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare**
- **S.C. 06/D1 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio**
- **COD. 1T**

- **Tipologia di contratto:** ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010
- **Regime di impiego tempo pieno/definito:** tempo pieno
- **La sede di svolgimento delle attività:** Laboratorio di Cardiologia Molecolare e Cellulare, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
- **Settore concorsuale:** 06/D1 *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio*
- **Settore scientifico - disciplinare:** MED/11 *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare*
- **Indicazione dell'attività di ricerca:** il/la candidato/a sarà chiamato/a a svolgere la propria attività di ricerca nell'ambito degli indirizzi della ricerca dipartimentale con riferimento ai temi ed alle metodologie proprie del settore concorsuale 06/D1 *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio* con riferimento al settore scientifico - disciplinare MED/11 *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare*. In particolare, l'attività di ricerca



dovrà essere svolta con riferimento alle tematiche sperimentali del WORK PACKAGE (WP) 4.3 “Reverting Cardiac Regenerative Cell Senescence to Improve Diabetic Cardiomyopathy (ReCARES)” dello Spoke 4 “Metabolic & Cardio-Vascular” del Programma di Ricerca dal titolo “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology”, al fine di comprendere i meccanismi molecolari alla base della senescenza cellulare e del deficit rigenerativo della cardiopatia diabetica in modelli murini transgenici e farmacologici di diabete tipo II principalmente attraverso metodiche di RNA Sequencing a singola cellula e di imaging cardiaco avanzato su piccolo animale

- **Indicazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:** il candidato/a dovrà eventualmente svolgere le attività didattiche, didattiche integrative e di servizio agli studenti inerenti il S.S.D. MED/11 nei Corsi di Laurea Magistrale e a Ciclo unico, dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale afferenti alla Scuola di Medicina e Chirurgia, dei Corsi di Specializzazione di area medica, dei Corsi di Dottorato di ricerca e dei Master attivati presso l'Università *Magna Graecia* di Catanzaro, nonché in attività di tutorato ed assistenza agli studenti nello svolgimento di tesi di laurea e laurea magistrale e tesi di specializzazione
- **Specifiche funzioni:** il/la candidato/a sarà chiamato/a a svolgere le attività di ricerca in linea con le tematiche sperimentali previste dal WP4.3 “Reverting Cardiac Regenerative Cell Senescence to Improve Diabetic Cardiomyopathy (ReCARES)” dello Spoke 4 “Metabolic & Cardio-Vascular” del Centro Nazionale “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” pertinenti col SSD MED/11 nel Laboratorio di Cardiologia Molecolare e Cellulare. Il/la candidato/a avrà il compito di accertare attraverso tecniche standard di cardio-biologia combinate con analisi di sequenziamento a singola cellula in vitro ed imaging cardiaco avanzato su piccolo animale in vivo ed i conseguenti esperimenti di ‘gain e loss of function’ il ruolo di nuovi mRNA ed RNA non codificanti coinvolti nella senescenza e nel deficit rigenerativo dei progenitori cardiaci in modelli di cardiomiopatia in topi con diabete di tipo II. Tale attività su modelli animali verrà verificata in modelli preclinici di organoidi cardiaci umani derivati da cellule cardiache umane ottenute da pazienti con e senza cardiomiopatia diabetica
- **Attività assistenziale:** possibile ma non obbligatoria
- **Indicazione della struttura assistenziale:** da indicare successivamente sulla base del profilo del vincitore della procedura e dello svolgimento dell'attività progettuale
- **Indicazione dei fondi su cui graveranno tutti i costi del contratto:** Centro Nazionale “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” (Codice identificativo CN00000041), per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology”, Spoke 4 “Metabolic & Cardio-Vascular”
- **Indicazione della lingua straniera:** lingua inglese

- **S.S.D. MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare**
- **S.C. 06/D1 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio**
- **COD. 2DR**

- **Tipologia di contratto:** ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010
- **Regime di impiego tempo pieno/definito:** tempo pieno
- **La sede di svolgimento delle attività:** Laboratorio di Cardiologia Molecolare e Cellulare
- **Settore concorsuale:** 06/D1 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio
- **Settore scientifico - disciplinare:** MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
- **Indicazione dell'attività di ricerca:** il/la candidato/a sarà chiamato/a a svolgere la propria attività di ricerca nell'ambito degli indirizzi della ricerca dipartimentale con riferimento ai temi ed alle metodologie proprie del settore concorsuale 06/D1 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio con riferimento al settore scientifico - disciplinare MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare. In particolare, l'attività di ricerca



dovrà essere svolta con riferimento alle tematiche del WORK PACKAGE (WP) 4.3 “Reverting Cardiac Regenerative Cell Senescence to Improve Diabetic Cardiomyopathy (ReCARES)” dello Spoke 4 “Metabolic & Cardio-Vascular” del Programma di Ricerca dal titolo “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology”, al fine di valutare, in modelli animali attraverso metodiche di imaging cardiaco avanzato (dalla speckle tracking echocardiography alla risonanza magnetica cardiaca), ed in modelli pre-clinici di organoidi umani, il ripristino del deficit rigenerativo secondario a senescenza cellulare nella cardiomiopatia diabetica mediante la combinazione di due nuovi mRNA modificati chimicamente (cmRNA) codificanti per fattori di trascrizione ad azione di “riprogrammazione parziale”, prodotti con tecnologia ad RNA

- **Indicazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:** il candidato/a dovrà eventualmente svolgere le attività didattiche, didattiche integrative e di servizio agli studenti inerenti il S.S.D. MED/11 nei Corsi di Laurea Magistrale e a Ciclo unico, dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale afferenti alla Scuola di Medicina e Chirurgia, dei Corsi di Specializzazione di area medica, dei Corsi di Dottorato di ricerca e dei Master attivati presso l'Università *Magna Graecia* di Catanzaro, nonché in attività di tutorato ed assistenza agli studenti nello svolgimento di tesi di laurea e laurea magistrale e tesi di specializzazione
- **Specifiche funzioni:** il/la candidato/a sarà chiamato/a a svolgere le attività di ricerca in linea con le tematiche sperimentali previste dal WP4.3 “Reverting Cardiac Regenerative Cell Senescence to Improve Diabetic Cardiomyopathy (ReCARES)” dello Spoke 4 “Metabolic & Cardio-Vascular” del Centro Nazionale “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” pertinenti col SSD MED/11 nel Laboratorio di Cardiologia Molecolare e Cellulare. Il/la candidato/a avrà il compito specifico di valutare in vitro ed in vivo la combinazione di due mRNA modificati chimicamente (cmRNA) codificanti per fattori di trascrizione ad azione di riprogrammazione parziale, inseriti in nanoparticelle funzionalizzate e rilasciati localmente attraverso l'applicazione epicardica di cristalli liquidi liotropici. Il/la candidato/a testerà il potenziale della combinazione dei due cmRNA nel miglioramento/reversione del rimodellamento cardiaco e della funzione ventricolare utilizzando modelli sperimentali di infarto e cardiomiopatia diabetica attraverso metodiche standard di occlusione della coronaria sinistra in animali di piccola e grossa taglia ed imaging avanzato cardiaco, dalla speckle tracking echocardiography alla risonanza magnetica cardiaca. Inoltre, la stessa combinazione di cmRNA sarà valutata in modelli preclinici di organoidi cardiaci umani derivati da cellule cardiache umane ottenute da pazienti con e senza cardiomiopatia diabetica
- **Attività assistenziale:** possibile ma non obbligatoria
- **Indicazione della struttura assistenziale:** da indicare successivamente sulla base del profilo del vincitore della procedura e dello svolgimento dell'attività progettuale
- **Indicazione dei fondi su cui graveranno tutti i costi del contratto:** Centro Nazionale “*National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology*” (Codice identificativo CN00000041), per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology”, Spoke 4 “Metabolic & Cardio-Vascular”
- **Indicazione della lingua straniera:** lingua inglese

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

Spoke 3: Neurodegenerative

1 posto

- **S.S.D. MED/50 Scienze Tecniche Mediche Applicate**
- **S.C. 06/N1 Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate**

- **Tipologia di contratto:** ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010



- **Titolo del Programma di Ricerca:** Neuroimaging isotopico e/o di risonanza magnetica strutturale e/o funzionale per la selezione dei pazienti con paralisi sopranucleare progressiva nell'ambito del progetto: "Sviluppo di antagomiR contro set di specifici miRNA come strategia innovativa basata su RNA in pazienti con paralisi sopranucleare progressiva (PSP)"
- **Regime di impiego tempo pieno/definito:** tempo pieno
- **La sede di svolgimento delle attività:** Centro di Ricerche Neuroscienze
- **Settore concorsuale:** 06/N1 *Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate*
- **Settore scientifico - disciplinare:** MED/50 *Scienze Tecniche Mediche Applicate*
- **Indicazione dell'attività di ricerca:** il/la candidato/a sarà chiamato/a a svolgere la propria attività di ricerca nell'ambito degli indirizzi della ricerca dipartimentale con riferimento ai temi ed alle metodologie proprie del settore scientifico - disciplinare MED/50. In particolare, l'attività di ricerca dovrà essere svolta con riferimento alle tecnologie di neuroimaging (PET) isotopico e/o strutturale e/o funzionale per la selezione di pazienti con "Paralisi Sopranucleare Progressiva" nell'ambito del progetto Sviluppo di antagomiR contro set di specifici miRNA come strategia innovativa basata su RNA in pazienti con paralisi sopranucleare progressiva (PSP)
- **Indicazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:** il candidato/a dovrà svolgere le attività didattiche, didattiche integrative e di servizio agli studenti inerenti il S.S.D. MED/50 nei Corsi di Laurea Magistrale e a Ciclo unico, dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale afferenti alla Scuola di Medicina e Chirurgia, dei Corsi di Dottorato di ricerca e dei Master attivati presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro, nonché in attività di tutorato ed assistenza agli studenti nello svolgimento di tesi di laurea e laurea magistrale e tesi di specializzazione
- **Specifiche funzioni:** il/la candidato/a sarà chiamato/a a svolgere le attività di ricerca in linea con le tematiche sperimentali previste dal WP "Neurodegeneration" dello Spoke 3 del Centro Nazionale "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" pertinenti col SSD BIO/11 presso il Centro di Ricerche Neuroscienze dell'Università di Catanzaro Il/la candidato/a avrà il compito di selezionare mediante l'uso di tecniche di neuroimaging (PET) isotopiche e/o di risonanza magnetica strutturale e/o funzionale i pazienti affetti da Paralisi Sopranucleare Progressiva (PSP)
- **Attività assistenziale:** non prevista
- **Indicazione della struttura assistenziale:** assente
- **Indicazione dei fondi su cui graveranno tutti i costi del contratto:** Centro Nazionale "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" (Codice identificativo CN00000041), per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology", Spoke 3 "Neurodegeneration"
- **Indicazione della lingua straniera:** lingua inglese

Art. 2 - Requisiti per la partecipazione alla procedura selettiva

Possono partecipare alla procedura selettiva i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero ovvero del diploma di specializzazione medica per i settori interessati.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del bando.

Non possono partecipare alla procedura selettiva:

- i soggetti già assunti a tempo indeterminato come professori di prima o di seconda fascia o come ricercatori, ancorché cessati dal servizio;



- coloro che abbiano usufruito di assegni di ricerca e svolto attività in qualità di ricercatore a tempo determinato, ai sensi degli artt. 22 e 24 della Legge n. 240/2010, presso l'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro o altri Atenei, statali, non statali o telematici, nonché presso gli enti di cui al comma 1 dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 per un periodo che, sommato alla durata prevista per il contratto oggetto della presente selezione, superi complessivamente i 12 anni anche non continuativi.
Ai fini della predetta durata non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente;
- coloro che abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'attivazione del posto ed effettua la proposta di chiamata, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Questa Amministrazione garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro.

Art. 3 - Termine e modalità di presentazione delle domande

Per partecipare alla procedura di selezione, il candidato, **a pena di esclusione**, deve presentare la domanda esclusivamente a mezzo PEC, utilizzando il fac - simile allegato A), editabile, al presente bando.

La domanda compilata, debitamente sottoscritta, dovrà essere presentata, **pena l'esclusione dalla procedura selettiva**, entro il termine perentorio di 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di pubblicazione dell'avviso del bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami, esclusivamente a mezzo PEC.

Le domande saranno ammesse alla selezione se pervenute entro le ore 23:59 del termine di scadenza indicato.

Non saranno prese in considerazione le domande pervenute oltre il termine di scadenza sopra stabilito.

Non saranno considerate valide le domande che perverranno a questa Amministrazione con modalità diversa da quella sopra indicata (PEC).

La domanda dovrà essere presentata, entro il predetto termine, **pena l'esclusione dalla procedura** selettiva, esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo di posta elettronica certificata protocollo@cert.unicz.it

Dovrà essere utilizzato un indirizzo PEC personale del candidato; non sono ammesse PEC istituzionali accreditate ad enti pubblici, privati diversi dal candidato.

Resta fermo che l'inoltro della domanda tramite PEC, secondo le previste modalità di cui all'art. 38 del D.P.R. n. 445/2000, considerato che l'autore è identificato dal sistema informatico attraverso le credenziali di accesso relative all'utenza personale di PEC, è di per sé sufficiente a rendere valida l'istanza, a considerare identificato l'autore di essa e a ritenere la stessa regolarmente sottoscritta.

Non sarà ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta elettronica semplice/ordinaria, anche se indirizzata all'indirizzo di posta elettronica certificata dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, sopra indicato.

La validità e la data della presentazione della domanda inviata per PEC sono attestate dalla ricevuta di accettazione e/o dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n. 68 dell'11.02.2005.

Alla PEC dovranno essere allegati:

- la domanda di ammissione, utilizzando il fac - simile allegato "A" al presente bando, e ogni altro documento richiesto in formato PDF, qualora compilati e sottoscritti con firma autografa del candidato (scansione).



In questo caso al file PDF della domanda andrà allegata obbligatoriamente anche la scansione di un valido documento di identità del candidato sottoscritto;

oppure:

- la domanda di ammissione, utilizzando il fac - simile allegato "A" al presente bando, e ogni altro documento richiesto in formato PDF, qualora sottoscritti con firma digitale del candidato, con certificato rilasciato da un certificatore accreditato.

La PEC di partecipazione alla procedura dovrà riportare in oggetto: *Procedura selettiva reclutamento Ricercatore a tempo determinato di tipo A - S.C. - COD..... - S.S.D. - D.R. n.*

La domanda di partecipazione alla procedura selettiva, da presentare utilizzando il fac - simile editabile allegato al presente bando, dovrà essere firmata dal candidato e scansionata in formato PDF con i relativi allegati.

Dovrà inoltre essere allegata una cartella compressa (file zip di dimensione non superiore a 40 megabyte) che dovrà contenere tutte le pubblicazioni 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 e-mail la domanda precisando che gli allegati, o parte di essi, saranno trasmessi con una ulteriore e-mail contestualmente alla precedente già inviata, e comunque entro il termine perentorio di scadenza.

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

Non saranno prese in considerazione le domande pervenute oltre i termini sopra stabiliti.

La domanda del candidato, redatta secondo lo schema di cui all'Allegato A) al presente bando, deve contenere, **a pena esclusione**, le indicazioni necessarie ad individuare in modo univoco gli estremi del bando pubblicato in Gazzetta Ufficiale, il Dipartimento e il settore concorsuale relativo alla procedura di selezione a cui il candidato intende essere ammesso.

Nella domanda i candidati devono indicare con chiarezza il proprio cognome e nome, luogo e data di nascita, codice fiscale e residenza, il recapito che il candidato elegge a tutti i fini concorsuali, i recapiti telefonici e l'indirizzo di posta elettronica per comunicazioni urgenti relative al concorso.

Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata all'ufficio che cura la procedura (Area Risorse Umane).

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 alle fasi concorsuali verrà trasmessa attraverso il sito dell'Ateneo al link <http://web.unicz.it/it/category/concorsi-personale-docente>.

Il candidato deve obbligatoriamente dichiarare, sotto la propria responsabilità:

1. la cittadinanza posseduta (sono equiparati ai cittadini dello Stato italiano gli Italiani non appartenenti alla Repubblica italiana);
2. di non avere riportato condanne penali;
In caso affermativo il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità le condanne riportate, indicando gli estremi delle relative sentenze e gli eventuali procedimenti penali pendenti a suo carico;
3. se cittadino italiano: il Comune nelle cui liste elettorali è iscritto, precisando ed indicando eventualmente i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle medesime;
se cittadino straniero: di godere dei diritti civili e politici nel proprio Stato di appartenenza o di provenienza ovvero i motivi del mancato godimento;



4. solo per i candidati stranieri: di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
5. di non essere stato destituito dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. n. 3/1957;
6. il recapito che il candidato elegge ai fini della procedura, nonché un recapito telefonico e un recapito di posta elettronica;
Ogni eventuale variazione degli stessi deve essere tempestivamente comunicata all'Ufficio che cura la procedura (Area Risorse Umane);
7. di essere in possesso dei requisiti di partecipazione di cui all'art. 2 del presente bando con l'indicazione degli stessi;
8. di non avere un grado di parentela o affinità entro il quarto grado con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'attivazione del posto ed effettua la proposta di chiamata, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
9. di essere a conoscenza che eventuali comunicazioni relative alla procedura verranno pubblicati sul sito dell'Ateneo al link <http://web.unicz.it/it/category/concorsi-personale-docente>, con valore di notifica a tutti gli effetti;
10. di aver preso visione del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (UE) 2016/679, del D.Lgs. n. 101/2018 e dell'informativa sul trattamento dati e di essere, pertanto, a conoscenza che i dati personali forniti saranno raccolti presso l'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro e trattati esclusivamente per le finalità di gestione della procedura selettiva in oggetto e dell'eventuale procedimento di assunzione in servizio;
11. l'eventuale necessità di ausilio o di tempi aggiuntivi.

I candidati diversamente abili, che abbiano dichiarato nella domanda di avere necessità di ausilio o di tempi aggiuntivi, dovranno far pervenire presso l'Area Risorse Umane, entro il termine di presentazione della domanda di partecipazione, apposita istanza nella quale siano indicati, ai sensi della normativa vigente, l'ausilio necessario in relazione alla propria disabilità, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove previste per la selezione, producendo, altresì, una certificazione medico - sanitaria dalla quale si evinca il tipo di disabilità posseduta.

Alla domanda di partecipazione dovranno essere allegati:

1. fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità e del codice fiscale;
2. *curriculum vitae et studiorum* datato e firmato;
3. titoli che il candidato intende presentare ai fini della procedura selettiva;
4. elenco, numerato in ordine progressivo, datato e firmato, dei titoli che il candidato intende presentare ai fini della procedura selettiva
5. pubblicazioni scientifiche che il candidato intende presentare ai fini della procedura selettiva presentate secondo le modalità di cui al successivo art. 4 - *Pubblicazioni scientifiche*;
6. elenco, numerato in ordine progressivo, datato e firmato, delle pubblicazioni scientifiche che il candidato intende presentare ai fini della procedura selettiva.

Art. 4 - Pubblicazioni scientifiche

Ogni candidato potrà presentare massimo 12 (dodici) pubblicazioni.

Qualora il candidato presenti un numero maggiore di pubblicazioni, la Commissione di Valutazione prenderà in considerazione esclusivamente le prime 12 (dodici) pubblicazioni dell'elenco presentato dal candidato.

Le pubblicazioni scientifiche che i candidati intendono presentare ai fini della procedura di selezione, numerate in ordine progressivo come da relativo elenco, devono essere inviate unitamente alla domanda entro il termine perentorio di cui all'art. 3 del presente bando.

È considerata validamente prodotta la documentazione pervenuta esclusivamente entro il termine perentorio indicato nel bando.



Finanziato dall'Unione
europea
NextGenerationEU



Non sono ritenuti ammissibili nella valutazione concorsuale i titoli conseguiti o presentati successivamente alla data di scadenza del bando.

Le pubblicazioni dovranno essere presentate in alternativa:

- in originale;
- in copia autenticata;
- in copia dichiarata conforme all'originale ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

Non è consentito il riferimento a pubblicazioni presentate presso questa od altre amministrazioni o a documenti allegati ad altra domanda di partecipazione ad altro concorso.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Per i lavori stampati all'estero dalla copia in formato digitale deve risultare la data di pubblicazione.

Per le pubblicazioni edite in Italia, anteriormente al 02.09.2006, devono risultare adempiuti gli obblighi secondo le forme previste dall'art. 1 del Decreto Luogotenenziale 31.08.1945, n. 660; a partire dal 02.09.2006, devono essere adempiuti gli obblighi secondo le forme previste dalla Legge 15.04.2004, n. 106 e dal relativo regolamento emanato con D.P.R. 03.05.2006, n. 252, entro la data di scadenza del bando di selezione.

Le pubblicazioni devono essere prodotte nella lingua d'origine e, se diversa da quelle di seguito indicate, tradotte in una delle seguenti lingue: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo.

I testi tradotti possono essere presentati in copie dattiloscritte unitamente al testo stampato in lingua originale.

Art. 5 - Esclusione dalla procedura selettiva

I candidati sono ammessi con riserva.

Comporta l'esclusione o la non ammissione alla partecipazione alla procedura:

- la domanda presentata o pervenuta oltre i termini di scadenza previsti nel bando;
- la mancata sottoscrizione della domanda di partecipazione;
- la mancanza dei requisiti di partecipazione previsti dall'art. 2 del presente bando;
- la sussistenza di situazioni di incompatibilità previste dalla normativa vigente e dal presente bando;
- la mancata indicazione nella domanda di partecipazione degli estremi del bando pubblicato in Gazzetta Ufficiale, del Dipartimento, del settore concorsuale relativo alla procedura di selezione cui si richiede l'ammissione;

L'esclusione è disposta in qualunque momento con provvedimento motivato del Rettore ed è comunicata all'interessato con raccomandata con avviso di ricevimento.

Art. 6 - Rinuncia del candidato alla procedura

L'eventuale rinuncia del candidato alla procedura selettiva dovrà essere inviata a mezzo PEC al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro allegando alla medesima fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

L'Area Risorse Umane avrà cura di darne comunicazione alla Commissione entro la prima riunione successiva alla data di ricevimento, a decorrere dalla quale la rinuncia produrrà i suoi effetti.

Art. 7 - Commissione Giudicatrice

La Commissione è nominata, su proposta non vincolante del Dipartimento che ha richiesto la copertura del posto con decreto del Rettore pubblicato sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione, fermo restando, ove possibile, la garanzia del principio delle pari opportunità tra uomini e donne nella formazione della stessa, è composta da tre professori, di cui uno designato dall'Ateneo e due esterni all'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro, in servizio presso altri Atenei italiani.



Almeno un commissario deve essere di I fascia mentre gli altri possono appartenere al ruolo di II fascia.

Il componente della Commissione designato dall'Ateneo può appartenere ai ruoli dell'Ateneo di Catanzaro ovvero prestare servizio presso altri Atenei italiani.

I componenti esterni della Commissione saranno individuati mediante sorteggio in una rosa di 4 candidati indicati dal Dipartimento che avvia la procedura.

Il primo dei professori esclusi dal sorteggio rivestirà il ruolo di membro supplente della commissione.

Tutti i componenti della Commissione devono appartenere al settore concorsuale oggetto della procedura e, ove possibile preferenzialmente al settore scientifico - disciplinare indicato per la specifica procedura.

Tutti i componenti della Commissione devono essere individuati tra docenti di comprovato prestigio scientifico.

Dalla data di pubblicazione del decreto di nomina decorre il termine di 30 giorni lavorativi per l'eventuale ricusazione dei Commissari da parte dei candidati.

La Commissione individua al proprio interno il Presidente ed il Segretario verbalizzante.

Il Presidente della Commissione è il componente appartenente al ruolo maggiore. In caso di parità di ruolo, prevale la maggiore anzianità nel ruolo e in subordine la maggiore età anagrafica.

La Commissione svolge i propri lavori in modo collegiale e assume le proprie deliberazioni a maggioranza assoluta dei componenti.

La rinuncia alla nomina o le dimissioni di un Commissario per sopravvenuti impedimenti devono essere adeguatamente motivate e documentate e hanno effetto solo dopo il provvedimento di accettazione da parte del Rettore, che, su proposta del Consiglio di Dipartimento, provvede alla sostituzione

Art. 8 - Modalità di svolgimento della selezione

La selezione dei candidati prevede una fase preliminare, a conclusione della quale la Commissione esprime, per ciascun candidato, un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.05.2011 n. 243.

I criteri e i parametri di valutazione sono determinati, nella prima riunione, dalla Commissione che potrà avvalersi anche di strumenti telematici di lavoro collegiale previamente autorizzati dal Rettore.

I criteri stabiliti dalla Commissione sono resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Ateneo.

La Commissione Giudicatrice effettuata la valutazione preliminare ammette alla successiva discussione dei titoli e della produzione scientifica i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità.

I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il numero sia pari o inferiore a sei.

Sono esclusi esami scritti ed orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della eventuale lingua straniera se prevista dal bando.

L'eventuale prova orale avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

I candidati ammessi sono convocati sin d'ora secondo il calendario di seguito riportato, fatto salvo eventuali brevi rinvii, per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, nonché per la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera:

- **S.S.D. MED/04 Patologia Generale**
- **S.C. 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica**

Prova orale 12.12.2022



- S.S.D. MED/46 Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio
- S.C. 06/N1 Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate

Prova orale 13.12.2022

- S.S.D. BIO/11 *Biologia Molecolare*
- S.C. 05/E2 *Biologia Molecolare*

Prova orale 12.12.2022

- S.S.D. MED/11 *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare*
- S.C. 06/D1 *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio*
- COD. 1T

Prova orale 12.12.2022

- S.S.D. MED/11 *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare*
- S.C. 06/D1 *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio*
- COD. 2DR

Prova orale 12.12.2022

- S.S.D. MED/50 *Scienze Tecniche Mediche Applicate*
- S.C. 06/N1 *Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate*

Prova orale 14.12.2022

La data di convocazione sopraindicata costituisce a tutti gli effetti notifica ufficiale.

L'assenza del candidato nel giorno di convocazione della discussione pubblica e della prova orale è considerata esplicita e definitiva manifestazione della sua volontà di rinunciare alla procedura di selezione.

Sul sito dell'Ateneo, con successivo avviso, verrà data pubblicazione dell'orario e del link d'accesso all'aula virtuale mediante pubblicazione al seguente link <http://web.unicz.it/it/category/concorsi-personale-docente>.

Nel medesimo link saranno pubblicati eventuali brevi rinvii della prova orale.

Detta comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti dei candidati.

Dopo la discussione da tenersi in seduta pubblica viene attribuito un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla stessa.

La Commissione, con motivata deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, individua il vincitore della selezione.

In ottemperanza anche a quanto previsto dall'art. 47 D.L. 31.05.2021, n. 77 convertito in Legge 29.07.2021, n. 108, a parità di titoli e merito si applica il titolo di preferenza in favore del genere femminile sul totale delle posizioni oggetto del presente bando.

All'attribuzione dei punteggi non consegue in ogni caso alcuna graduatoria.

Art. 9 - Valutazione dei titoli e del curriculum

La valutazione preliminare comparativa dei candidati di cui al precedente art. 8 viene effettuata dalla Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico - disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;



- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Art. 10 - Valutazione della produzione scientifica

La Commissione Giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra indicate.

La Commissione Giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico - disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione Giudicatrice deve, altresì, valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione Giudicatrice, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Art. 11 - Termine del procedimento

La Commissione deve concludere i lavori entro il 23.12.2022.



Finanziato dall'Unione
europea
NextGenerationEU



Nel caso in cui i lavori non si siano conclusi nel termine suddetto, il Rettore avvia le procedure per la sostituzione dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, stabilendo nel contempo un nuovo termine per la conclusione dei lavori.

La Commissione conclusi i lavori, consegna al Responsabile del Procedimento gli atti concorsuali in plico chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i Commissari sui lembi di chiusura.

In caso di svolgimento della procedura in modalità telematica, la Commissione, conclusi i lavori, trasmetterà tempestivamente gli atti, firmati digitalmente o corredati da dichiarazione di concordanza, al Responsabile del Procedimento.

La verbalizzazione delle attività di valutazione, nonché dei giudizi espressi sui candidati, devono palesare l'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature.

Gli atti della procedura selettiva sono approvati con Decreto del Rettore, previa certificazione della regolarità degli stessi da parte del Responsabile del Procedimento, entro una data utile a consentire la chiamata del vincitore da parte del Consiglio di Dipartimento interessato.

Successivamente, il verbale conclusivo della Commissione è pubblicato sul sito web dell'Ateneo.

Nel caso in cui il Rettore riscontri delle irregolarità nello svolgimento della procedura rinvia, con provvedimento motivato, gli atti alla Commissione assegnandole un termine per provvedere ad eventuali modifiche.

L'Università provvede agli adempimenti di pubblicità e trasparenza previsti dall'art. 19 del D.Lgs. 14.3.2013, n. 33.

Le selezioni non danno luogo a dichiarazioni di idoneità.

La Commissione dovrà svolgere i lavori dell'intera procedura in modalità telematica, tramite videoconferenza, secondo le modalità di seguito riportate.

La discussione dei titoli e delle pubblicazioni e l'eventuale contestuale prova orale, al fine di garantire la pubblicità della seduta, si svolgeranno in seduta pubblica tramite una piattaforma web che consenta l'accesso del pubblico all'aula virtuale presso cui si svolge la seduta.

Sul sito di Ateneo verrà data pubblicità dell'orario di svolgimento della prova orale e link d'accesso all'aula virtuale.

L'utilizzo di strumenti di connessione audio - video deve in ogni caso consentire la visualizzazione del candidato durante l'intera seduta.

All'inizio del collegamento per lo svolgimento della suddetta prova, la Commissione dovrà procedere all'identificazione del candidato che, a tal fine, dovrà esibire un valido documento d'identità.

Nel caso in cui uno dei membri della commissione o uno dei candidati al momento dell'effettuazione delle prove, per motivi tecnici, non siano in grado di partecipare o di continuare la partecipazione, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente.

Il candidato che risulti irreperibile nel giorno e nell'orario stabiliti per le prove in modalità telematica è considerato rinunciatario.

Art. 12 - Trasparenza

L'Università provvede agli adempimenti di pubblicità e trasparenza previsti dall'art. 19 del D.Lgs. 14.03.2013, n. 33.

In applicazione degli obblighi di trasparenza di cui al D.Lgs. 14.03.2013, n. 33, saranno pubblicati sul sito www.unicz.it il presente bando di concorso, il provvedimento di nomina della Commissione Giudicatrice, i criteri e i parametri di valutazione determinati dalla Commissione nella prima riunione, il verbale conclusivo della procedura selettiva.

Art. 13 - Proposta di chiamata

Il Consiglio del Dipartimento interessato, entro il termine massimo del 28.12.2022, propone la chiamata del candidato vincitore con voto favorevole della maggioranza assoluta dei Professori di I e II fascia afferenti allo stesso aventi diritto al voto.



Nel caso in cui nel termine sopra indicato il Dipartimento interessato non adotti alcuna delibera, non potrà richiedere nei due anni successivi all'approvazione degli atti la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, per il medesimo settore concorsuale e scientifico-disciplinare, se previsto, per il quale si è svolta la procedura.

La proposta di chiamata del Dipartimento interessato è sottoposta all'approvazione del Consiglio di Amministrazione che autorizza la stipula del contratto di lavoro.

Art. 14 - Diritti e doveri del Ricercatore

I diritti e i doveri sono quelli previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico dei ricercatori a tempo indeterminato per quanto compatibili, dallo Statuto e dalle disposizioni regolamentari nonché dal Codice Etico di Ateneo.

Art. 15 - Rapporto di lavoro

L'effettivo reclutamento è subordinato alla valutazione degli Organi Accademici dell'Ateneo in merito all'adeguata disponibilità di risorse finanziarie correlate al progetto di ricerca trasferite dal MUR.

L'Università, ai fini della stipulazione del contratto individuale di lavoro subordinato a tempo determinato, invita l'interessato a presentare la documentazione di rito.

Il contratto di diritto privato, di durata triennale, che si instaura con il ricercatore è sottoscritto dal Rettore e deve contenere, tra l'altro, le seguenti indicazioni:

- a. la tipologia del contratto;
- b. il regime di impegno;
- c. l'individuazione delle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché delle specifiche funzioni assegnate al ricercatore, con relativo monte ore, settore scientifico - disciplinare e macrosettore di riferimento e sede di svolgimento dell'attività;
- d. il trattamento economico complessivo;
- e. il trattamento previdenziale e assicurativo;
- f. il Dipartimento di afferenza;
- g. l'indicazione della durata del rapporto di lavoro, della data di inizio e di conclusione del rapporto di lavoro;
- h. per i settori interessati l'eventuale svolgimento dell'attività assistenziale con l'indicazione della struttura presso la quale tale attività potrà essere svolta;
- i. le cause di cessazione del rapporto di lavoro.

Il Ricercatore è soggetto ad un periodo di prova della durata di tre mesi di effettivo servizio.

Durante il periodo di prova, in qualsiasi momento, ciascuna delle parti può recedere dal contratto senza l'obbligo del preavviso.

Il recesso deve essere motivato e i suoi effetti decorrono dal momento in cui la controparte ne viene a conoscenza.

Art. 16 - Incompatibilità

Ai ricercatori a tempo determinato si applicano le disposizioni di cui all'art. 6, commi 9, 10, 11 e 12, della L. n. 240/2010 che disciplinano le incompatibilità legate alla posizione giuridica di ricercatore e quelle connesse al regime di impegno a tempo pieno e a tempo definito.

Il contratto di cui al presente bando non è cumulabile con altri contratti, come le borse di dottorato di ricerca, i contratti di formazione di specializzazione medica, gli assegni o le borse di ricerca post-laurea.

Per il regime autorizzativo si applica quanto previsto dall'art. 53 del D.Lgs. 30.03.2001, n. 165 nonché dalle disposizioni regolamentari di Ateneo in materia.

Il contratto di cui al presente bando è, altresì, incompatibile con qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato presso soggetti pubblici e privati, salvo quanto previsto dall'art. 24 comma 9 bis della L. n. 240/2010.



Art. 17 - *Trattamento economico*

Il trattamento economico annuo lordo (su tredici mensilità) omnicomprensivo, spettante al titolare di ciascun contratto è pari a € 36.674,77.

Ciascun importo graverà sui fondi del Centro Nazionale “*National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology*” (Codice identificativo CN00000041), per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “*National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology*”.

Il trattamento economico viene incrementato annualmente nella misura e con le modalità stabilite per gli adeguamenti della retribuzione spettante al personale non contrattualizzato.

Per i settori interessati, nel caso in cui il Ricercatore svolga anche attività assistenziale, il trattamento economico ad essa relativo sarà erogato dall’Azienda Ospedaliera presso la quale l’attività viene svolta senza oneri a carico dell’Ateneo.

Ai ricercatori a tempo determinato non si applicano le progressioni economiche e di carriera previste per i ricercatori a tempo indeterminato.

I contratti sono assoggettati alle disposizioni vigenti in materia per il lavoro subordinato per quanto attiene al trattamento fiscale, assistenziale e previdenziale.

Art. 18 - *Proroga del contratto*

L’eventuale proroga del contratto triennale oggetto della presente procedura, per una sola volta e per soli due anni, avviene previa valutazione positiva dell’attività didattica e di ricerca svolta dal titolare del contratto con le modalità indicate nel D.M. del 24.5.2011, n. 242.

Nell’ambito delle risorse disponibili per la programmazione, il Dipartimento che ha formulato la proposta di chiamata può proporre, con il consenso dell’interessato, la proroga dello stesso sulla base di motivate esigenze di didattica e di ricerca.

Almeno 6 mesi prima della scadenza del contratto il tutor o il referente del S.S.D., acquisito il consenso del Ricercatore, propone al Dipartimento il rinnovo.

La proposta deve essere motivata da esigenze di ricerca e didattica, corredata da una relazione del proponente sulle attività di ricerca e didattica svolte dal Ricercatore nel corso del suo contratto come affidate dall’Ateneo.

In caso di posti finanziati da specifici progetti, la relazione include le attività relative al progetto.

L’attività di didattica e di ricerca svolta dal ricercatore è valutata da un’apposita Commissione nominata dal Rettore, su proposta non vincolante del Consiglio di Dipartimento.

La Commissione è di norma costituita dal tutor o referente del S.S.D., dal Direttore del Dipartimento e da altro docente dello stesso S.S.D. o del settore concorsuale ed ha un mese di tempo per concludere i propri lavori.

La valutazione ha come oggetto l’adeguatezza dell’attività di ricerca e di didattica svolta in relazione a quanto stabilito nel contratto che si intende prorogare.

In caso di posti finanziati da specifici progetti, la valutazione include la verifica del raggiungimento degli obiettivi del progetto.

In caso di esito positivo della valutazione da parte della suddetta Commissione, la proposta di proroga è sottoposta all’approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Art. 19 - *Mobilità*

In caso di cambiamento di sede, ai sensi dell’art.7, comma 4, della Legge n. 240/2010, i ricercatori a tempo determinato responsabili di progetti finanziati da soggetti diversi dall’Università di appartenenza conservano la titolarità di progetti e dei relativi finanziamenti, ove scientificamente possibile e con l’accordo del committente di ricerca.

Art. 20 - *Cessazione del rapporto*

La conclusione del rapporto di lavoro è determinata dalla scadenza del termine o dal recesso di una delle due parti e da ogni altra causa di risoluzione prevista dalla normativa vigente.



Finanziato dall'Unione
europea
NextGenerationEU



Trascorso il periodo di prova e fino alla scadenza del contratto, ciascuno dei contraenti può recedere, qualora si verifichi una causa che, ai sensi dell'art. 2119 del c.c., non consenta la prosecuzione, anche provvisoria, del contratto.

In caso di recesso, il ricercatore è tenuto a dare un preavviso di 30 giorni.

In caso di mancato preavviso l'Università ha il diritto di trattenere al ricercatore un importo corrispondente alla retribuzione per il periodo di preavviso non dato.

Nel caso in cui l'interruzione del rapporto contrattuale con il Ricercatore avvenga, per causa imputabile al medesimo, prima del compimento del terzo anno del contratto, il Ricercatore è tenuto alla restituzione degli importi percepiti.

La risoluzione del contratto può avvenire per grave inadempienza del ricercatore nello svolgimento dell'attività prevista dal contratto, valutata dal Dipartimento di afferenza.

In caso di risoluzione anticipata del rapporto, il compenso spettante va ridotto proporzionalmente al periodo di lavoro svolto.

Art. 21 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (UE) 2016/679 e del D.Lgs. n. 101/2018, l'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato.

Tutti i dati personali forniti saranno raccolti e custoditi presso l'Area Risorse Umane esclusivamente per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale procedimento di assunzione in servizio, nel rispetto delle disposizioni vigenti come da informativa allegata.

Art. 22 - Responsabile del Procedimento

Responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Angela Fiorentino - Area Risorse Umane.

Per informazioni gli interessati possono rivolgersi al Settore Reclutamento - Area Risorse Umane - tel. +390961 - 3696124 e-mail uffpers@unicz.it - fiorentino@unicz.it

Art. 23 - Disposizioni finali

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applicano tutte le vigenti disposizioni di legge nonché la vigente normativa universitaria e quella in materia di accesso agli impieghi nella Pubblica Amministrazione.

Art. 24 - Pubblicazione

L'avviso del presente bando è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - IV Serie Speciale - *Concorsi ed Esami*.

Il testo integrale del bando è pubblicato nel sito web dell'Università (www.unicz.it), del MIUR (www.miur.it) e dell'Unione Europea (<http://ec.europa.eu/euraxess>).

Catanzaro, 26.10.2022

Il Rettore
Prof. Giovambattista De Sarro