



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologia della Salute

investiamo nel vostro futuro



D.R. n. 439

n. CUP B54C12000190005

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 12 ASSEGNI DI RICERCA
ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240

“PROGETTO ICARE”

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 Codice in materia di protezione dei dati personali, di cui al D. Lgs. 30.06.2003, n.196;
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, ed in particolare l'art. 4, comma 1, lettera j) che prevede che in caso di necessità e di urgenza, il Rettore assuma sotto la sua responsabilità gli atti di competenza degli altri Organi di governo dell'Ateneo portandoli a ratifica nella prima occasione utile;
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, e ss.mm.ii;
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 Programma Operativo Nazionale “*Ricerca e Competitività*”, di seguito “PON R&C”, 2007-2013 per le Regioni della Convergenza (Puglia, Sicilia, Calabria e Campania), cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) dell'Unione Europea e dal Fondo di Rotazione (FDR), per l'attuazione delle Politiche Comunitarie;
VISTO l'avviso pubblicato dal MIUR con Decreto Direttoriale n. 713/Ric del 29 Ottobre 2010, rivolto allo sviluppo/potenziamento dei Distretti ad Alta Tecnologia e dei Laboratori Pubblico-Privati esistenti, nonché alla creazione di nuovi Distretti ad Alta Tecnologia e/o Nuove Aggregazioni Pubblico-Private nell'ambito dell'Asse I “*Sostegno ai mutamenti*



investiamo nel vostro futuro



strutturali”- I Azione: Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti- II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti;

VISTO l’invito del MIUR, a valere sul Titolo III dell’avviso di cui al D.D. 713/Ric, rivolto ai soggetti economici e scientifici attivi nelle Regioni della Convergenza per la presentazione di Studi di Fattibilità per la costituzione e la relativa messa in rete di nuovi Distretti ad Alta Tecnologia, ai fini dell’attuazione dell’Azione I “*Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti*”;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 190/Ric del 23 Aprile 2012 con il quale sono state approvate le graduatorie delle proposte degli Studi di Fattibilità, pervenuti a valere sul Titolo III dell’avviso di cui al D.D. 713/Ric;

VISTA la nota ministeriale, prot. n. 6410 del 27 marzo 2013, con la quale il MIUR ha comunicato ai soggetti proponenti gli Studi di Fattibilità approvati con D.D. n. 190/Ric del 23 Aprile 2012, l’esito della relazione tecnica e ha contestualmente richiesto la presentazione di progetti esecutivi;

VISTO il Progetto di Ricerca Industriale, di Sviluppo Sperimentale e di Formazione PON3PE_00009_1, presentato da Biotecnomed S.c.a.r.l., di cui l’Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro è socio, ammesso con D.D. Prot. n. 1375/Ric del 14.03.2014, e relativa scheda allegata, ad agevolazione a valere sulle risorse di derivazione PON ricollocate sul Fondo PAC (Piano d’Azione e Coesione);

CONSIDERATO che tra le attività del predetto progetto sono stati previsti assegni ex art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

CONSIDERATO che la copertura finanziaria è assicurata sulla voce COAN CA 04.43.08.03 “Oneri per Assegni di Ricerca” del budget di Ateneo;

RAVVISATA l’urgenza di provvedere all’emanazione del bando per il conferimento dei predetti assegni di ricerca, in considerazione del termine di eleggibilità delle spese sul predetto finanziamento;

DECRETA

Art. 1

Indizione della selezione

E’ indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 12 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 denominati assegni di ricerca), nell’ambito del programma di ricerca “**ICARE**” (PON03PE_00009_2), che avrà sede di svolgimento presso l’Università “Magna Graecia” di Catanzaro, come specificato nell’allegato A, parte integrante del presente bando. Nel medesimo allegato A sono indicati il codice identificativo, il titolo dell’assegno di ricerca, il nominativo del Responsabile scientifico, il Dipartimento di afferenza, l’area CUN, i settori scientifico-disciplinari, il campo principale della ricerca, gli obiettivi della ricerca, il piano delle attività e le modalità di esecuzione, la durata in mesi e l’eventuale rinnovabilità, l’importo complessivo lordo escluso oneri a carico dell’Amministrazione, i requisiti specifici obbligatori richiesti per l’ammissione, l’eventuale previsione di attività assistenziale, data, ora e luogo del colloquio.



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologie della Salute

investiamo nel vostro futuro



L'Ateneo si riserva la facoltà di modificare, di prorogare, sospendere il presente avviso, in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

Art. 2

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla presente selezione studiosi in possesso di laurea magistrale o di laurea conseguita secondo l'ordinamento previgente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999 e di un curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca. Il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero ovvero, per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica corredato di adeguata produzione scientifica, costituiscono titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione degli assegni, salvo nei casi in cui siano indicati quali requisiti obbligatori dell'allegato A.

I requisiti specifici richiesti per ciascun assegno di ricerca sono indicati nell'Allegato A parte integrante del presente bando.

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.

E' 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) per mancanza dei requisiti richiesti per l'ammissione;
- 2) prive della sottoscrizione del candidato;
- 3) prive della fotocopia del documento di identità;
- 4) non spedite secondo le modalità previste al successivo art. 3;

investiamo nel vostro futuro



- 5) spedite o consegnate oltre il termine stabilito dal presente bando o, ancorché spedite nel predetto termine, pervenute a questo Ateneo oltre 7 (sette) giorni dalla data di scadenza del bando;
- 6) ciascuna busta potrà contenere la domanda di partecipazione alla selezione per l'ammissione ad un solo assegno di ricerca: saranno escluse tutte le domande contenute in una unica busta.

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> , entro il 15 Giugno 2015.

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

Art. 3

Presentazione della domanda e termine

La domanda di partecipazione alla procedura selettiva, redatta in carta semplice, in plico unico, potrà essere consegnata a mano anche a mezzo corriere, o inviata a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, al seguente indirizzo: Magnifico Rettore - Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro – Ufficio Protocollo, Edificio Direzionale, Campus universitario, Viale Europa, Loc. Germaneto - 88100 Catanzaro.

Sull'involucro del plico devono essere indicati cognome, nome, indirizzo del concorrente, nonché la dicitura: "**Selezione assegno di ricerca**" (*specificare il titolo, il SSD per il quale si intende concorrere e il CODICE IDENTIFICATIVO*).

La domanda **deve pervenire entro e non oltre il 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:

- **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

lunedì e martedì dalle ore 15.00 alle ore 16.00.

- **inviata per posta con Raccomandata A/R entro e non oltre il suindicato termine.**

A tal fine, ai sensi dell'art. 2 del D.P.R. n. 1077/70, farà fede il timbro e la data dell'Ufficio postale accettante. Non saranno, in ogni caso, prese in considerazione le domande che per qualsiasi causa di forza maggiore, dovessero pervenire oltre i 7 (sette) giorni successivi al termine di scadenza indicato anche se inviate in tempo utile.

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

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.



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologica della Salute

investiamo nel vostro futuro



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.

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 e del codice identificativo;
- 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) la laurea posseduta (*Laurea del vecchio ordinamento o Laurea Specialistica o Magistrale del nuovo ordinamento*), la votazione riportata nonché la data e l'Università presso cui è stata conseguita;
- h) 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) il diploma di specializzazione (per le discipline mediche) nonché la data di conseguimento, la votazione riportata e l'Università presso cui è stato conseguito (*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 e, in particolare, di essere a conoscenza che il colloquio si svolgerà nella data stabilita **nell'allegato A che costituisce convocazione ufficiale per il colloquio**, senza ulteriore avviso, e di essere a conoscenza che eventuali variazioni della predetta data saranno rese note esclusivamente mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo;



investiamo nel vostro futuro



- 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 costituisce causa di risoluzione del contratto;
- p) di impegnarsi a comunicare ogni eventuale variazione della propria residenza o del recapito.

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 l'esclusione, copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Alla domanda dovrà essere allegata fotocopia della medesima domanda di partecipazione.

Alla domanda dovrà essere allegata, inoltre, la sotto elencata documentazione (inserita in busta chiusa):

- 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 B 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 postali 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.



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologia della Salute

investiamo nel vostro futuro



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 all'area scientifica del progetto.

Art. 5

Modalità di selezione e criteri di valutazione

La selezione è per titoli e colloquio. 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:

a) 70 punti per titoli così ripartiti:

- fino a 20 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.
- fino a 5 punti per il voto di laurea, da rapportare a 110;
- fino a 25 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;
- fino a 5 punti per attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti in Italia o all'estero;
- fino a 15 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;

b) 30 punti per il colloquio.

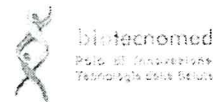
I risultati della valutazione dei titoli devono essere resi noti agli interessati prima dell'effettuazione del colloquio mediante affissione nella sede di svolgimento del colloquio stesso.

Al termine di ogni seduta dedicata al colloquio, a cura della commissione giudicatrice, sarà affisso nella sede di esame l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati.

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





investiamo nel vostro futuro



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, è preferito il candidato di età anagrafica più giovane ai sensi dell'art. 3, c. 7 della legge 15/05/1997, n. 127, come integrato dall'art. 2 della legge n. 191/1998.

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. 8, l'assegno può essere conferito al candidato che sia risultato idoneo secondo l'ordine della graduatoria.

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.

Eventuali variazioni del predetto calendario saranno rese note esclusivamente mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo, all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti. I candidati che non risultino esclusi ai sensi dell'art. 2 del presente bando, sono tenuti a presentarsi, senza ulteriore preavviso, presso la sede, nel giorno e nell'ora indicata nel citato allegato A.

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

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.

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:



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologica della Salute

investiamo nel vostro futuro



- 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.13 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 comunicata 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, nonché gli obblighi derivanti dalle "Linee Guida per le modalità di rendicontazione e per la determinazione delle spese ammissibili- Progetti a valere sull'Avviso n. 713/ric del 29.10.2010".

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/normativa-di-ateneo>.

Art. 9

Trattamento economico, fiscale, previdenziale, assicurativo

L'importo complessivo lordo esclusi gli oneri a carico dell'Università, 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 Direttore della struttura di afferenza.

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



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologia della Salute

investiamo nel vostro futuro



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, fatto salvo che, nell'espletamento delle attività cliniche di cui al successivo art. 12, l'Azienda presso la quale si svolgono le predette attività provvede a cura e spese alla copertura assicurativa per responsabilità civile verso terzi per eventuali danni cagionati dall'assegnista. L'Università è esonerata da ogni responsabilità relativamente alle attività assistenziali svolte dall'assegnista.

Art. 10

Diritti e doveri dei titolari di assegno di ricerca

L'attività di ricerca si svolge sotto la direzione di un professore di ruolo o ricercatore (docente responsabile) 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.

Convenzionalmente, al solo fine della rendicontazione alle autorità che finanziano il progetto, si conviene che la durata prevista per il completamento dello stesso è di circa 3000 ore complessive, per cui è onere del Collaboratore indicare, a tal fine, i tempi di impegno della sua attività.

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



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologie della Salute

investiamo nel vostro futuro



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. 13;
- 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 (Codice di comportamento).

Art. 12

Titolari di assegni per ricerca nei settori scientifico- disciplinari dell'area medico clinica

I titolari di assegni di ricerca relativi a settori scientifico-disciplinari dell'area medico-clinica possono svolgere, nell'ambito di un rapporto libero professionale, attività assistenziale esclusivamente in relazione all'attuazione del programma di ricerca oggetto del contratto, su proposta motivata del Consiglio di Dipartimento, sentito il docente responsabile, oltre i limiti di impegno relativi ai loro compiti di ricerca, solo se tale attività sia ritenuta strumentale e funzionale al perseguimento degli obiettivi previsti dai relativi programmi di ricerca. Detto rapporto non dà luogo a diritto in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università e dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Mater Domini" di Catanzaro.

Per lo svolgimento di attività assistenziale è necessario acquisire il preventivo consenso del Direttore Generale dell'Azienda, ai fini dell'accesso alle strutture, e l'impegno preliminare del Direttore dell'Unità operativa interessata ad assumersi il controllo e la conseguente responsabilità in relazione al lavoro dell'assegnista. Lo svolgimento dell'attività assistenziale è subordinata altresì, ove necessario, alla preventiva approvazione del programma di ricerca da parte del Comitato Etico.

Art. 13

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 nonché a master universitari.

La titolarità dell'assegno di ricerca comporta, per i dipendenti in servizio presso Amministrazioni pubbliche, diverse da quelle di cui all'art. 2, comma 4, il collocamento in aspettativa senza assegni per l'intero periodo di durata dell'assegno di ricerca.



biotechnomed
Polo di Innovazione
Tecnologia della Salute

investiamo nel vostro futuro



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.

Fermo restando quanto previsto alle precedenti lettere a, c) e d) i titolari di assegni possono svolgere incarichi per attività di insegnamento conferiti ai sensi dell'art. 23 comma 2 della L. 240/2010 nel limite massimo di 50 ore per anno accademico. Il limite di 50 ore per anno accademico può essere elevato fino a 90 ore nel caso in cui l'attività didattica eccedente le 50 ore venga espletata nell'ambito dell'attività formativa prevista da progetti scientifici o corsi di alta formazione. Le 40 ore di didattica aggiuntiva devono comunque essere remunerate su fondi esterni.

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 14

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 positiva valutazione dell'attività svolta da parte del 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.



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologia della Salute

investiamo nel vostro futuro



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. 15

Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Eleonora Consoli, Area Affari Generali - Università Magna Græcia di Catanzaro - Campus Universitario - V.le Europa, Loc. Germaneto, Catanzaro, e-mail consoli@unicz.it, affarigenerali2@unicz.it, tel. 0961/3696073-6083.

Art. 16

Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D.lgs. n. 196/2003, l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati. Tutti i dati personali forniti saranno trattati per le sole finalità connesse e strumentali allo svolgimento del concorso e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Art. 17

Pubblicità

Il presente bando è pubblicato, per un periodo non inferiore a 20 giorni, sul sito web dell'Ateneo e sui siti del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dell'Unione europea.

Art. 18

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, ed 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,

12 MAG. 2015

IL RETTORE
Prof. Aldo Quattrone

investiamo nel vostro futuro



ALLEGATO A

CODICE ID	ICARE 01
TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA	ICARE PON03PE_00009_2
TITOLO DELL'ASSEGNO IN ITALIANO	Generazione, caratterizzazione e banking di cellule staminali da soggetti con alterato metabolismo del ferro
TITOLO DELL'ASSEGNO IN INGLESE	Generation, characterization and banking of stem cells from individuals with altered iron metabolism
PROGRAMMA DI RICERCA	PON03PE_00009_2
DOCENTE RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Francesco Saverio Costanzo
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Medicina Sperimentale e Clinica
AREA CUN	AREA 05 – Scienze Biologiche
SSD	BIO/10 – Biochimica
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA	Scienze Biologiche Scienze Mediche
OBIETTIVI DELLA RICERCA	<p>La capacità di crescita incontrollata delle cellule tumorali ha alimentato l'ipotesi che cellule tumorali e staminali possano condividere meccanismi molecolari comuni. Analisi recenti hanno evidenziato il ruolo di molecole chiave nel processo di staminalità, come il recettore CXCR4, il cui ligando specifico è la chemioquina CXCL12 (SDF-1). CXCL12 è essenziale per il processo di "homing" delle cellule staminali nel midollo osseo e nel processo di quiescenza delle staminali ematopoietiche.</p> <p>La ferritina, la principale proteina di deposito del ferro nella cellula è costituita dall'assemblaggio di subunità di tipo H ed L codificate da due diversi geni. La subunità H (FHC) è una proteina multifunzionale e gioca un ruolo nella proliferazione, nell'angiogenesi, nella trasduzione</p>

investiamo nel vostro futuro



	<p>da chemiochine e nella trasformazione neoplastica. FHC interagisce fisicamente con CXCR4, espresso in diversi tumori, e ne modula l'attività. Ci proponiamo di analizzare il ruolo di FHC nel processo di staminalità.</p>
PIANO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA	<p>Obiettivi realizzativi del progetto:</p> <p>OR3: Creazione di una biobanca di cellule staminali pluripotenti indotte per lo studio di modelli di malattia umana, saggi biologici di nuovi farmaci e tossicologia predittiva.</p>
MODALITA' DI ESECUZIONE	<p>Il coordinamento e la pianificazione delle attività saranno effettuate con il Responsabile scientifico della ricerca</p>
DURATA	<p>18 mesi, eventualmente rinnovabile (il rinnovo è subordinato alla disponibilità dei fondi necessari per il finanziamento)</p>
IMPORTO LORDO ESCLUSI ONERI A CARICO DELL'UNIVERSITA'	<p>Euro 29.050,50</p>
REQUISITI E TITOLI SPECIFICI OBBLIGATORI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE	<p>a) Laurea Magistrale in una delle seguenti classi: -LM-06 Biologia -LM-09 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche -LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale -LM-41 Medicina e Chirurgia b) Dottorato di Ricerca</p>
ATTIVITA' ASSISTENZIALE	<p>NO</p>
ENTE/I FINANZIATORE/I*	<p>MIUR - Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza ASSE I -Sostegno ai mutamenti strutturali- I Azione: Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti- II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti (PON03PE 00009 2) "Progetto ICARE"</p>
DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO	<p><u>GIORNO 16 GIUGNO 2015 ORE 15,00</u> studio Prof. Cuda -Livello 1- Corpo G Edificio delle Bioscienze Campus Universitario "Salvatore Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro</p>

investiamo nel vostro futuro



CODICE IDENTIFICATIVO	ICARE 02
TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA	ICARE PON03PE_00009_2
TITOLO DELL'ASSEGNO IN ITALIANO	Ruolo di IBTK nello sviluppo linfoide da progenitori pluripotenti
TITOLO DELL'ASSEGNO IN INGLESE	Role of IBTK in B lymphoid development from pluripotent progenitors
PROGRAMMA DI RICERCA	PON03PE_00009_2
DOCENTE RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Francesco Saverio Costanzo
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Medicina Sperimentale e Clinica
AREA CUN	AREA 05 – Scienze Biologiche
SSD	BIO/10 – Biochimica
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA	Scienze Biologiche Scienze Mediche
OBIETTIVI DELLA RICERCA	Il recettore per l'antigene del linfocita B (BCR) promuove diverse risposte cellulari nel corso dello sviluppo del linfocita B. L'attivazione del BCR in linfociti B immaturi causa apoptosi o anergia, mentre in linfociti B maturi promuove la proliferazione e differenziamento in cellule B di memoria o plasmacellule. La tirosina chinasi di Bruton (Btk) è essenziale per la proliferazione e differenziamento dei linfociti B e per il pre-BCR e BCR signalling. In base alle nuove conoscenze acquisite sul gene IBTK nella regolazione di Btk e nell'ubiquitinazione e degradazione di proteine, lo studio è finalizzato all'analisi del ruolo di IBTK nello sviluppo di linfociti B mediante l'impiego di un modello murino Ibt-knock-out. Obiettivi specifici sono: 1) Analisi citofluorimetrica degli stadi differenziativi di linfociti B nel midollo osseo e splenociti di topi selvatici e Ibtk ^{-/-} ; 2) Analisi del



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologia della Salute

investiamo nel vostro futuro



	trascrittoma di sottopopolazioni B-cellulari del midollo osseo e splenociti di topi selvatici e Ibt ^{k-/-} .
PIANO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA	Obiettivi realizzativi del progetto: OR3: Creazione di una biobanca di cellule staminali pluripotenti indotte per lo studio di modelli di malattia umana, saggi biologici di nuovi farmaci e tossicologia predittiva.
MODALITA' DI ESECUZIONE	Il coordinamento e la pianificazione delle attività saranno effettuate con il Responsabile scientifico della ricerca
DURATA	18 mesi, eventualmente rinnovabile (il rinnovo è subordinato alla disponibilità dei fondi necessari per il finanziamento)
IMPORTO LORDO ESCLUSI ONERI A CARICO DELL'UNIVERSITA'	Euro 29.050,50
REQUISITI E TITOLI SPECIFICI OBBLIGATORI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE	a) Laurea Magistrale in una delle seguenti classi: - LM-06 Biologia -LM-09 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche - LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale -LM-41 Medicina e Chirurgia b) Dottorato di Ricerca
ATTIVITA' ASSISTENZIALE	NO
ENTE/I FINANZIATORE/I*	MIUR - Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza ASSE I -Sostegno ai mutamenti strutturali- I Azione: Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti- II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti (PON03PE_00009_2) "Progetto ICARE"
DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO	<u>GIORNO 18 GIUGNO 2015 ORE 15,00</u> Sala Riunioni - 7 Livello Edificio Bioscienze – Campus Universitario "Salvatore Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro

investiamo nel vostro futuro



CODICE IDENTIFICATIVO	ICARE 03
TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA	ICARE PON03PE_00009_2
TITOLO DELL'ASSEGNO IN ITALIANO	Manipolazione di cellule staminali mesenchimali e progenitori adipogenici attraverso la modulazione dell'asse ZNF521-ZNF423
TITOLO DELL'ASSEGNO IN INGLESE	Manipulation of mesenchymal stem cells and adipogenic progenitors through the modulation of the expression of the cell fate determinants ZNF521-ZNF423
PROGRAMMA DI RICERCA	PON03PE_00009_2
DOCENTE RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Giovanni Morrone
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Medicina Sperimentale e Clinica
AREA CUN	AREA 05 – Scienze Biologiche
SSD	BIO/10 – Biochimica
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA	Scienze Biologiche
OBIETTIVI DELLA RICERCA	Dissezione molecolare del ruolo del cofattore trascrizionale ZNF521 e della sua interazione funzionale con la proteina correlata, ZNF423, nella regolazione del commitment e differenziazione adipocitaria di cellule staminali mesenchimali e progenitori di adipociti. Studio del ruolo di ZNF521 nel controllo dell'omeostasi del compartimento cellulare immaturo del sistema ematopoietico.
PIANO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA	Obiettivi realizzativi del progetto: OR1: Isolamento e caratterizzazione, manipolazione ex-vivo e criopreservazione di cellule staminali mesenchimali umane da molteplici tessuti. - Modulazione dell'espressione di ZNF521 e/o ZNF423 attraverso trasfezione transiente e/o

investiamo nel vostro futuro



	<p>traduzione stabile con vettori di espressione plasmidici, virali o di altra natura (es, RNA sintetici) contenenti cDNA e/o di siRNA/shRNA specifici per i geni in oggetto in cellule mesenchimali staminali e progenitori ematopoietici umani;</p> <p>- Caratterizzazione biologica, biochimica e molecolare degli effetti di tale modulazione nelle cellule trasfettate/trasdotte con i vettori indicati in colture <i>in vitro</i> di cellule staminali mesenchimali e/o di cellule staminali e progenitori ematopoietici in condizioni che ne inducono la proliferazione o la differenziazione.</p>
MODALITA' DI ESECUZIONE	Il coordinamento e la pianificazione delle attività saranno effettuate con il Responsabile scientifico della ricerca
DURATA	18 mesi, eventualmente rinnovabile (il rinnovo è subordinato alla disponibilità dei fondi necessari per il finanziamento)
IMPORTO LORDO ESCLUSI ONERI A CARICO DELL'UNIVERSITA'	Euro 29.050,50
REQUISITI E TITOLI SPECIFICI OBBLIGATORI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE	<p>a) Laurea Magistrale in una delle seguenti classi: - LM-06 Biologia -LM-09 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche</p> <p>b) Dottorato di Ricerca</p>
ATTIVITA' ASSISTENZIALE	NO
ENTE/I FINANZIATORE/I*	MIUR - Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza ASSE I -Sostegno ai mutamenti strutturali- I Azione: Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti- II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti (PON03PE_00009_2) "Progetto ICARE"
DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO	<u>GIORNO 18 GIUGNO 2015 ORE 10,00</u> Sala Riunioni - 7 Livello Edificio Bioscienze - Campus Universitario "Salvatore Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro



investiamo nel vostro futuro



CODICE IDENTIFICATIVO	ICARE 04
TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA	ICARE PON03PE_00009_2
TITOLO DELL'ASSEGNO IN ITALIANO	Generazione, caratterizzazione e banking di cellule staminali pluripotenti indotte umane
TITOLO DELL'ASSEGNO IN INGLESE	Generation, characterization and banking of human induced pluripotent stem cells
PROGRAMMA DI RICERCA	PON03PE_00009_2
DOCENTE RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Giovanni Cuda
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Medicina Sperimentale e Clinica
AREA CUN	AREA 05 – Scienze Biologiche
SSD	BIO/11 – Biologia molecolare
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA	Scienze Biologiche Scienze Mediche
OBIETTIVI DELLA RICERCA	Questo progetto si propone di sfruttare le potenzialità della strategia di generazione di cellule staminali umane a partire da cellule somatiche terminalmente differenziate, creando modelli in vitro per lo studio biochimico e molecolare di patologie umane. Le attività sperimentali saranno, in particolare, focalizzate sulla produzione di cellule staminali pluripotenti indotte ottenute da fibroblasti e/o linfociti isolati da pazienti affetti da malattie cardiovascolari e neurodegenerative.
PIANO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA	Obiettivi realizzativi del progetto: OR3: Creazione di una biobanca di cellule staminali pluripotenti indotte per lo studio di modelli di malattia umana, saggi biologici di nuovi farmaci e tossicologia predittiva. L'attività di ricerca sarà così articolata: - Raccolta di campioni biologici dai pazienti

investiamo nel vostro futuro



	<p>selezionati</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reprogramming delle cellule somatiche terminalmente differenziate in cellule staminali pluripotenti indotte - Caratterizzazione delle iPSCs e validazione della pluripotenza e staminalità delle cellule iPSCs - Analisi biomolecolare e funzionale delle cellule rifferenziate ottenute da iPSCs - Valutazione di questo approccio sperimentale come "in vitro" human model disease.
MODALITA' DI ESECUZIONE	Il coordinamento e la pianificazione delle attività saranno effettuate con il Responsabile scientifico della ricerca
DURATA	18 mesi, eventualmente rinnovabile (il rinnovo è subordinato alla disponibilità dei fondi necessari per il finanziamento)
IMPORTO LORDO ESCLUSI ONERI A CARICO DELL'UNIVERSITA'	Euro 29.050,50
REQUISITI E TITOLI SPECIFICI OBBLIGATORI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE	<p>a) Laurea Magistrale in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LM-06 Biologia -LM-09 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche - LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale -LM-41 Medicina e Chirurgia <p>b) Dottorato di Ricerca</p>
ATTIVITA' ASSISTENZIALE	NO
ENTE/I FINANZIATORE/I*	MIUR - Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza ASSE I -Sostegno ai mutamenti strutturali- I Azione: Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti- II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti (PON03PE 00009 2) "Progetto ICARE"
DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO	<u>GIORNO 16 GIUGNO 2015 ORE 10,00</u> studio Prof. Cuda -Livello 1- Corpo G



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



biotecnomed
Polo di innovazione
Tecnologie della Salute

investiamo nel vostro futuro



	Edificio delle Bioscienze Campus Universitario "Salvatore Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro
--	--



investiamo nel vostro futuro



CODICE IDENTIFICATIVO	ICARE 05
TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA	ICARE PON03PE_00009_2
TITOLO DELL'ASSEGNO IN ITALIANO	Caratterizzazione dei tessuti e cellule staminali da criopreservare in biobanche e scaffolds tecnologicamente avanzati, utilizzando microscopia a forza atomica combinata con microspettroscopia Raman
TITOLO DELL'ASSEGNO IN INGLESE	Use of atomic force microscopy combined with Raman microspectroscopy to select tissues and stem cells for cryopreservation in biobanks and scaffolds technologically advanced
PROGRAMMA DI RICERCA	PON03PE 00009 2
DOCENTE RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Ernesto Lamanna
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Scienze della Salute
AREA CUN	AREA 02 – Scienze Fisiche
SSD	FIS/07 – Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA	Fisica
OBIETTIVI DELLA RICERCA	Individuazione di variazioni subite dalle cellule staminali tramite l'individuazione: di alterazioni morfologiche della membrana cellulare usando la Microscopia a Forza Atomica; di modificazioni chimiche nei legami di vari gruppi funzionali usando la Micro-Spettroscopia Raman.
PIANO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA	Obiettivi realizzativi del progetto: OR1: Isolamento e caratterizzazione, manipolazione e-vivo e criopreservazione di cellule staminali mesenchimali umane da molteplici tessuti. OR3: Creazione di una biobanca di cellule staminali pluripotenti indotte per lo studio di modelli di malattia umana, saggi biologici di nuovi farmaci e

investiamo nel vostro futuro



	<p>tossicologia predittiva.</p> <p>OR4: Sviluppo di una banca di cellule staminali cardiache allogene geneticamente modificate per produrre fattori di crescita miR e anti-miR cardiopoietici e valutazione della loro efficacia terapeutica in animali di piccola taglia</p> <p>OR5: Studio e sviluppo di scaffold innovativi</p>
MODALITA' DI ESECUZIONE	Il coordinamento e la pianificazione delle attività saranno effettuate con il Responsabile scientifico della ricerca
DURATA	18 mesi, eventualmente rinnovabile (il rinnovo è subordinato alla disponibilità dei fondi necessari per il finanziamento)
IMPORTO LORDO ESCLUSI ONERI A CARICO DELL'UNIVERSITA'	Euro 29.050,50
REQUISITI E TITOLI SPECIFICI OBBLIGATORI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE	<p>a) Laurea Magistrale in una delle seguenti classi: -LM-09 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche - LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale; -LM-17 Fisica</p> <p>b) Dottorato di Ricerca</p>
ATTIVITA' ASSISTENZIALE	NO
ENTE/I FINANZIATORE/I*	MIUR - Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza ASSE I -Sostegno ai mutamenti strutturali- I Azione: Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti- II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti (PON03PE_00009_2) "Progetto ICARE
DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO	<u>GIORNO 18 GIUGNO 2015 ORE 15,00</u> 7 Livello –Preclinico- Campus Universitario "Salvatore Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro

investiamo nel vostro futuro



CODICE IDENTIFICATIVO	ICARE 06
TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA	ICARE PON03PE_00009_2
TITOLO DELL'ASSEGNO IN ITALIANO	Algoritmi paralleli e distribuiti per l'analisi di dati omici e clinici con applicazione allo studio di cellule staminali in medicina rigenerativa
TITOLO DELL'ASSEGNO IN INGLESE	Parallel and distributed algorithms for the analysis of omics and clinical data with application to the study of stem cells in regenerative medicine
PROGRAMMA DI RICERCA	PON03PE_00009_2
DOCENTE RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Mario Cannataro
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Scienze Mediche e Chirurgiche
AREA CUN	AREA 09 – Ingegneria industriale e dell'informazione
SSD	ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA	Computer Science
OBIETTIVI DELLA RICERCA	La crescente produzione di dati sperimentali in medicina e biologia richiede lo sviluppo di nuovi algoritmi e piattaforme software per l'integrazione di dati omici e clinici e la loro analisi con tecniche bioinformatiche, statistiche e data mining. Obiettivo della ricerca è la progettazione, realizzazione e sperimentazione di nuovi algoritmi paralleli e distribuiti per l'integrazione e l'analisi di dati omici e clinici, da eseguire su macchine parallele o Cloud, e la loro sperimentazione per l'analisi di dati omici e clinici generati nello studio di cellule staminali per applicazioni in medicina rigenerativa.
PIANO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA	<ul style="list-style-type: none"> - Stato dell'arte su algoritmi e piattaforme efficienti per l'integrazione ed analisi di dati omici e clinici. - Preprocessing di dati omici e clinici. - Analisi bioinformatica, statistica e data mining di dati omici e clinici. - Progetto e sviluppo di algoritmi paralleli e

investiamo nel vostro futuro



	distribuiti per l'analisi di dati in biologia e medicina. - Sperimentazione degli algoritmi sviluppati nello studio di cellule staminali per applicazioni in medicina rigenerativa.
MODALITA' DI ESECUZIONE	Il coordinamento e la pianificazione delle attività saranno effettuate con il Responsabile scientifico della ricerca
DURATA	18 mesi, eventualmente rinnovabile (il rinnovo è subordinato alla disponibilità dei fondi necessari per il finanziamento)
IMPORTO LORDO ESCLUSI ONERI A CARICO DELL'UNIVERSITA'	Euro 29.050,50
REQUISITI E TITOLI SPECIFICI OBBLIGATORI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE	a) Laurea Magistrale in una delle seguenti classi: -LM-32: Ingegneria Informatica - LM-21: Ingegneria Biomedica -LM-29: Ingegneria Elettronica -LM-33: Ingegneria Meccanica b) Dottorato di Ricerca
ATTIVITA' ASSISTENZIALE	NO
ENTE/I FINANZIATORE/I*	MIUR - Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza ASSE I -Sostegno ai mutamenti strutturali- I Azione: Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti- II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti (PON03PE_00009_2) "Progetto ICARE"
DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO	16 GIUGNO 2015 ORE 11,00 Stanza 9 (Prof. Cannataro) – 4 livello- Edificio delle Bioscienze Campus Universitario "Salvatore Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologie della Salute

investiamo nel vostro futuro



CODICE IDENTIFICATIVO	ICARE 07
TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA	ICARE PON03PE_00009_2
TITOLO DELL'ASSEGNO IN ITALIANO	Progettazione ed implementazione di algoritmi bioinformatici per l'estrazione di conoscenza da grosse moli di dati provenienti da analisi di laboratorio, finalizzate allo studio del potenziale rigenerativo di cellule staminali multipotenti
TITOLO DELL'ASSEGNO IN INGLESE	Designing and implementation of bioinformatics algorithms for knowledge extraction from large biological data set to study multipotent stem cells
PROGRAMMA DI RICERCA	PON03PE_00009_2
DOCENTE RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Pierangelo Veltri
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Scienze Mediche e Chirurgiche
AREA CUN	AREA 09 – Ingegneria industriale e dell'informazione
SSD	ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA	Computer Science
OBIETTIVI DELLA RICERCA	<p>Il progetto prevede lo studio, la progettazione e l'implementazione di tecniche per l'estrazione di informazioni da analisi di laboratorio.</p> <p>Il laboratorio di bioinformatica dell'Università di Catanzaro ha esperienza grazie alla collaborazione con la componente clinica, di estrazione di informazioni da microRNA, finalizzato all'identificazione di informazioni utili allo studio ed alla programmazione di cellule staminali.</p> <p>Lo scopo dell'assegnato di ricerca è la progettazione, implementazione di un sistema informativo in grado di gestire interamente il processo di analisi ed estrazione implementando tecniche che usino algoritmi di machine learning, ed ontologie per l'ottimizzazione del processo di analisi di dati genomici (ed in generale di tipo omico), includendo</p>

investiamo nel vostro futuro



	anche tecniche di predizione strutturale utilizzate per far fronte alla necessità di sopperire ai tempi richiesti per la definizione di strutture proteiche con metodi esatti.
PIANO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA	<p>Le attività di ricerca dovranno essere divise nel periodo considerato in 4 attività con relativi rilasci</p> <p>Attività A1: studio dello stato dell'arte dei sistemi e delle tecniche di analisi dei dati genomici. Prevede il rilascio di documenti sullo stato dell'arte e presentazioni in workshop interni.</p> <p>Attività A2: Progettazione ed identificazione di algoritmi per la gestione ed estrazione di informazioni da dati genomici. Il rilascio previsto è la scrittura di articoli scientifici.</p> <p>Attività A3: implementazione di un sistema integrato web based che consenta di ospitare i dati relativi a procedimenti biologici e relativo sistema di analisi di dati.</p> <p>Attività A4: attività di testing e validazione dei risultati</p>
MODALITA' DI ESECUZIONE	Il coordinamento e la pianificazione delle attività saranno effettuate con il Responsabile scientifico della ricerca
DURATA	18 mesi, eventualmente rinnovabile (il rinnovo è subordinato alla disponibilità dei fondi necessari per il finanziamento)
IMPORTO LORDO ESCLUSI ONERI A CARICO DELL'UNIVERSITA'	Euro 29.050,50
REQUISITI E TITOLI SPECIFICI OBBLIGATORI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE	<p>a) Laurea Magistrale in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -LM-32 Ingegneria Informatica -LM-18 Informatica - LM-21 Ingegneria Biomedica -LM-29 Ingegneria Elettronica - LM-31 Ingegneria Gestionale -LM-82 Statistica <p>b) Dottorato di Ricerca</p>
ATTIVITA' ASSISTENZIALE	NO
ENTE/I FINANZIATORE/I*	MIUR - Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologia della Salute

investiamo nel vostro futuro



	<p>ASSE I -Sostegno ai mutamenti strutturali- I Azione: Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti- II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti (PON03PE_00009_2) "Progetto ICARE"</p>
<p>DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO</p>	<p><u>17 GIUGNO 2015 ORE 11,00</u> Laboratorio di Bioinformatica - 4 Livello- Edificio Preclinico Campus Universitario "Salvatore Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro</p>

investiamo nel vostro futuro



CODICE IDENTIFICATIVO	ICARE 08
TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA	ICARE PON03PE_00009_2
TITOLO DELL'ASSEGNO IN ITALIANO	Analisi bioinformatica di dati genomici e trascrittomici generati attraverso tecnologie di sequenziamento massivo di nuova generazione in modelli di cellule staminali
TITOLO DELL'ASSEGNO IN INGLESE	Bioinformatic analysis of genomic and transcriptomic data generated by next generation sequencing technologies in stem cell models
PROGRAMMA DI RICERCA	PON03PE_00009_2
DOCENTE RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Giuseppe Viglietto
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Medicina Sperimentale e Clinica
AREA CUN	AREA 06 – Scienze Mediche
SSD	MED/04 – Patologia Generale
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA	Scienze Biologiche
OBIETTIVI DELLA RICERCA	<p>Il recente sviluppo di piattaforme analitiche e bioinformatiche hanno aperto nuove prospettive di analisi multidisciplinare nel settore biomedico. L'obiettivo dell'attività di ricerca proposta è quello di sviluppare una infrastruttura e la struttura bioinformatica che, con l'ausilio di di piattaforme analitiche d'avanguardia, possa effettuare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) indagini molecolari avanzate (omiche) quali, il genotyping, l'analisi della gene expression classificazione, analisi e identificazione della componente genomica, coding e non-coding RNAs da esperimenti delle piattaforme di Next Generation Sequencing (NGS); 2) indagini automatizzate con biostrumentazione disegnata su processi specifici; 3) inserimento di dati grezzi, analisi, integrazione dei dati e analisi statistica;

investiamo nel vostro futuro



	4) creazione di reti collaborative fra i gruppi afferenti al progetto iCARE.
PIANO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA	<p>L'assegnista dovrà mettere a punto ed implementare i metodi di analisi bioinformatiche e statistiche applicate allo studio strutturale e funzionale di genomi, con particolare riferimento ad analisi di dati derivanti dalle varie applicazioni del sequenziamento massivo del DNA (next generation sequencing: ChIP-, RNA- e BS-Seq e targeted re-sequencing) e/o di gene expression profiling e SNP genotyping (whole-genome).</p> <p>Inoltre, l'assegnista dovrà contribuire alle seguenti attività:</p> <p>(1) Raccolta dei campioni di tessuto o di sangue periferico.</p> <p>(2) Estrazione di DNA/RNA da cellule e/o da campioni biotici.</p> <p>(3) Sequenziamento dei campioni di DNA/RNA con le tecnologie attualmente disponibili, Ion Torrent Life Technology e Illumina.</p> <p>(4) Analisi dei dati di sequenziamento ottenuti con l'utilizzo di software dedicati e con l'applicazione di algoritmi disegnati per le specifiche esigenze.</p> <p>I campi d'applicazione saranno quelli previsti dal progetto.</p>
MODALITÀ DI ESECUZIONE	Il coordinamento e la pianificazione delle attività saranno effettuate con il Responsabile scientifico della ricerca
DURATA	18 mesi, eventualmente rinnovabile (il rinnovo è subordinato alla disponibilità dei fondi necessari per il finanziamento)
IMPORTO LORDO ESCLUSI ONERI A CARICO DELL'UNIVERSITÀ	Euro 29.050,50
REQUISITI E TITOLI SPECIFICI OBBLIGATORI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE	<p>a) Laurea Magistrale in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LM-06 Biologia -LM-09 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche - LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale <p>b) Dottorato di Ricerca</p>



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologie della Salute

investiamo nel vostro futuro



ATTIVITA' ASSISTENZIALE	NO
ENTE/I FINANZIATORE/I*	MIUR - Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza ASSE I -Sostegno ai mutamenti strutturali- I Azione: Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti- II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti (PON03PE_00009_2) "Progetto ICARE"
DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO	17 GIUGNO 2015 ORE 15,00 Sala Riunioni - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica - 7 livello Edificio Preclinico Campus Universitario "Salvatore Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro

investiamo nel vostro futuro



CODICE ID	ICARE 09
TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA	ICARE PON03PE_00009_2
TITOLO DELL'ASSEGNO IN ITALIANO	Cellule staminali, cuore e diabete mellito di tipo 2
TITOLO DELL'ASSEGNO IN INGLESE	Stem cells, heart and type 2 diabetes mellitus
PROGRAMMA DI RICERCA	PON03PE_00009_2
DOCENTE RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Antonio Brunetti
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Scienze della Salute
AREA CUN	AREA 06 – Scienze Mediche
SSD	MED/13 – Endocrinologia
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA	Scienze Mediche
OBIETTIVI DELLA RICERCA	L'insulino-resistenza (IR) caratterizza numerose patologie quali il diabete mellito di tipo 2, l'obesità e la sindrome metabolica. Indagini clinico-epidemiologiche indicano che l'IR è correlata con il danno cardiovascolare, inclusa la cardiomiopatia diabetica. Nel diabete, l'aumentata β -ossidazione degli acidi grassi e la disfunzione mitocondriale comportano anomalie del muscolo cardiaco con danno organico e compromissione funzionale miocardica. Recentemente, sono state identificate cellule staminali miocardiche in grado di riprodurre in vitro un modello di cardiomiopatia diabetica che ha permesso di scoprire nuovi meccanismi patofisiologici e di identificare nuovi target terapeutici. Pertanto, il nostro scopo è di allestire culture di cellule staminali cardiache a partire da fibroblasti cutanei di pazienti obesi diabetici in grado di generare cellule staminali pluripotenti, contribuendo alla messa a punto di nuove strategie terapeutiche nell'ambito della medicina rigenerativa

investiamo nel vostro futuro



<p>PIANO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA</p>	<p>-Coltura primaria di fibroblasti prelevati dalla cute di pazienti obesi con insulino-resistenza e diabete; di pazienti obesi e non insulino resistenti, di pazienti non obesi.</p> <p>-Induzione di cellule staminali pluripotenti a partire dalla riprogrammazione nucleare dei fibroblasti prelevati dalla cute dei pazienti.</p> <p>-Differenziamento delle cellule staminali pluripotenti in cardiomiociti. Modello in vitro di cardiomiopatia diabetica in cardiomiociti maturi derivanti dalle cellule staminali pluripotenti dei pazienti.</p> <p>-Valutazione dell'espressione genica e proteica nei differenti modelli di cardiomiopatia.</p> <p>-Modello in vitro di insulina resistenza in cellule di cardiomiociti maturi derivanti dalle cellule staminali pluripotenti.</p> <p>-Valutazione dell'espressione genica e proteica nei cardiomiociti maturi dopo aver indotto insulino-resistenza.</p> <p>-Valutazione del pathway del calcio nei cardiomiociti maturi dopo aver indotto insulino-resistenza.</p> <p>OR3: Creazione di una biobanca di cellule staminali pluripotenti indotte per lo studio di modelli di malattia umana, saggi biologici di nuovi farmaci e tossicologia predittiva.</p>
<p>MODALITA' DI ESECUZIONE</p>	<p>Il coordinamento e la pianificazione delle attività saranno effettuate con il Responsabile scientifico della ricerca</p>
<p>DURATA</p>	<p>18 mesi, eventualmente rinnovabile (il rinnovo è subordinato alla disponibilità dei fondi necessari per il finanziamento)</p>
<p>IMPORTO LORDO ESCLUSI ONERI A CARICO DELL'UNIVERSITA'</p>	<p>Euro 29.050,50</p>
<p>REQUISITI E TITOLI SPECIFICI OBBLIGATORI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE</p>	<p>a) Laurea Magistrale nella classe: - LM-06 Biologia b) Dottorato di Ricerca</p>
<p>ATTIVITA' ASSISTENZIALE</p>	<p>NO</p>



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologie della Salute

investiamo nel vostro futuro



ENTE/I FINANZIATORE/I*	MIUR - Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Competitività 2007-2013” Regioni Convergenza ASSE I -Sostegno ai mutamenti strutturali- I Azione: Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti- II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti (PON03PE_00009_2) “Progetto ICARE”
DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO	18 GIUGNO 2015 ORE 16,00 Aula 111 -Livello 1- Pad A- Edificio clinico- Campus Universitario “Salvatore Venuta”, Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro

ES



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologie della Salute

investiamo nel vostro futuro



CODICE IDENTIFICATIVO	ICARE 10
TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA	ICARE PON03PE_00009_2
TITOLO DELL'ASSEGNO IN ITALIANO	Generazione e caratterizzazione di modelli di cellule staminali per lo studio della fisiopatologia di malattie infiammatorie croniche intestinali
TITOLO DELL'ASSEGNO IN INGLESE	Generation and characterization of stem cell models for the study of the pathophysiology of chronic inflammatory bowel disease
PROGRAMMA DI RICERCA	PON03PE_00009_2
DOCENTE RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Patrizia Doldo
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Scienze Mediche e Chirurgiche
AREA CUN	AREA 06 – Scienze Mediche
SSD	MED/45 – Scienze Infermieristiche Generali, Cliniche e Pediatriche
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA	Scienze Mediche
OBIETTIVI DELLA RICERCA	Le malattie infiammatorie intestinali sono delle patologie flogistiche croniche dell'intestino per le quali non esistono strategie terapeutiche efficaci. Diversi report scientifici hanno dimostrato che cellule staminali derivate da diverse sorgenti, alcune delle quali con funzione immunomodulatrice (linfociti T regolatori e cellule T dendritiche) possono essere considerate strumenti promettenti ai fini di una migliore conoscenza della fisiopatologia e del trattamento di queste malattie. Lo scopo del presente progetto è quello di applicare l'approccio della biologia delle cellule staminali per acquisire nuove informazioni sui meccanismi molecolari che sono alla base dello sviluppo delle IBDs, con un focus specifico sulle forme a trasmissione ereditaria familiare.
PIANO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA	Obiettivi realizzativi del progetto: OR3: Creazione di una biobanca di cellule staminali



investiamo nel vostro futuro



	pluripotenti indotte per lo studio di modelli di malattia umana, saggi biologici di nuovi farmaci e tossicologia predittiva.
MODALITA' DI ESECUZIONE	Il coordinamento e la pianificazione delle attività saranno effettuate con il Responsabile scientifico della ricerca
DURATA	18 mesi, eventualmente rinnovabile (il rinnovo è subordinato alla disponibilità dei fondi necessari per il finanziamento)
IMPORTO LORDO ESCLUSI ONERI A CARICO DELL'UNIVERSITA'	Euro 37.500,00
REQUISITI E TITOLI SPECIFICI OBBLIGATORI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE	a) Laurea Magistrale nella classe: -LM-41 Medicina e Chirurgia b) Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia
ATTIVITÀ ASSISTENZIALE	SI
ENTE/I FINANZIATORE/I*	MIUR - Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza ASSE I -Sostegno ai mutamenti strutturali- I Azione: Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti- II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti (PON03PE_00009_2) "Progetto ICARE"
DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO	<u>16 GIUGNO 2015 ORE 09,00</u> Studio Prof.ssa Doldo - Stanza n. 14 - Livello 2- Edificio B - Campus Universitario "Salvatore Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



biotecnomed
Polo di Innovazione
Tecnologie della Salute

investiamo nel vostro futuro



CODICE IDENTIFICATIVO	ICARE 11
TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA	ICARE PON03PE_00009_2
TITOLO DELL'ASSEGNO IN ITALIANO	Valutazione di costo efficacia delle nuove terapie cellulari
TITOLO DELL'ASSEGNO IN INGLESE	Assessment of cost effectiveness of new cell therapies
PROGRAMMA DI RICERCA	PON03PE_00009_2
DOCENTE RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Marianna Mauro
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Medicina Sperimentale e Clinica
AREA CUN	AREA 13 – Scienze Economiche e statistiche
SSD	SECS P/07 –Economia Aziendale
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA	Economia
OBIETTIVI DELLA RICERCA	<p>Le cellule staminali possono essere utilizzate per il trattamento di una serie di malattie importanti che sono attualmente incurabili e costano miliardi di euro. L'obiettivo della ricerca è quello di determinare se sia vantaggioso investire in medicina rigenerativa attraverso la valutazione del costo-efficacia delle nuove terapie cellulari: attraverso l'analisi sarà possibile mettere a confronto i costi e i risultati (effetti) di due o più linee di terapie alternative.</p> <p>La ricerca prevede le seguenti fasi: Analisi della letteratura dei modelli di valutazione economica in sanità. Individuazione delle fasi di sviluppo delle nuove terapie cellulari e relativa valorizzazione economica. Applicazione dei modelli di valutazione economica alle terapie cellulari.</p>
PIANO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA	<p>Obiettivi realizzativi del progetto:</p> <p>OR1: Isolamento e caratterizzazione, manipolazione e- vivo e criopreservazione di cellule staminali</p>

investiamo nel vostro futuro



	<p>mesenchimali umane da molteplici tessuti.</p> <p>OR3: Creazione di una biobanca di cellule staminali pluripotenti indotte per lo studio di modelli di malattia umana, saggi biologici di nuovi farmaci e tossicologia predittiva.</p>
MODALITA' DI ESECUZIONE	Il coordinamento e la pianificazione delle attività saranno effettuate con il Responsabile scientifico della ricerca
DURATA	18 mesi, eventualmente rinnovabile (il rinnovo è subordinato alla disponibilità dei fondi necessari per il finanziamento)
IMPORTO LORDO ESCLUSI ONERI A CARICO DELL'UNIVERSITA'	Euro 29.050,50
REQUISITI E TITOLI SPECIFICI OBBLIGATORI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE	- Laurea Magistrale nella classe: LM-77 Scienze Economico Aziendali
ATTIVITA' ASSISTENZIALE	NO
ENTE/I FINANZIATORE/I*	MIUR - Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza ASSE I -Sostegno ai mutamenti strutturali- I Azione: Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti- II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti (PON03PE_00009_2) "Progetto ICARE"
DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO	<u>16 GIUGNO 2015 ORE 14,00</u> Aula I – Corpo H- Livello 1 Campus Universitario "Salvatore Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro

investiamo nel vostro futuro



CODICE IDENTIFICATIVO	ICARE 12
TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA	ICARE PON03PE_00009_2
TITOLO DELL'ASSEGNO IN ITALIANO	Generazione di cellule staminali per lo studio di cheratosi attiniche e carcinomi cutanei
TITOLO DELL'ASSEGNO IN INGLESE	Generation of stem cells for the study of actinic keratosis and nmsc (non melanoma skin cancer)
PROGRAMMA DI RICERCA	PON03PE_00009_2
DOCENTE RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Ugo Bottoni
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Scienze della Salute
AREA CUN	AREA 06 – Scienze Mediche
SSD	Med/35 – Malattie Cutanee e Veneree
CAMPO PRINCIPALE DELLA RICERCA	Scienze mediche
OBIETTIVI DELLA RICERCA	Le cheratosi attiniche (CA) sono attualmente considerate come forme di carcinoma in situ e spesso si repertano insieme a carcinomi squamocellulari e/o basocellulari invasivi. Queste lesioni cutanee sono forme tumorali a più alta incidenza nel mondo occidentale. La loro insorgenza viene favorita da alterazioni genetiche e genomiche sistemiche e locali. Lo studio sulla generazione di cellule staminali può aiutare a individuare bersagli molecolari utili in senso terapeutico e preventivo come già accaduto per il carcinoma basocellulare. Infatti pazienti con carcinoma basocellulare metastatico o localmente avanzato, trattati con vismodegib una molecola anti-smooth, hanno mostrato percentuali di risposta significative.
PIANO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA	Obiettivi realizzativi del progetto: OR3: Creazione di una biobanca di cellule staminali pluripotenti indotte per lo studio di modelli di malattia umana, saggi biologici di nuovi farmaci e tossicologia

investiamo nel vostro futuro



	predittiva
MODALITA' DI ESECUZIONE	Il coordinamento e la pianificazione delle attività saranno effettuate con il Responsabile scientifico della ricerca
DURATA	18 mesi, eventualmente rinnovabile (il rinnovo è subordinato alla disponibilità dei fondi necessari per il finanziamento)
IMPORTO LORDO ESCLUSI ONERI A CARICO DELL'UNIVERSITA'	Euro 37.500,00
REQUISITI E TITOLI SPECIFICI OBBLIGATORI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE	- Laurea Magistrale nella classe: LM-41 Medicina e Chirurgia -Dottorato di Ricerca
ATTIVITA' ASSISTENZIALE	SI
ENTE/I FINANZIATORE/I*	MIUR - Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza ASSE I -Sostegno ai mutamenti strutturali- I Azione: Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti- II Azione: Laboratori Pubblico-Privati e relative reti (PON03PE_00009_2) "Progetto ICARE"
DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO	<u>18 GIUGNO 2015 ORE 15,00</u> Stanza n. 68 (Studio Prof. Bottoni) – Livello IV Edificio Clinico Campus Universitario "Salvatore Venuta", Viale Europa, loc. Germaneto, Catanzaro



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



biotechnomed
Polo di Innovazione
Tecnologica della Salute

investiamo nel vostro futuro



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

Al Magnifico Rettore
Università degli Studi Magna Græcia 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
“ _____
_____ ” SSD _____ COD. ID. _____

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.3, lettera f del bando) _____

e) di possedere il diploma di laurea magistrale in _____, classe
_____ ovvero diploma di laurea (v.o.) in _____, conseguito in
data _____ presso l'Università di _____ con la votazione di
_____;

investiamo nel vostro futuro



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 _____;

h) di essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti per la partecipazione alla selezione se
previsti dal bando (ad es. abilitazione professionale): _____;

**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**)

i) di essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti per la partecipazione alla selezione (se
previsti _____ dal _____ bando):
_____;

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

k) 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);

l) di avere preso visione e di accettare tutte le clausole del bando di concorso e, in particolare, di
essere a conoscenza che il colloquio si svolgerà nella data stabilita **nell'allegato A del presente
bando che costituisce convocazione ufficiale per il colloquio**, senza ulteriore avviso, e di
essere a conoscenza che eventuali variazioni della predetta data colloquio saranno rese note
esclusivamente mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo;

m) 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;

n) di essere a conoscenza che la violazione degli obblighi indicati dal D.P.R. 16.04.2013, n. 62
costituisce causa di risoluzione del contratto;

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



biotechnomed
Polo di Innovazione
Tecnologia della Salute

investiamo nel vostro futuro



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:
(indicare gli allegati)

Luogo e data _____

Firma _____

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

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza che i propri dati personali forniti con la presente domanda e con i relativi allegati saranno trattati per le sole finalità connesse e strumentali allo svolgimento della selezione e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto del D.lgs. n. 196/2003, e di prestare il proprio consenso al suddetto trattamento. Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti con la presente domanda possano essere trattati e diffusi nel rispetto del D.lgs n.196/03, per gli adempimenti connessi alla presente procedura anche relativamente all'eventuale pubblicazione degli elenchi dei candidati e valutazione finale della commissione approvata dall'organo competente.

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.