



D.R. n. 20

AVVISO

DI RETTIFICA E RIAPERTURA DEI TERMINI DEL BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 39 ASSEGNI DI RICERCA – D.R. N. 1686 DEL 29/12/2023 – limitatamente agli assegni di ricerca identificati con i codici 32/NoMED e 36/NoMED

IL RETTORE

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VISTO il "Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca" ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. n. 686 del 13 luglio 2011, come modificato, da ultimo, con decreto rettorale n. 1258 del 12/10/2023;

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

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



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

VISTE le delibere del Consiglio del Dipartimento di Medicina sperimentale e clinica, assunte nell'adunanza del 29/11/2023, con la quale sono state approvate le proposte di attivazione, fra gli altri di n. 2 assegni di ricerca, di cui è responsabile il dott. Paolo Zaffino, dal titolo "Sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale per la predizione del grado di resezione chirurgica di tumori ovarici" e "Sviluppo di algoritmi per la predizione del trattamento chemioterapico di tumori ovarici" per lo svolgimento di attività di collaborazione alla ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, che graveranno sui fondi Fondi PNRR- MAD - 2022 - 12376574 CUP F67G22000270006;

VISTO il D.R. n. 1686 del 29/12/2023, con il quale è stata indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 39 assegni per lo svolgimento di attività di collaborazione alla ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con sede di svolgimento presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro;

RILEVATO che nel predetto bando di selezione, relativamente agli assegni di ricerca con codice identificativo 32/NoMED e 36/NoMED sono presenti refusi e omissioni dovuti a mero errore materiale, fra gli altri, relativi ai requisiti obbligatori richiesti per l'ammissione;

RITENUTO pertanto, necessario procedere alle conseguenti rettifiche e integrazioni del bando emanato con D.R. n. 1686 del 29/12/2023 che comportano, limitatamente agli assegni di ricerca identificati con i codici 32/NoMED e 36/NoMED, la riapertura dei termini di presentazione delle domande poiché modificano i requisiti di ammissione;

DECRETA

Art. 1

Per le motivazioni espresse nel preambolo, il bando di selezione emanato con D.R. n. 1686 del 29/12/2023, pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo in data 29/12/2029, è **rettificato e integrato limitatamente ai n. 2 assegni di ricerca identificati con i codici 32/NoMED e 36/NoMED, di cui all'allegato A del bando, come di seguito riportato ed evidenziato:**

CODICE IDENTIFICATIVO	32/NoMED
Assegni di ricerca messi a concorso	N. 1
Titolo del programma di ricerca dell'assegno	Progetto "Understanding ovarian cancer initiation and progression through explainable AI (Under-XAI)", PNRR (missione 6 -componente 2, investimento 2.1), tematica M6C2, call "Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali"
Titolo dell'assegno	Sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale per la predizione del grado di resezione chirurgica di tumori ovarici
Docente di riferimento	Dott. Paolo Zaffino
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
AREA CUN	Area 09 Ingegneria industriale e dell'informazione



MACROSETTORE di riferimento del progetto	09/G
SSD	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica
Obiettivi della ricerca	<p>Il progetto ha come obiettivo la progettazione, lo sviluppo e la validazione di algoritmi di intelligenza artificiale spiegabili per la predizione del grado di resezione chirurgica di tumori ovarici. La predizione sarà totalmente automatica e si baserà su immagini CT. Eventualmente, dati clinici aggiuntivi potranno anche essere considerati al fine di aumentare l'accuratezza della predizione. Tra gli algoritmi disponibili, si preferiranno quelli di deep learning e le recenti strategie per la spiegabilità di tali modelli. (...)</p> <p>Il presente assegno di ricerca si inserisce nel più ampio progetto di ricerca PNRR denominato "Understanding ovarian cancer initiation and progression through explainable AI (Under-XAI)", che ha come capofila l'Istituto Europeo di Oncologia e come unità partecipanti diversi ospedali italiani. Alla luce di ciò, il progetto condurrà ad un addestramento e ad una valutazione multicentrica dei modelli, velocizzando notevolmente la traslazione in clinica di quanto sviluppato in ricerca.</p>
Durata	18 mesi – eventualmente rinnovabile
Importo annuo lordo esclusi oneri a carico dell'amministrazione	Euro 19.367,00
Requisiti specifici obbligatori richiesti per l'ammissione	<p>-Laurea Magistrale nella classe LM-21 Ingegneria Biomedica</p> <p>-Dottorato di Ricerca</p>
Ente finanziatore	Fondi PNRR - MAD - 2022 – 12376574 CUP F67G22000270006
DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO	La data, l'orario e il luogo del colloquio saranno resi noti mediante avviso che sarà pubblicato in data 26 febbraio 2024 sul sito dell'Ateneo all'indirizzo http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo .

CODICE IDENTIFICATIVO	36/NoMED
Assegni di ricerca messi a concorso	N. 1
Titolo del programma di ricerca dell'assegno	Progetto "Understanding ovarian cancer initiation and progression through explainable AI (Under-XAI)", PNRR (missione 6 -componente 2, investimento 2.1), tematica M6C2, call "Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali"
Titolo dell'assegno	Sviluppo di algoritmi per la predizione del trattamento chemioterapico di tumori ovarici



Docente di riferimento	Dott. Paolo Zaffino
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
AREA CUN	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
MACROSETTORE di riferimento del progetto	09/G
SSD	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica (SSD prevalente) ING-INF/04 Automatica
Obiettivi della ricerca	<p>Il progetto ha come obiettivo la progettazione, lo sviluppo e la validazione di algoritmi per la predizione dell'efficacia del trattamento chemioterapico nel caso di tumori ovarici.</p> <p>La predizione sarà totalmente automatica e si baserà su immagini CT. Eventualmente, dati clinici aggiuntivi potranno anche essere considerati al fine di aumentare l'accuratezza della predizione.</p> <p>Tra gli algoritmi disponibili, si preferiranno quelli di deep learning e le recenti strategie per la spiegabilità di tali modelli.</p> <p>Soluzioni tipiche della modellistica dei sistemi biologici potranno anche essere esplorate, implementate e validate.</p> <p>Il presente assegno di ricerca si inserisce nel più ampio progetto di ricerca PNRR denominato "Understanding ovarian cancer initiation and progression through explainable AI (Under-XAI)", che ha come capofila l'Istituto Europeo di Oncologia e come unità partecipanti diversi ospedali italiani.</p> <p>Alla luce di ciò, il progetto condurrà ad un addestramento e ad una valutazione multicentrica dei modelli, velocizzando notevolmente la traslazione in clinica di quanto sviluppato in ricerca.</p>
Durata	18 mesi – eventualmente rinnovabile
Importo annuo lordo esclusi oneri a carico dell'amministrazione	Euro 19.367,00
Requisiti specifici obbligatori richiesti per l'ammissione	Laurea Magistrale in una delle seguenti classi: LM-21 Ingegneria Biomedica LM-25 Ingegneria dell'Automazione -Dottorato di ricerca
Ente finanziatore	Fondi PNRR- MAD - 2022 - 12376574 CUP F67G22000270006



DATA, ORARIO E LUOGO DEL COLLOQUIO	La data, l'orario e il luogo del colloquio saranno resi noti mediante avviso che sarà pubblicato in data 26 febbraio 2024 sul sito dell'Ateneo all'indirizzo http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo .
---	--

All'art. 3 – “Presentazione della domanda e termine”:

Fermo restando le modalità di presentazione della domanda di partecipazione di cui all'art. 3 del D.R. n. 1686 del 29/12/2023, pubblicato sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>, **vengono riaperti i termini per la presentazione della domanda di partecipazione limitatamente agli assegni di ricerca identificati con i codici 32/NoMED e 36/NoMED.**

Le domande di partecipazione devono pervenire entro e non oltre le ore 12:00 del 29 marzo 2024.

Art. 2

Per l'assegno di ricerca codice identificativo **32/NoMED**, dal titolo “Sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale per la predizione del grado di resezione chirurgica di tumori ovarici”, saranno escluse eventuali domande già pervenute o trasmesse a questa Amministrazione, per gli effetti del D.R. n. 1686 del 29/12/2023, se presentate da candidati che non siano in possesso del titolo di dottore di ricerca; saranno altresì escluse eventuali domande già pervenute o trasmesse a questa Amministrazione, per gli effetti del D.R. n. 1686 del 29/12/2023 se presentate da candidati che siano in possesso della Laurea magistrale nella classe LM-25 Ingegneria dell'Automazione.

Art. 3

Restano valide le domande di partecipazione al bando di selezione per l'assegno di ricerca **36/NoMED**, dal titolo “Sviluppo di algoritmi per la predizione del trattamento chemioterapico di tumori ovarici”, eventualmente già pervenute o trasmesse a questa Amministrazione per gli effetti del D.R. n. 1686 del 29/12/2023.

Art. 4

Per quanto non espressamente modificato, si conferma quanto previsto dal bando di selezione di cui al D.R. n. 1686 del 29/12/2023, pubblicato in data 29/12/2023 sul sito web dell'Ateneo, all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>.

Art. 5

Il presente decreto, ai sensi di quanto stabilito all'art.1, comma 2 del D.R. n. 1686 del 29/12/2023 è pubblicato sul sito web dell'Ateneo, all'indirizzo <http://web.unicz.it/it/category/bandi-ateneo>, con valore di notifica a tutti gli effetti.

Catanzaro, 10/01/2024

F.to

IL RETTORE

Prof. Giovanni Cuda