

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO Benevento

DST

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

U.O. Segreteria della Direzione - DST

BANDO DI PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N.5 BORSE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA CORRELATA ALLE ESIGENZE DEI SETTORI SCIENTIFICI DISCIPLINARI BIOS-11/A - FARMACOLOGIA, CHEM-03/A - CHIMICA GENERALE E INORGANICA, BIOS-06/A FISIOLOGIA ED IINF-05/A INGEGNERIA INFORMATICA

(ai sensi Regolamento di ateneo per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca, emanato con Decreto Rettorale del 29 dicembre 2022 e modificato con Decreto Rettorale del 3 aprile 2023 n. 353)

Art. 1

Numero, durata ed ambito scientifico disciplinare dell'assegno

È indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di N. 5 borse per lo svolgimento di attività di ricerca correlata ai Settori Scientifici Disciplinari BIOS-11/A - Farmacologia, CHEM-03/A - Chimica generale e Inorganica, BIOS-06/A Fisiologia ed IINF-05/A Ingegneria Informatica, presso l'Università degli Studi del Sannio - Dipartimento di Scienze e Tecnologie, nell'ambito del progetto "Zinc signal modulation in cell models of NEUroinflammation and brain injury- ZINERgY", a valere sulle risorse del Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.3 - Partenariati Estesi (PE)", finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU, CUP E63C22002170007, secondo quanto di seguito riportato:

CODICE BORSA 01

Titolo della ricerca: *Caratterizzazione del ruolo dello zinco nella modulazione dei canali neuronali Kv7*;

Settore scientifico disciplinare: BIOS-11/A - Farmacologia;

Importo della borsa: € 12.000,00 omnicomprensivi;

Durata della borsa: 8 mesi;

Responsabile scientifico: Prof. Paolo Ambrosino, inquadrato nel Settore Scientifico Disciplinare BIOS-11/A - Farmacologia, ed in servizio presso l'Università degli Studi del Sannio - Dipartimento di Scienze e Tecnologie-DST, con la qualifica di Professore Associato;

Programma di ricerca: La tematica di ricerca prevede di caratterizzare le proprietà funzionali dei canali Kv7.2 e/o Kv7.3 sovraespressi in cellule neuronali esposte a diverse concentrazioni di zinco;

Sede: L'attività di ricerca sarà svolta presso le sedi del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio - DST.

CODICE BORSA 02

Titolo della ricerca: *Sintesi e caratterizzazione di sistemi polimerici per il rilascio controllato di modulatori dello zinco e/o di suoi chelanti*;

Settore scientifico disciplinare: CHEM-03/A Chimica Generale e Inorganica;

Importo della borsa: € 12.000,00 omnicomprensivi;

Durata della borsa: 8 mesi;

Responsabile scientifico: Prof.ssa Daniela Pappalardo, inquadrata nel Settore Scientifico Disciplinare CHEM-03/A Chimica Generale e Inorganica, ed in servizio presso l'Università degli Studi del Sannio - Dipartimento di Scienze e Tecnologie-DST, con la qualifica di Professore Associato;

Programma di ricerca: Il programma di ricerca prevede la progettazione, sintesi, caratterizzazione e la validazione applicativa di sistemi a base polimerica per il rilascio controllato di molecole idrofobiche e opportuni modulatori dello zinco e/o suoi chelanti;



U.O. Segreteria della Direzione – DST

Sede: L'attività di ricerca sarà svolta presso le sedi del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio - DST.

CODICE BORSA 03

Titolo della ricerca: *"Studio delle vie mitocondriali a modulazione zinco-dipendente in condizioni neuroinfiammatorie e ipossiche";*

Settore scientifico disciplinare: BIOS-06/A Fisiologia;

Importo della borsa: € 12.000,00 onnicomprensivi;

Durata della borsa: 8 mesi;

Responsabile scientifico: Prof.ssa Elena Silvestri, inquadrata nel Settore Scientifico Disciplinare BIOS-06/A Fisiologia, ed in servizio presso l'Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Scienze e Tecnologie-DST, con la qualifica di Professore Associato;

Programma di ricerca: Il programma di ricerca prevede lo studio dei target mitocondriali zinco-sensibili in modelli in vitro di neuroinfiammazione;

Sede: L'attività di ricerca sarà svolta presso le sedi del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio - DST.

CODICE BORSA 04

Titolo della ricerca: *Studio di nuovi approcci farmacologici per la modulazione dell'omeostasi dello zinco in modelli cellulari di neuroinfiammazione";*

Settore scientifico disciplinare: BIOS-11/A Farmacologia;

Importo della borsa: € 12.000,00 onnicomprensivi;

Durata della borsa: 8 mesi;

Responsabile scientifico: Prof.ssa Lorella Maria Teresa Canzoniero, inquadrata nel Settore Scientifico Disciplinare BIOS-11/A Farmacologia, ed in servizio presso l'Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Scienze e Tecnologie-DST, con la qualifica di Professore Ordinario;

Programma di ricerca: Gli studi saranno condotti in linee cellulari neuronali e gliali esposte a diverse condizioni sperimentali. In questi modelli saranno valutati: i livelli di espressione di proteine coinvolte nella regolazione dello zinco, le variazioni delle concentrazioni ioniche e gli effetti di diverse strategie farmacologiche;

Sede: L'attività di ricerca sarà svolta presso le sedi del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio - DST.

CODICE BORSA 05

Titolo della ricerca: *"Sviluppo di un modello computazionale basato su trascrittomica per la prioritizzazione di molecole modulatorie di zinco";*

Settore scientifico disciplinare: IINF-05/A Ingegneria Informatica;

Importo della borsa: € 12.000,00 onnicomprensivi;

Durata della borsa: 8 mesi;

Responsabile scientifico: Dott. Francesco Napolitano, inquadrato nel Settore Scientifico Disciplinare IINF-05/A Ingegneria Informatica, ed in servizio presso l'Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Scienze e Tecnologie-DST, con la qualifica di Ricercatore;

Programma di ricerca: L'attività di ricerca consisterà nell'impiego di dati di trascrittomica pubblicamente disponibili insieme a quelli prodotti all'interno del progetto al fine di applicare uno

specifico modello computazionale per l'identificazione di molecole che riducano la neuroinfiammazione e il danno neuronale;

Sede: L'attività di ricerca sarà svolta presso le sedi del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio - DST.

Art. 2

Requisiti di ammissione

I requisiti di ammissione al concorso per il conferimento della borsa per attività di ricerca oggetto della presente procedura di selezione sono individuati nel rispetto del *Regolamento di Ateneo per l'istituzione ed il conferimento di borse di studio per attività di ricerca*, emanato con Decreto Rettorale del 29 dicembre 2022, numero 1670, modificato con Decreto Rettorale del 3 aprile 2023 n. 353

Possono partecipare al concorso, **a pena di esclusione**, i soggetti in possesso dei requisiti di ammissione di seguito specificati:

CODICI BORSE	TITOLI DI ACCESSO
01-03-04	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Laurea Magistrale in Biologia, Classe LM-6, Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, Classe LM-9 o altro titolo equivalente conseguito ai sensi del D. M. 22 /10/2004, n. 270 e ss.mm.ii. ✓ Laurea Specialistica in Biologia, Classe 6/S, Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, Classe: 9/S o altro titolo equivalente conseguito ai sensi del D. M. 3/11/1999, n. 509 e ss.mm.ii. ✓ Laurea V.O. in Scienze Biologiche o Biotecnologie o altro titolo equivalente conseguito secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D. M. 3/11/1999, n. 509
02	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, Classe LM-54, Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale, Classe LM-71, Farmacia e Farmacia Industriale, Classe LM-13, Ingegneria Chimica, Classe LM-22, Biologia, Classe LM-6 o altro titolo equivalente conseguito ai sensi del D. M. 22 /10/2004, n. 270 e ss.mm.ii. ✓ Laurea Specialistica in Scienze Chimiche, Classe 62/S, Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale, Classe 81/S, Farmacia e Farmacia Industriale, Classe 14/S, Ingegneria Chimica, Classe 27/S, Biologia, Classe 6/S o altro titolo equivalente conseguito ai sensi del D. M. 3/11/1999, n. 509 e ss.mm.ii. ✓ Laurea V.O. in Chimica, Chimica Industriale, Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Ingegneria Chimica o altro titolo equivalente conseguito secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D. M. 3/11/1999, n. 509
05	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Laurea Magistrale in Biologia, Classe LM-6, Chimica e Tecnologie del Farmaco, Classe LM-13, Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, Classe LM-9, Ingegneria Biomedica, Classe LM-21, Informatica, Classe LM-18, Ingegneria Informatica, Classe LM-32 o altro titolo equivalente conseguito ai sensi del D. M. 22 /10/2004, n. 270 e ss.mm.ii;

	<ul style="list-style-type: none">✓ Laurea Specialistica in Biologia, Classe 6/S, Farmacia e Farmacia Industriale, Classe, 14/S, Biotechnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, Classe: 9/S, Ingegneria Biomedica, Classe 26/S; Informatica, Classe, 23/S, Ingegneria Informatica, Classe 35/S o altro titolo equivalente conseguito ai sensi del D. M. 3/11/1999, n. 509 e ss.mm.ii;✓ Laurea V.O. in Scienze Biologiche, Farmacia, Informatica, Ingegneria Informatica o altro titolo equivalente conseguito secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D. M. 3/11/1999, n. 509
--	--

oppure

in possesso di equivalente titolo conseguito all'estero o dichiarato tale in base a legge.

Per i candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, la Commissione esaminatrice della procedura di selezione per il conferimento delle borse oggetto del presente bando è tenuta a pronunciarsi in merito alla equivalenza dei predetti titoli ai soli fini della ammissione alla selezione.

- ✓ Oltre ai requisiti di cui al precedente capoverso, per la partecipazione al concorso sono richiesti, **a pena di esclusione**, per ciascuna borsa: il godimento dell'elettorato politico attivo;
- ✓ il godimento dei diritti politici e civili.

I cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea e stranieri devono possedere, inoltre, i seguenti requisiti:

- ✓ godere dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza o provenienza;
- ✓ essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini italiani; avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Tutti i requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione.

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva.

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

E' ammessa la partecipazione, a pena di esclusione, ad un solo Codice di concorso di cui al presente bando.

Art. 3 Incompatibilità

La borsa oggetto della presente procedura è incompatibile con assegni per lo svolgimento di attività di ricerca e con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a giudizio del responsabile Scientifico ad integrare con soggiorni all'estero l'attività prevista dal Programma di ricerca svolto dal titolare.

I titolari di borse di studio per attività di ricerca non possono essere impegnati in attività didattiche.

Sono, altresì, esclusi coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un docente o un ricercatore afferente al Dipartimento, con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Senato Accademico o del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi del Sannio.

L'esclusione di cui al precedente capoverso è estesa, altresì, al rapporto di coniugio con i predetti soggetti.

La titolarità della borsa è incompatibile con qualsiasi altra causa prevista, ai sensi dell'art. 14 del *Regolamento di ateneo per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca*, emanato con Decreto Rettorale del 29 dicembre 2022, modificato con Decreto Rettorale del 3 aprile 2023 n. 353, e/o dalla normativa vigente.

Art. 4

Domanda di partecipazione e termine di presentazione della domanda

La domanda di partecipazione al concorso, indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, dovrà essere presentata, a pena di esclusione, entro e non oltre il termine di quindici giorni, che decorrono da quello successivo alla data di pubblicazione del bando sull'albo on line di Ateneo (www.unisannio.it).

Nel caso in cui il termine di scadenza per la presentazione della domanda coincida con un giorno festivo la scadenza viene differita al primo giorno non festivo utile.

L'istanza di partecipazione al concorso va presentata, a pena di esclusione unicamente tramite procedura telematica, accedendo al seguente indirizzo web: <https://unisannio.selezionieconcorsi.it/> compilando lo specifico modulo on line secondo le istruzioni riportate nell'ALLEGATO 1 che costituisce parte integrante del presente bando.

È esclusa ogni altra forma di presentazione o trasmissione. Pertanto eventuali domande pervenute con altre modalità non verranno prese in considerazione.

Il termine fissato per la presentazione della domanda e dei documenti è perentorio; la eventuale riserva di invio successivo di documenti è priva di effetti.

Non saranno prese in considerazione le domande che perverranno a questa Amministrazione con modalità diversa da quella sopra indicata, nonché presentate oltre i termini di scadenza previsti.

L'Amministrazione e chi per essa, non assumono alcuna responsabilità per eventuali disguidi tecnici o imputabili a terzi, forza maggiore o caso fortuito, si consiglia pertanto di inoltrare la domanda con congruo anticipo.

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

- a) i propri dati anagrafici e fiscali (cognome, nome - le donne coniugate dovranno indicare il cognome da nubile - data e luogo di nascita, codice fiscale, residenza con indicazione della città, provincia, C.A.P., via/piazza, numero civico, recapito telefonico e indirizzo di posta elettronica);
- a) la cittadinanza italiana ovvero la cittadinanza di uno degli Stati membri dell'Unione Europea o di paesi terzi;
- b) il domicilio o recapito eletto, completo del codice di avviamento postale, al quale si desidera che siano trasmesse le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva, un recapito telefonico e l'eventuale indirizzo di posta elettronica (ogni variazione del recapito dovrà essere tempestivamente comunicata al Direttore del Dipartimento a mezzo mail alla casella ufficio.protocollo@unisannio.it);
- c) se cittadini italiani, il Comune nelle cui liste elettorali sono iscritti ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;

U.O. Segreteria della Direzione – DST

- d) se cittadini degli Stati membri dell'Unione europea o di paesi terzi, altresì di godere dei diritti civili e politici anche nello Stato di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento, e di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.
- e) di non aver riportato condanne penali, ovvero le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto, e perdono giudiziale) o i procedimenti penali eventualmente pendenti a proprio carico;
- f) il possesso dei requisiti di ammissione, prescritti all'art. 2 del presente bando che devono essere comprovati, a pena di esclusione dalla procedura di selezione, mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà, resa nelle forme di cui agli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445 (Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa), e ss.mm.ii., secondo le modalità appresso specificate:
- per i titoli rilasciati dalle Pubbliche Amministrazioni e dai Gestori di Pubblici Servizi, mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà, resa nelle forme di cui agli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000 n. 445, e successive modifiche ed integrazioni;
 - per i titoli rilasciati da altri soggetti, diversi dalle Pubbliche Amministrazioni o dai Gestori di Pubblici Servizi, secondo una delle seguenti modalità:
 - dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà, resa nelle forme di cui agli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000 n. 445, e successive modifiche ed integrazioni;
 - documento in copia autentica;
 - documento in fotocopia, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli articoli 19 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000 n. 445, e successive modifiche ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale;
- g) il possesso dei titoli valutabili, che dovranno essere documentati con una delle modalità indicate nel precedente punto g);
- h) di non fruire contemporaneamente di altre borse di studio;
- i) di non essere titolare di assegni di ricerca;
- j) di non essere iscritto ad alcun Corso di Studio, fatta eccezione per l'iscrizione, senza fruizione di borsa di studio, a corsi di dottorato di ricerca, a scuole di specializzazione, a corsi di master di secondo livello;
- k) di non aver in essere alcun rapporto di lavoro dipendente né a tempo indeterminato, né a tempo determinato e, se lavoratore dipendente, di impegnarsi a collocarsi in aspettativa senza assegni per la durata di fruizione della borsa, così da eliminare la situazione di incompatibilità;
- l) di non avere grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un docente o un ricercatore afferente al Dipartimento, con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Senato Accademico o del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi del Sannio, ai sensi del Regolamento di Ateneo per il conferimento borse per attività di ricerca, emanato con Decreto Rettorale del 29 dicembre 2022 e modificato con Decreto Rettorale del 3 aprile 2023 n. 353;

- m) di non essere coniugato con un docente o un ricercatore afferente al Dipartimento, con il Rettore, con il Direttore Amministrativo o con un componente del Senato Accademico o del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi del Sannio, ai sensi del Regolamento di Ateneo per il conferimento borse per attività di ricerca, emanato con Decreto Rettorale del 29 dicembre 2022 e modificato con Decreto Rettorale del 3 aprile 2023 n. 353;
- n) se portatori di handicap, ai sensi della l. 5 febbraio 1992 n. 104, esplicita richiesta in relazione al proprio handicap, riguardo all'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio;
- o) l'essere informato, ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003, n. 196, che i dati raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità connesse alla selezione per la quale le presenti dichiarazioni vengono rese.

Alla domanda i candidati dovranno allegare, a pena di esclusione, curriculum vitae, in formato europeo, reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazioni e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

La mancata indicazione e/o produzione anche di uno solo degli elementi e/o documenti specificati nelle precedenti lettere g) e h), comporta:

- 1) l'esclusione dalla procedura di selezione, se si tratta dei requisiti di ammissione di cui al precedente articolo 2;
- 1) l'esclusione dalla procedura di valutazione, se si tratta dei titoli valutabili.

La mancanza della copia del documento di riconoscimento in corso di validità costituisce causa di esclusione, ai sensi dell'articolo 21 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modifiche ed integrazioni.

Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm.ii.) e decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445).

Relativamente ai controlli sulla veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati nelle domande di partecipazione alla procedura di selezione, si applicano le disposizioni normative contenute negli articoli 75 e 76 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche ed integrazioni, e nella Legge 12 novembre 2011, numero 183.

L'Amministrazione e chi per essa, non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni conseguente all'inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente, oppure da mancata tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, e per eventuali disguidi o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Art. 5

Data di svolgimento del colloquio

I colloqui, salvo diversa successiva comunicazione, pubblicata mediante apposito avviso sul Sito web di Ateneo, all'indirizzo <http://www.unisannio.it/it/amministrazione/albo-online/albo>, con un preavviso di almeno dieci giorni rispetto alla data di svolgimento del colloquio stesso, si svolgeranno secondo il seguente calendario:

CODICI BORSE	DATA COLLOQUIO
01	5 novembre 2024
02	4 novembre 2024
03	6 novembre 2024

04	8 novembre 2024
05	7 novembre 2024

L'orario di svolgimento dei relativi colloqui sarà, successivamente, pubblicato al predetto indirizzo web dell'Albo di Ateneo.

Il colloquio si svolgerà in modalità telematica a seguito di convocazione dei candidati mediante invito da parte del Presidente della Commissione che utilizzerà l'indirizzo di posta elettronica che il candidato dovrà obbligatoriamente indicare nella domanda di ammissione.

I candidati dovranno, pertanto, essere forniti di attrezzature tecniche audio video adeguate.

La mancata presentazione alla prova nel giorno e all'ora stabilita sarà considerata come rinuncia alla selezione.

In sede di colloquio, i candidati dovranno esibire un documento di riconoscimento valido a norma di legge

Articolo 6

Commissione esaminatrice, valutazione comparativa dei candidati e graduatoria di merito

La selezione è per titoli e colloquio.

La borsa di studio sarà assegnata a seguito di procedimento di selezione effettuato da una Commissione Esaminatrice nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento che sarà composta come di seguito indicato:

- ✓ il Responsabile Scientifico della borsa di ricerca con funzioni di Presidente;
- ✓ due docenti/ricercatori inquadrati nel settore scientifico-disciplinare al quale si riferisce la borsa o in un settore scientifico-disciplinare ad esso affine con funzioni di Componenti;
- ✓ una unità di personale tecnico ed amministrativo inquadrata nella Categoria D o EP, con funzioni di Segretario Verbalizzante. In caso di indisponibilità potrà essere designata una unità di personale di categoria C.

La Commissione procede, preliminarmente, alla definizione dei criteri di valutazione dei titoli.

Nella valutazione dei titoli, la Commissione esaminatrice può attribuire, ad ogni candidato, un punteggio massimo pari a cinquanta.

Nello specifico, i titoli saranno valutati secondo i criteri riportati di seguito:

CODICE BORSA 01	BIOS-11/A – Farmacologia	
TITOLO: Caratterizzazione del ruolo dello zinco nella modulazione dei canali neuronali Kv7		
TITOLI VALUTABILI	CRITERI DI RIPARTIZIONE PUNTEGGIO	PUNTI
Titolo di dottore di ricerca	Pertinenza del tema, della metodologia e dei risultati della ricerca della tesi rispetto all'attività di ricerca correlata al Settore Scientifico Disciplinare BIOS-11/A - Farmacologia	Max Punti 20
Laurea, con riferimento al punteggio conseguito	Punti 10 per votazione pari a 110/110 e lode; punti 8 per votazione pari a 110; punti 6 per votazione compresa tra 105 e 109; punti 4 per votazione compresa tra 100 e 104; punti 2 per votazione compresa tra 66 e 99.	Totale Max 10

U.O. Segreteria della Direzione – DST

<p>Pubblicazioni individuali o non individuali (ma con specifica determinazione del contributo)</p>	<p>Fino ad un massimo di punti 10 tenendo conto della originalità della produzione scientifica, della rilevanza scientifica delle pubblicazioni e della loro collocazione editoriale</p>	<p>Totale Max 10</p>
<p>Altri titoli attestanti lo svolgimento di attività di ricerca, correlata al s.s.d. BIOS-11/A - Farmacologia e all'oggetto del bando, debitamente documentata, presso soggetti pubblici e privati nazionali e internazionali, sia nel territorio nazionale che all'estero, mediante contratti, borse di studio per attività di ricerca, assegni di ricerca, conseguimento di diplomi di specializzazione, partecipazione a corsi di perfezionamento <i>post lauream</i>, corsi di master universitari.</p>	<p>Fino ad un massimo di 10 punti, come di seguito ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sino ad un max di punti 2 per ciascun anno di assegno di ricerca, tenendo conto della pertinenza con l'oggetto della ricerca e con il s.s.d.; • Sino ad un max di punti 1 per ciascun anno di contratto per la ricerca ovvero punti 0.5 per ciascun semestre, tenendo conto della pertinenza con l'oggetto della ricerca. • diplomi di specializzazione, partecipazione a corsi di perfezionamento post lauream, corsi di master universitari: sino a un max di punti 2 • Stage e soggiorni all'estero: sino a un max. punti 1 • Presentazione a convegni e workshop: max. punti 1 per titolo, con una maggiorazione di 1 punto per quelli presentati in inglese • certificazioni lingua straniera: 0.5 per ciascuna certificazione di livello C1 o superiore 	<p>Totale Max 10</p>
<p>TOTALE PUNTEGGIO MAX VALUTAZIONE DEI TITOLI</p>		<p>PUNTI 50</p>

CODICE BORSA 02	SSD: CHEM-03/A - Chimica Generale e Inorganica	
TITOLO: Sviluppo di un modello computazionale basato su trascrittomica per la prioritizzazione di molecole modulatorie di zinco		
TITOLI VALUTABILI	CRITERI DI RIPARTIZIONE PUNTEGGIO	PUNTI
Titolo di dottore di ricerca	Pertinenza del tema, della metodologia e dei risultati della ricerca della tesi rispetto all'attività di ricerca correlata al Settore Scientifico Disciplinare CHEM03/A - Chimica generale e inorganica	Max 20
Laurea, con riferimento al punteggio conseguito	Punti 10 per votazione pari a 110/110 e lode; punti 8 per votazione pari a 110; punti 6 per votazione compresa tra 105 e 109; punti 4 per votazione compresa tra 100 e 104; punti 2 per votazione compresa tra 66 e 99.	Max 10

U.O. Segreteria della Direzione – DST

<p>Pubblicazioni individuali o non individuali (ma con specifica determinazione del contributo)</p>	<p>Fino ad un massimo di punti 10 tenendo conto della originalità della produzione scientifica, della rilevanza scientifica delle pubblicazioni e della loro collocazione editoriale</p>	<p>Max 10</p>
<p>Altri titoli attestanti lo svolgimento di attività di ricerca, correlata al s.s.d. CHEM-03/A - Chimica Generale e Inorganica e all'oggetto del bando, debitamente documentata, presso soggetti pubblici e privati nazionali e internazionali, sia nel territorio nazionale che all'estero, mediante contratti, borse di studio per attività di ricerca, assegni di ricerca, conseguimento di diplomi di specializzazione, partecipazione a corsi di perfezionamento <i>post lauream</i>, corsi di master universitari.</p>	<p>Fino ad un massimo di 10 punti, come di seguito ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sino ad un max di punti 2 per ciascun anno di assegno di ricerca, tenendo conto della pertinenza con l'oggetto della ricerca e con il s.s.d.; • Sino ad un max di punti 1 per ciascun anno di contratto per la ricerca ovvero punti 0.5 per ciascun semestre, tenendo conto della pertinenza con l'oggetto della ricerca. • diplomi di specializzazione, partecipazione a corsi di perfezionamento post lauream, corsi di master universitari: sino a un max di punti 2 • Stage e soggiorni all'estero: sino a un max. punti 1 • Presentazione a convegni e workshop: max. punti 1 per titolo, con una maggiorazione di 1 punto per quelli presentati in inglese • certificazioni lingua straniera: 0.5 per ciascuna certificazione di livello C1 o superiore 	<p>Max 10</p>
<p>TOTALE PUNTEGGIO MAX VALUTAZIONE DEI TITOLI</p>		<p>PUNTI 50</p>

CODICE BORSA 03		BIOS-06/A - Fisiologia
TITOLO: Studio delle vie mitocondriali a modulazione zinco-dipendente in condizioni neuroinfiammatorie e ipossiche		
TITOLI VALUTABILI	CRITERI DI RIPARTIZIONE PUNTEGGIO	PUNTI
<p>Titolo di dottore di ricerca</p>	<p>Pertinenza del tema, della metodologia e dei risultati della ricerca della tesi rispetto all'attività di ricerca correlata al Settore Scientifico Disciplinare BIOS-06/A - Fisiologia</p>	<p>Max 20</p>
<p>Laurea, con riferimento al punteggio conseguito</p>	<p>Punti 10 per votazione pari a 110/110 e lode; punti 8 per votazione pari a 110; punti 6 per votazione compresa tra 105 e 109; punti 4 per votazione compresa tra 100 e 104; punti 2 per votazione compresa tra 66 e 99.</p>	<p>Max - 10</p>

U.O. Segreteria della Direzione – DST

Pubblicazioni individuali o non individuali (ma con specifica determinazione del contributo)	Fino ad un massimo di punti 10 tenendo conto della originalità della produzione scientifica, della rilevanza scientifica delle pubblicazioni e della loro collocazione editoriale	Max 10
Altri titoli attestanti lo svolgimento di attività di ricerca, correlata al SSD. BIOS-06/A - Fisiologia e all'oggetto del bando, debitamente documentata, presso soggetti pubblici e privati nazionali e internazionali, sia nel territorio nazionale che all'estero, mediante contratti, borse di studio per attività di ricerca, assegni di ricerca, conseguimento di diplomi di specializzazione, partecipazione a corsi di perfezionamento <i>post lauream</i> , corsi di master universitari.	Fino ad un massimo di 10 punti, come di seguito ripartiti: <ul style="list-style-type: none"> • Sino ad un max di punti 2 per ciascun anno di assegno di ricerca, tenendo conto della pertinenza con l'oggetto della ricerca e con il s.s.d.; • Sino ad un max di punti 1 per ciascun anno di contratto per la ricerca ovvero punti 0.5 per ciascun semestre, tenendo conto della pertinenza con l'oggetto della ricerca. • diplomi di specializzazione, partecipazione a corsi di perfezionamento post lauream, corsi di master universitari: sino a un max di punti 2 • Stage e soggiorni all'estero: sino a un max. punti 1 • Presentazione a convegni e workshop: max. punti 1 per titolo, con una maggiorazione di 1 punto per quelli presentati in inglese • certificazioni lingua straniera: 0.5 per ciascuna certificazione di livello C1 o superiore 	Max 10
TOTALE PUNTEGGIO MAX VALUTAZIONE DEI TITOLI		PUNTI 50

CODICE BORSA 04	BIOS-11/A -Farmacologia	
TITOLO: Studio di nuovi approcci farmacologici per la modulazione dell'omeostasi dello zinco in modelli cellulari di neuro infiammazione		
TITOLI VALUTABILI	CRITERI DI RIPARTIZIONE PUNTEGGIO	PUNTI
Titolo di dottore di ricerca	Pertinenza del tema, della metodologia e dei risultati della ricerca della tesi rispetto all'attività di ricerca correlata al Settore Scientifico Disciplinare BIOS-11/A - Farmacologia	Max 15
Laurea, con riferimento al punteggio conseguito	Punti 10 per votazione pari a 110/110 e lode; punti 8 per votazione pari a 110; punti 6 per votazione compresa tra 105 e 109; punti 4 per votazione compresa tra 100 e 104; punti 2 per votazione compresa tra 66 e 99.	Max - 10
Pubblicazioni individuali o non individuali (ma con specifica determinazione del contributo)	Fino ad un massimo di punti 10 tenendo conto della originalità della produzione scientifica, della rilevanza scientifica delle pubblicazioni e della loro collocazione editoriale	Max 10

U.O. Segreteria della Direzione – DST

Altri titoli attestanti lo svolgimento di attività di ricerca, correlata al SSD BIOS-11/A - Farmacologia e all'oggetto del bando, debitamente documentata, presso soggetti pubblici e privati nazionali e internazionali, sia nel territorio nazionale che all'estero, mediante contratti, borse di studio per attività di ricerca, assegni di ricerca, conseguimento di diplomi di specializzazione, partecipazione a corsi di perfezionamento <i>post lauream</i> , corsi di master universitari.	Fino ad un massimo di 15 punti, come di seguito ripartiti: <ul style="list-style-type: none"> • Sino ad un max di punti 1 per ciascun anno di assegno di ricerca, tenendo conto della pertinenza con l'oggetto della ricerca e con il s.s.d.; • Sino ad un max di punti 1 per ciascun anno di contratto per la ricerca ovvero punti 0.5 per ciascun semestre, tenendo conto della pertinenza con l'oggetto della ricerca. • diplomi di specializzazione, partecipazione a corsi di perfezionamento post lauream, corsi di master universitari: sino a un max di punti 1 • Stage e soggiorni all'estero: sino a un max. punti 2 	Max 15
TOTALE PUNTEGGIO MAX VALUTAZIONE DEI TITOLI		PUNTI 50

CODICE BORSA 05	SSD: IINF-05/A Sistemi di Elaborazione delle Informazioni	
TITOLO: Sviluppo di un modello computazionale basato su trascrittomico per la prioritizzazione di molecole modulatrici di zinco		
TITOLI VALUTABILI	CRITERI DI RIPARTIZIONE PUNTEGGIO	PUNTI
Titolo di dottore di ricerca	Pertinenza del tema, della metodologia e dei risultati della ricerca della tesi rispetto all'attività di ricerca correlata al Settore Scientifico Disciplinare IINF-05/A Sistemi di Elaborazione delle Informazioni e all'oggetto del bando.	Max 20
Laurea, con riferimento al punteggio conseguito	Punti 10 per votazione pari a 110/110 e lode; punti 8 per votazione pari a 110; punti 6 per votazione compresa tra 105 e 109; punti 4 per votazione compresa tra 100 e 104; punti 2 per votazione compresa tra 66 e 99.	Max 10

<p>Pubblicazioni individuali o non individuali (ma con specifica determinazione del contributo)</p>	<p>Fino ad un massimo di punti 10 tenendo conto della originalità della produzione scientifica, della rilevanza scientifica delle pubblicazioni e della loro collocazione editoriale</p>	<p>Max 10</p>
<p>Altri titoli attestanti lo svolgimento di attività di ricerca, correlata al SSD IINF-05/A Sistemi di Elaborazione delle Informazioni e all'oggetto del bando, debitamente documentata, presso soggetti pubblici e privati nazionali e internazionali, sia nel territorio nazionale che all'estero, mediante contratti, borse di studio per attività di ricerca, assegni di ricerca, conseguimento di diplomi di specializzazione, partecipazione a corsi di perfezionamento <i>post lauream</i>, corsi di master universitari.</p>	<p>Fino ad un massimo di 10 punti, come di seguito ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sino ad un max di punti 2 per ciascun anno di assegno di ricerca, tenendo conto della pertinenza con l'oggetto della ricerca e con il s.s.d.; • Sino ad un max di punti 1 per ciascun anno di contratto per la ricerca ovvero punti 0.5 per ciascun semestre, tenendo conto della pertinenza con l'oggetto della ricerca. • diplomi di specializzazione, partecipazione a corsi di perfezionamento post lauream, corsi di master universitari: sino a un max di punti 2 • Stage e soggiorni all'estero: sino a un max. punti 1 • Presentazione a convegni e workshop: max. punti 1 per titolo, con una maggiorazione di 1 punto per quelli presentati in inglese • certificazioni lingua straniera: 0.5 per ciascuna certificazione di livello C1 o superiore 	<p>Max 10</p>
<p>TOTALE PUNTEGGIO MAX VALUTAZIONE DEI TITOLI</p>		<p>PUNTI 50</p>

La Commissione procederà alla valutazione dei titoli ed al colloquio.

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi noti ai candidati dalla Commissione mediante pubblicazione all'Albo on line di Ateneo, sul sito web www.unisannio.it.

Dopo la valutazione dei titoli, la Commissione procederà all'espletamento del **colloquio**, al quale potrà essere attribuito un punteggio massimo pari a cinquanta.

Il colloquio tenderà ad accertare la conoscenza da parte del candidato delle principali tematiche relative al Programma di ricerca e sarà teso a verificare l'idoneità del candidato a svolgere l'attività di ricerca.

Esso verterà sugli aspetti teorici relativi alle tematiche indicate nel programma della ricerca, sui principali metodi per il perseguimento dell'obiettivo del progetto di ricerca ed, in particolare, su:

CODICI BORSE	TEMATICHE COLLOQUIO
01	Canali Ionici; Elettrofisiologia
02	Sintesi di materiali polimerici; Tecniche di caratterizzazione di materiali polimerici; Sistemi per il rilascio controllato di farmaci
03	Valutazione dell'attività mitocondriale; Modellazione in vitro di neuroinfiammazione.
04	Regolazione dell'omeostasi dello zinco; Metodologie utili per la valutazione della neuroinfiammazione

05	Analisi di dati di trascrittomica, programmazione in linguaggio R, nozioni di base della biologia molecolare.
-----------	---

Al termine dei lavori la Commissione formulerà, in seduta riservata, un giudizio complessivo per ciascun candidato, registrato a verbale e compilerà una graduatoria di merito.

La graduatoria di merito dei candidati è formata secondo l'ordine decrescente della votazione complessiva riportata da ciascun candidato. La votazione complessiva è data dalla somma del voto conseguito nella valutazione dei titoli e dal voto conseguito nel colloquio ed in essa va designato il candidato che risulta vincitore. A parità di merito prevale il candidato più giovane quanto ad età anagrafica.

La graduatoria finale sarà pubblicata, mediante apposito avviso, sul Sito web di Ateneo, all'indirizzo <http://www.unisannio.it/it/amministrazione/albo-online/albo>.

Gli atti relativi alla procedura di selezione e la graduatoria finale sono approvati, previa verifica della regolarità, con Decreto del Direttore del Dipartimento, che, nel contempo, proclama il vincitore e conferisce la borsa.

Articolo 7

Formalizzazione del rapporto

Al vincitore viene data comunicazione scritta della data di decorrenza della borsa e quindi della sua scadenza. Entro il termine perentorio di 10 giorni dalla data di ricevimento della predetta comunicazione il borsista dovrà far pervenire, pena decadenza, la dichiarazione di accettazione alle condizioni stabilite nell'avviso di selezione. In caso di decadenza, subentrerà il candidato immediatamente successivo nella graduatoria finale di merito.

La borsa per attività di ricerca di cui al presente bando è conferita mediante la stipulazione di un contratto di lavoro autonomo di diritto privato tra il Direttore del Dipartimento ed il soggetto proclamato vincitore.

Tale contratto non rientra nella configurazione istituzionale della docenza universitaria e del ruolo dei ricercatori universitari e quindi non può avere effetto utile ai fini dell'assunzione nei ruoli del personale delle Università e Istituti universitari italiani.

L'assegnazione della borsa non costituisce rapporto di lavoro subordinato.

Il titolare della borsa può svolgere attività di lavoro autonomo previa comunicazione scritta al Direttore del Dipartimento, a condizione che:

- l'attività di lavoro autonomo non determini conflitto di interessi con l'attività di ricerca;
- l'attività di lavoro autonomo sia dichiarata dal Responsabile Scientifico compatibile con l'esercizio dell'attività di ricerca;
- l'attività di lavoro autonomo non rechi all'Ateneo una qualsiasi forma di pregiudizio.

Al vincitore verrà data comunicazione scritta dell'attribuzione della borsa.

I candidati dovranno provvedere, a loro spese, entro sei mesi dall'espletamento del concorso, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni. Trascorso il tempo sopra indicato, l'Amministrazione non sarà responsabile in alcun modo delle suddette pubblicazioni e titoli e si riserva la facoltà di provvedere o meno alla loro conservazione.

Articolo 8



Durata del rapporto e trattamento economico

Le Borse di studio di cui al presente Avviso di Selezione hanno una durata di 8 mesi, eventualmente rinnovabili.

Il trattamento economico, per ciascuna borsa, è pari a **€ 12.000,00 onnicomprensivi**;

La copertura finanziaria è imputata al Bilancio Unico di Previsione Annuale di Ateneo per l'esercizio 2024 - Centro di Responsabilità "Dipartimento di Scienze e Tecnologie", Voce COAN CA.04.46.05.05.01, denominata "Borse di studio su attività di ricerca", e, in particolare, sui fondi del progetto individuato nel Sistema "U-Gov" con la seguente codifica: **"ZINERgy"**.

L'importo della borsa è esente da prelievo fiscale, secondo quanto previsto dall'art. 4 della Legge 13 agosto 1984, n. 476 e ss.mm.ii. e, come chiarito con Circolare n. 2 diramata dal Direttore Generale di questo Ateneo in data 20 marzo 2017 e integrata con nota prot. n. 3458, non è soggetto a contribuzione e non dà luogo a trattamenti previdenziali o assistenziali.

La borsa non si configura in alcun modo alla stregua di un rapporto di lavoro subordinato con l'Università degli Studi del Sannio.

L'importo della borsa sarà erogato in rate mensili posticipate, ai sensi della Circolare n. 6 diramata dal Direttore Generale di questo Ateneo del 19 febbraio 2021.

Prima della corresponsione dell'ultima rata della borsa il Responsabile Scientifico deve far pervenire, tempestivamente, all' U.O. Segreteria di Direzione DST il report dell'attività svolta dal borsista di cui all'art. 12 del Regolamento per le Borse di studio, debitamente validato dal Responsabile stesso.

In mancanza del report validato non potrà essere corrisposta l'ultima rata.

È onere del Responsabile scientifico della borsa comunicare tempestivamente, alla U.O. Segreteria di Direzione DST, l'eventuale mancato svolgimento delle attività di ricerca da parte del borsista.

Nel caso di mancata tempestiva comunicazione del Responsabile scientifico, la U.O. Segreteria di Direzione DST non sarà responsabile di eventuali pagamenti non dovuti.

Articolo 9

Diritti e doveri dei titolari di borsa di studio per attività di ricerca

Il titolare della borsa ha l'obbligo di:

- 1) iniziare le attività di ricerca dalla data di decorrenza ed espletare le stesse ininterrottamente e regolarmente per l'intera durata della borsa, seguendo le direttive impartite dal Responsabile Scientifico;
- 1) espletare le stesse regolarmente per l'intera durata della borsa, seguendo le direttive impartite dal Responsabile Scientifico dell'attività;
- 2) presentare, entro 30 giorni dalla scadenza della borsa, al Consiglio del Dipartimento una relazione finale sulle attività svolte;
- 3) il borsista ha il diritto di avvalersi degli strumenti e delle attrezzature della struttura presso la quale svolge la sua attività;
- 4) il borsista è tenuto a rispettare il Codice Etico di Ateneo, il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici a norma dell'articolo 54 del Decreto Legislativo del 30 marzo 2001, numero 165 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché al rispetto dei Regolamenti interni dell'Ateneo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO Benevento

DST

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

U.O. Segreteria della Direzione – DST

- 5) l'attività di ricerca è svolta presso l'Università degli Studi del Sannio o, qualora richiesto dalle esigenze della ricerca e previa autorizzazione scritta del Responsabile Scientifico presso altre strutture/enti esterni, anche esteri.

Articolo 10

Revoca della borsa e rinuncia

Il borsista dovrà, a pena di decadenza, svolgere l'attività di ricerca regolarmente ed ininterrottamente dalla data di decorrenza della borsa fissata nel contratto e per l'intera durata della borsa.

Nel caso in cui il borsista, dopo aver iniziato l'attività di ricerca, la interrompa senza giustificato motivo, o si renda responsabile di gravi e ripetute negligenze e/o inadempienze, su proposta del Responsabile Scientifico, con apposito Decreto del Direttore del Dipartimento, verrà revocata la borsa, con conseguente risoluzione del contratto.

Il borsista ha la facoltà di rinunciare alla borsa dandone comunicazione, per iscritto, al Responsabile Scientifico della borsa ed al Direttore del Dipartimento, con un preavviso congruo rispetto alla durata della borsa.

Articolo 11

Disposizioni generali

Ai sensi dell'art. 79 del D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382, la borsa di studio non dà luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

Alla borsa di studio si applicano le agevolazioni fiscali di cui all'art. 4 della L. 13 agosto 1984, n. 476 e successive modifiche e integrazioni.

Articolo 12

Responsabile del procedimento

Ai sensi della Legge del 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, il Responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Sabina Scrima, Responsabile della U.O. Segreteria di Direzione del Dipartimento di Scienze e Tecnologie-DST. Chiarimenti e/o informazioni relativi alla presente procedura di selezione potranno essere richiesti alla Dott.ssa Sabina Scrima (e-mail: scrima@unisannio.it), nella sua qualità di Responsabile del Procedimento.

Art. 13

Trattamento dei dati

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla procedura selettiva verranno trattati dall'Università degli Studi del Sannio, Titolare del trattamento, esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura (Regolamento UE 2016/679). Il Responsabile della Protezione dei Dati - RPD è la Società PA33, e-mail dpo@unisannio.it, P.E.C. dpo@cert.unisannio.it, pa33@legalmail.it.

Art. 14

Pubblicità

Il presente avviso di selezione nonché gli atti conseguenti al predetto avviso saranno resi pubblici mediante affissione all'Albo on-line di Ateneo, e sugli altri Siti Web previsti dalla normativa vigente.

Art. 15
Norme di rinvio

Per quanto non espressamente previsto nel presente Bando di selezione si rinvia *al Regolamento per l'attivazione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca* emanato con Decreto 29 dicembre 2022, modificato con Decreto Rettorale del 3 aprile 2023 n. 353, ed alla normativa vigente in materia.

Benevento, data protocollo informatico

IL DIRETTORE
Prof. Pasquale Vito
Firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs 82/2005