



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI 4 (QUATTRO) ASSEGNI DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI CIASCUNO PER IL PROGETTO CODICE 2120-0012-553-2023 - "SVILUPPO DI UN BIOPROCESSO INNOVATIVO E BIOCOMPATIBILE PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI NANOSISTEMI DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE A BASE PEPTIDICA IN VENETO", CUP H77G23000140002 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

VERBALE SEDUTA PRELIMINARE

Il giorno **16/01/2024 alle ore 14:00** si riunisce telematicamente la Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore Rep. n. 8/2024 Prot. n. 4042 del 09/01/2024, per la definizione dei criteri di valutazione delle candidature presentate in seno al bando su progetto specifico per quattro assegni di ricerca dai titoli "Sviluppo di piattaforme biosensoristiche, basate su peptidi ad elevata affinità e selettività per una molecola bersaglio", tutor: prof. Federico Polo, "Analisi e sviluppo di peptidi ad elevata affinità e selettività per una molecola bersaglio per mezzo di tecniche sostenibili di intelligenza artificiale e sequenziamento di ultima generazione", tutor: prof. Achille Giacometti, "Produzione ecosostenibile di molecole peptidiche ed analisi di possibili ricadute industriali quali lo sviluppo di start-up tecnologiche in ambito biomolecolare", tutor: prof.ssa Giulia Fiorani, e "Indagine di mercato dettagliata e creazione di strategie economico-finanziarie per lo sviluppo di dispositivi di diagnostica biomolecolare innovativi ", tutor: prof. Alessandro Angelini, in relazione al progetto FSE CODICE 2120-0012-553-2023 - "Sviluppo di un bioprocesso innovativo e biocompatibile per la produzione sostenibile di nanosistemi di diagnostica molecolare a base peptidica in veneto", CUP H77G23000140002 presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi; bando Rep. 835/2023 prot. 280368 del 20/12/2023.

La Commissione composta da:

- Prof. Alessandro Angelini - Presidente
- Prof. Alessandro Scarso - Segretario
- Prof. Federico Polo - Componente

è presente al completo.

Presiede la riunione il Prof. Alessandro Angelini e funge da Segretario verbalizzante il Prof. Alessandro Scarso.

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI 4 (QUATTRO) ASSEGNI DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI CIASCUNO PER IL PROGETTO CODICE 2120-0012-553-2023 - “SVILUPPO DI UN BIOPROCESSO INNOVATIVO E BIOCOMPATIBILE PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI NANOSISTEMI DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE A BASE PEPTIDICA IN VENETO”, CUP H77G23000140002 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

La Commissione, prima di esaminare la documentazione prodotta dai candidati, è chiamata a determinare i criteri di valutazione.

La valutazione dei titoli scientifico-professionali avverrà con riguardo alla loro specifica rilevanza rispetto all'attività di ricerca da svolgere.

La Commissione decide di dettagliare la griglia di valutazione dei titoli e del colloquio nel modo seguente, nel rispetto del Regolamento d'Ateneo in materia di assegni.

Dettaglio GRIGLIA CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI per bandi per il conferimento di ASSEGNI SU PROGETTI SPECIFICI (ex. Art. 7 del Regolamento)

Elementi che compongono la valutazione	
Titoli e pubblicazioni	<p>Da 0 a 60 punti così distribuiti</p> <p>TITOLI</p> <p>a) Max 45 punti per voto di laurea così distribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Laurea con voto 110: 45 punti- Laurea con voto da 105 a 109: 43 punti- Laurea con voto da 100 a 104: 41 punti- Laurea con voto inferiore a 100 o non indicato: 39 punti <p>TITOLI PREFERENZIALI</p> <p>b) Max 4 punti per il Dottorato di ricerca o il completamento della frequenza di un corso di dottorato nelle more del conferimento del titolo, con specifico riguardo alla pertinenza con il tema del bando e al conseguimento o meno del titolo di 'Dottore di ricerca';</p> <p>c) Max 1 punto per i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post lauream, conseguiti sia in Italia che all'estero, lo svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi sia in Italia che all'estero;</p> <p>d) Max 5 punti per pubblicazioni scientifiche,</p>

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI 4 (QUATTRO) ASSEGNI DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI CIASCUNO PER IL PROGETTO CODICE 2120-0012-553-2023 - “SVILUPPO DI UN BIOPROCESSO INNOVATIVO E BIOCOMPATIBILE PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI NANOSISTEMI DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE A BASE PEPTIDICA IN VENETO”, CUP H77G23000140002 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

	<p>brevetti, tesi triennali, tesi magistrali, lettere di referenza che dimostrino una comprovata esperienza nell'attività di ricerca sui temi specifici dell'assegno in oggetto.</p> <p><u>Su 60 si riservano massimo 5 punti così distribuiti:</u></p> <p>e) Max 5 punti per la valutazione Marie Skłodowska Curie Actions – Individual Fellowships / ERC / FIRB / SIR o equivalenti (purché superiore alle soglie minime previste dai rispettivi bandi) secondo la seguente articolazione*:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>max 0 punti per chi non ha presentato una proposta o ha ottenuto una valutazione negativa complessiva o in almeno uno dei criteri;</i> - <i>max 5 punti per chi ha ottenuto una valutazione positiva o ha già concluso un progetto Marie Skłodowska Curie Actions – Individual Fellowships / ERC / FIRB / SIR o equivalenti.</i> <p>Nota*: 0 punti se la valutazione della proposta individuale riporta una valutazione inferiore alla soglia complessiva di sufficienza o inferiore alle singole soglie utili alla valutazione positiva prevista dai bandi competitivi in seno ai quali le proposte individuali sono state presentate; da 1 a 5 punti per chi riporta una valutazione sulla proposta individuale superiore alla soglia complessiva di sufficienza o superiore alle singole soglie utili alla valutazione positiva prevista dai bandi competitivi in seno ai quali le proposte individuali sono state presentate; o per chi ha già concluso alla data di chiusura del bando un progetto individuale sui bandi competitivi menzionati.</p>
<p>Colloquio Assegno 1</p> <p>Sviluppo di piattaforme biosensoristiche, basate su peptidi ad elevata affinità e selettività per una molecola bersaglio</p>	<p>Da 0 a 40 punti così distribuiti</p> <p>Il colloquio verterà sui seguenti temi, ai quali potrà essere assegnato un punteggio massimo come indicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) possedere conoscenze e competenze riguardanti la sintesi, purificazione e caratterizzazione di molecole peptidiche per mezzo di tecniche quali la cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC) e la spettrometria di massa (MS); Max 12 punti b) possedere conoscenze e competenze riguardanti la manipolazione di materiali

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI 4 (QUATTRO) ASSEGNI DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI CIASCUNO PER IL PROGETTO CODICE 2120-0012-553-2023 - "SVILUPPO DI UN BIOPROCESSO INNOVATIVO E BIOCOMPATIBILE PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI NANOSISTEMI DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE A BASE PEPTIDICA IN VENETO", CUP H77G23000140002 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

	<p>conduttivi ed isolanti; Max 8 punti</p> <p>c) possedere conoscenze e competenze riguardanti l'utilizzo di strumenti e tecniche di deposizione e caratterizzazione di materiali e piattaforme biosensoristiche; Max 8 punti</p> <p>d) possedere conoscenze e competenze riguardanti l'analisi quantitativa dell'interazione recettore-ligando e determinazione delle costanti di affinità; Max 8 punti</p> <p>e) accertamento della conoscenza della lingua straniera Inglese; Max 4 punti</p>
<p>Colloquio assegno 2</p> <p>Analisi e sviluppo di peptidi ad elevata affinità e selettività per una molecola bersaglio per mezzo di tecniche sostenibili di intelligenza artificiale e sequenziamento di ultima generazione</p>	<p>Da 0 a 40 punti così distribuiti</p> <p>Il colloquio verterà sui seguenti temi, ai quali potrà essere assegnato un punteggio massimo come indicato:</p> <p>a) possedere conoscenze di biofisica, la biostatistica e la bioinformatica dei peptidi e proteine; Max 12 punti</p> <p>b) possedere conoscenze e competenze riguardanti Python e MATLAB; Max 6 punti</p> <p>c) possedere conoscenze e competenze riguardanti l'analisi ed allineamento di sequenze di DNA; Max 10 punti</p> <p>d) possedere conoscenze e competenze riguardanti l'utilizzo di metodologie computazionali per prevedere le proprietà di molecole peptidiche sulla base delle loro informazioni di sequenza o strutturali, prevedere l'interazione peptidi-analita bersaglio e progettare o ottimizzare sequenze peptidiche con le proprietà desiderate; Max 8 punti</p> <p>e) accertamento della conoscenza della lingua straniera Inglese; Max 4 punti</p>
<p>Colloquio Assegno 3</p> <p>Produzione ecosostenibile di molecole peptidiche ed analisi di possibili ricadute industriali quali lo sviluppo di start-up</p>	<p>Da 0 a 40 punti così distribuiti</p> <p>Il colloquio verterà sui seguenti temi, ai quali potrà essere assegnato un punteggio massimo come indicato:</p>

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI 4 (QUATTRO) ASSEGNI DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI CIASCUNO PER IL PROGETTO CODICE 2120-0012-553-2023 - "SVILUPPO DI UN BIOPROCESSO INNOVATIVO E BIOCOMPATIBILE PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI NANOSISTEMI DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE A BASE PEPTIDICA IN VENETO", CUP H77G23000140002 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

<p>tecnologiche in ambito biomolecolare</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) possedere conoscenze di biotecnologie e di chimica bio-organica; Max 8 punti b) possedere conoscenze e competenze riguardanti la clonazione di DNA e la produzione di peptidi e proteine ricombinanti per mezzo di organismi viventi quali batteri, lieviti e/o cellule di mammifero; Max 12 punti c) possedere conoscenze e competenze riguardanti la sintesi, purificazione e caratterizzazione di molecole peptidiche per mezzo di tecniche di chimica verde; Max 8 punti d) possedere conoscenze e competenze riguardanti la cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC) e la spettrometria di massa (MS); Max 8 punti e) accertamento della conoscenza della lingua straniera Inglese; Max 4 punti
<p>Colloquio assegno 4</p> <p>Indagine di mercato dettagliata e creazione di strategie economico-finanziarie per lo sviluppo di dispositivi di diagnostica biomolecolare innovativi “, tutor: prof. Alessandro Angelini</p>	<p>Da 0 a 40 punti così distribuiti</p> <p>Il colloquio verterà sui seguenti temi, ai quali potrà essere assegnato un punteggio massimo come indicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) possedere conoscenze e competenze riguardanti l’informatica, l’economia, la statistica, le scienze chimiche, le biotecnologie e la bioingegneria; Max 20 punti b) possedere conoscenze, competenze e predisposizione all’imprenditorialità; Max 16 punti c) accertamento della conoscenza della lingua straniera Inglese; Max 4 punti
<p>TOTALE PUNTI DISPONIBILI</p>	<p>100</p>
<p>SOGLIE MINIME</p>	
<p><i>Soglia minima per l’ammissione al colloquio</i></p>	<p>42</p>
<p><i>Soglia minima per il superamento del colloquio</i></p>	<p>28</p>
<p><i>Soglia di idoneità complessiva</i></p>	<p>70</p>

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI 4 (QUATTRO) ASSEGNI DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI CIASCUNO PER IL PROGETTO CODICE 2120-0012-553-2023 - "SVILUPPO DI UN BIOPROCESSO INNOVATIVO E BIOCOMPATIBILE PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI NANOSISTEMI DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE A BASE PEPTIDICA IN VENETO", CUP H77G23000140002 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

La Commissione, definiti i criteri di valutazione, richiede alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di ricevere tutta la documentazione inviata dai candidati entro i termini stabiliti dal bando, per procedere con la relativa attività di valutazione.

La Commissione constata che, in relazione all'assegno dal titolo "Sviluppo di piattaforme biosensoristiche, basate su peptidi ad elevata affinità e selettività per una molecola bersaglio", tutor: prof. Federico Polo, della durata di 12 mesi, sono pervenute **n. 2 domande**:

- C. C.
- L. F.

La Commissione constata che, in relazione all'assegno dal titolo "Analisi e sviluppo di peptidi ad elevata affinità e selettività per una molecola bersaglio per mezzo di tecniche sostenibili di intelligenza artificiale e sequenziamento di ultima generazione", tutor: prof. Achille Giacometti, della durata di 12 mesi, sono pervenute **n. 1 domanda**:

- S. B.

La Commissione constata che, in relazione all'assegno dal titolo "Produzione ecosostenibile di molecole peptidiche ed analisi di possibili ricadute industriali quali lo sviluppo di start-up tecnologiche in ambito biomolecolare", tutor: prof.ssa Giulia Fiorani, della durata di 12 mesi, sono pervenute **n. 4 domande**:

- S. B.
- L. F.
- S. L.
- C. M.

La Commissione constata che, in relazione all'assegno dal titolo "Indagine di mercato dettagliata e creazione di strategie economico-finanziarie per lo sviluppo di dispositivi di diagnostica biomolecolare innovativi", tutor: prof. Alessandro Angelini, della durata di 12 mesi, sono pervenute **n. 2 domande**:

- F. A.
- E. J.

Alle ore 14:30 la seduta ha termine.



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI 4 (QUATTRO) ASSEGNI DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI CIASCUNO PER IL PROGETTO CODICE 2120-0012-553-2023 - “SVILUPPO DI UN BIOPROCESSO INNOVATIVO E BIOCAMPATIBILE PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI NANOSISTEMI DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE A BASE PEPTIDICA IN VENETO”, CUP H77G23000140002 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI

La Commissione è convocata il giorno **16/01/2024 alle ore 14:45** per la riunione di valutazione dei titoli.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

- Prof. Alessandro Angelini – Presidente FIRMATO DIGITALMENTE
- Prof. Alessandro Scarso – Segretario FIRMATO DIGITALMENTE
- Prof. Federico Polo- Componente FIRMATO DIGITALMENTE