



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro"

**DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-INFANTILE,
MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA "G. D'ALESSANDRO"**

Direttore: Prof. Antonio Carroccio

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1
ASSEGNO DI RICERCA DI TIPOLOGIA B

AREA CUN:06/N1 (GDS 06/MEDS-26) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: MED/50
(MEDS-26D)

STRUTTURA Dipartimento di Promozione della salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e
Specialistica di Eccellenza "G D'Alessandro" (PROMISE)

TITOLO DELLA RICERCA: "Application of machine learning algoritms to create predictive models
for drug targeting experiments".

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: Prof.ssa Matilde Todaro

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA - D.R. N. 4033 del 03/05/2024

VERBALE PRIMO (*)

L'anno 2024 il giorno 21 del mese di Giugno alle ore 14:00 si riunisce presso il Dipartimento di Promozione della salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G D'Alessandro" (PROMISE) con sede in Palermo – Piazza delle Cliniche N. 2 - su invito del Presidente - la Commissione giudicatrice preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: "Application of machine learning algoritms to create predictive models for drug targeting experiments", nominata con Decreto del Rettore n°101643 del 18/06/2024 Rep Decreti n. 5951/2024, che risulta così composta:

- Prof.ssa Matilde Todaro - responsabile scientifico del progetto - Presidente
- Dott.ssa Alice Turdo - componente
- Dott. Sebastiano Di Bella - componente

Svolge le funzioni di segretario la Dott.ssa Alice Turdo.

Il Presidente dichiara aperta la seduta, quindi dà lettura del bando di procedura selettiva e delle norme procedurali che ne regolano lo svolgimento.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



**DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-INFANTILE,
MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA "G. D'ALESSANDRO"**
Direttore: Prof. Antonio Carroccio

LA COMMISSIONE

VISTA la Legge n. 240 del 30.12.2010;

VISTO il D.M. n. 102 del 09/03/2011;

VISTO il Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 5908 del 18/06/2024;

VISTO il Decreto Rettorale n. N. 4033 del 03/05/2024 con il quale è stata indetta la procedura di selezione pubblica per l'attribuzione dell'assegno per la collaborazione ad attività di ricerca di cui trattasi;

CONSIDERATO che tra i componenti della Commissione non intercorrono vincoli di parentela o di affinità entro il quarto grado;

DECIDE QUANTO SEGUE:

di definire preliminarmente, tenuto conto che il titolo di dottorato di ricerca ovvero, per i settori interessati, il titolo di specializzazione medica costituisce titolo preferenziale, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio previsti per la partecipazione alla procedura selettiva nel modo di seguito riportato, considerando che ai titoli sono riservati fino a 50 punti (40 punti per documentata attività scientifica rilevante ai fini del progetto e 10 punti per altri titoli) e al colloquio fino a 50 punti, che il colloquio s'intenderà superato qualora il candidato avrà riportato un punteggio di almeno 30 punti dei 50 messi a disposizione per il colloquio e che, per il superamento della prova, il candidato dovrà riportare un punteggio complessivo, per i titoli e colloquio, di almeno 50/100:

- a) fino a 40 punti per documentata attività scientifica come previsto dalle procedure per la determinazione della condizione di ricercatore attivo di Ateneo; sono escluse tesi di laurea e di dottorato;
- b) fino a 10 punti per altri titoli (master universitari di secondo livello, corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero, frequenza di scuole di alta formazione, organizzazione di incontri scientifici, periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere);
- c) fino a 50 punti per il colloquio vertente sulla discussione dei titoli scientifici e teso ad accertare il grado di conoscenze scientifiche inerenti al programma di ricerca per il quale è



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



**DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-INFANTILE,
MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA “G. D’ALESSANDRO”**

Direttore: Prof. Antonio Carroccio

stato attribuito l’assegno di ricerca e la conoscenza della lingua straniera se il candidato non è in possesso dell’attestato di livello B1.

Per quanto attiene ai punti *a*, *b* e *c* la Commissione adotta la parametrizzazione che viene riportata nell’Allegato A che fa parte integrante del presente verbale (**indicare un punteggio per ogni titolo valutabile previsto dal Regolamento**):

La Commissione, ultimati i propri lavori, trasmette il presente verbale all’Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico – Settore Dottorati e Contratti per la Ricerca – U.O. Assegni di Ricerca per gli ulteriori adempimenti.

La seduta si chiude alle ore 14:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Matilde Todaro Presidente

- Dott.ssa Alice Turdo – componente

- Dott. Sebastiano Di Bella - componente



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



**DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-INFANTILE,
MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA “G. D’ALESSANDRO”**
Direttore: Prof. Antonio Carroccio

ALLEGATO A

Al Verbale Primo del 21 Giugno 2024 della Commissione giudicatrice (nominata con Decreto del Rettore n°101643 del 18/06/2024 Rep Decreti n. 5951/2024) preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l’attribuzione di n.1 assegno di tipologia B (bandito con D.R. n. D.R. N. 4033 del 03/05/2024) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: “Application of machine learning algorithms to create predictive models for drug targeting experiments”, da svolgersi presso il Dipartimento di di Promozione della salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza “G D’Alessandro” (PROMISE);
AREA CUN:06/N1 (GDS 06/MEDS-26) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: MED/50 (MEDS-26D)

Responsabile Scientifico del Progetto: Prof. ssa Matilde Todaro

Criteri per la valutazione dell’attività scientifica e altri titoli:

Attività scientifica (fino a 40 punti)

- contributo in rivista scientifica (categoria IRIS “articolo su rivista”): punti 15, per un massimo 30
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS “Proceedings”): punti 4, per un massimo 8 punti
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS “altro”): punti 1, per un massimo di 2 punti

Altri titoli (fino a 10 punti)

- master universitari di 2° livello: punti 1
- corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all’estero: punti 2
- frequenza di scuole di alta formazione: punti 1
- organizzazione di incontri scientifici: punti 1
- periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti 5

Criteri per la valutazione del colloquio (max 50 punti)

La prova orale sarà svolta per la discussione dei titoli presentati, per verificare le conoscenze pregresse ed esperienze personali del candidato attinenti l’argomento della ricerca in oggetto e per accertare dell’adeguata conoscenza della lingua inglese. Sarà oggetto di valutazione la conoscenza di alcune delle seguenti mansioni: conoscenza sulle principali tecnologie per il sequenziamento massivo di nuova



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



**DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-INFANTILE,
MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA “G. D’ALESSANDRO”**

Direttore: Prof. Antonio Carroccio

generazione (Illumina; Life Tech; ION Torrent); conoscenza teorica e pratica delle principali applicazioni: DNA Seq; RNA Seq; Chip Seq; SmallRNA Seq; Target Resequencing; conoscenze approfondite sulla organizzazione e modalità di espressione dei genomi e della loro analisi mediante strumenti bioinformatici e piattaforme sperimentali “high-throughput”; conoscenza nell’utilizzo di tools specifici per la comparazione di sequenze biologiche; progettazione di algoritmi di predizione e di ricerca; analisi di protocolli di rete; configurazione e riparazione di sistemi client e di rete.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Matilde Todaro Presidente

- Dott.ssa Alice Turdo – componente

- Dott. Sebastiano Di Bella - componente