



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA QUALITÀ, PROGRAMMAZIONE E SUPPORTO STRATEGICO
SETTORE STRATEGIA E PROGRAMMAZIONE PER LA DIDATTICA
U.O. ORIENTAMENTO E TUTORATO

II DIRETTORE

- VISTO** l'art.13 della Legge 341/90;
VISTO il Regolamento didattico di Ateneo approvato con il D.R. n. 3201 del 15/10/2013;
VISTA la richiesta del Vice Presidente Vicario della Scuola di Medicina e chirurgia Prof. Giuseppe Gallina, prot. 59 del 17.01.2019, integrata con successiva nota del 19/02/2019, prot. n. 460;
ACCERTATA la relativa copertura della spesa all'interno del conto di costo C.A.C.B.01.04.03 E.C. 2019 "TUTORATO" - ;
CONSIDERATO che il CLMU di Medicina e Chirurgia prevede nel piano di studi lo svolgimento di tirocini curriculari pre-clinici per gli studenti del 1°, 2° e 3° anno di corso, e pertanto é necessario individuare complessivamente 17 tutors con requisiti e competenze specifiche per ogni tirocinio curriculare

DECRETA

di indire la Selezione per l'attribuzione di n. **20** incarichi per attività di tutorato per lo svolgimento di tirocini curriculari pre-clinici per gli studenti del 1°, 2° e 3° anno del CLMU in Medicina e Chirurgia sede di Palermo per l'Anno Accademico 2018-2019, alle condizioni e con le modalità indicate nel presente bando.

ART. 1

Requisiti di ammissione, requisiti di valutazione e competenze specifiche richieste

a) N. 2 incarichi di 70 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di ANATOMIA UMANA per 1° anno di CLMU

Requisiti di ammissione:

- Laurea Magistrale (specialistica o V.O.) in ambito biomedico.

Saranno oggetto di valutazione comparativa sulla base del curriculum vitae e della eventuale documentazione prodotta:

- Tesi di laurea nell'ambito dell'anatomia umana;
- Comprovata esperienza in ambito di laboratori morfologici.

Saranno oggetto di colloquio per verificare la competenza del candidato:

- Conoscenze specifiche disciplina dell'Anatomia Umana con particolare riferimento ai laboratori di morfologia.

b) N. 2 incarico di 20 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di BIOLOGIA E GENETICA per 1° anno di CLMU

Requisiti di ammissione:

- Laurea Magistrale (specialistica o V.O.) in ambito biologico (LM-6) in ambito biotecnologico (LM-8, LM-9) o equipollente;
- Titolo di Dottore di Ricerca.

Saranno oggetto di valutazione comparativa sulla base del curriculum vitae e della eventuale documentazione prodotta:

- Comprovata frequenza almeno quinquennale di laboratori di ricerca.

Saranno oggetto di colloquio per verificare la competenza del candidato:

- Conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base biologiche e biotecnologiche e loro applicazioni per indagini biochimiche, di biologia molecolare, di bioinformatica e di citogenetica e conoscenza dei programmi per allineamento di sequenze nucleotidiche e proteiche.

c) N. 2 incarichi di 15 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di ISTOLOGIA per il 1° anno di CLMU

Requisiti di ammissione:

- Laurea Magistrale (specialistica o V.O.) in ambito biologico.

Saranno oggetto di valutazione comparativa sulla base del curriculum vitae e della eventuale documentazione prodotta:

- Comprovata frequenza per almeno 10 mesi di laboratori di ricerca estero;
- Pregressa esperienza di tutorato in ambito universitario;
- Eventuali pubblicazioni scientifiche da cui si evinca una preponderante attività nelle tematiche del SSD BIO/17.

Saranno oggetto di colloquio per verificare la competenza del candidato:

- Conoscenze della strumentazione di base di un laboratorio di Istologia e conoscenza delle procedure di allestimento dei preparati istologici.

d) N. 2 incarico di 100 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di BIOCHIMICA per il 2° anno di CLMU

Requisiti di ammissione:

- Laurea Magistrale (specialistica o V.O.) in ambito biomedico.

Saranno oggetto di valutazione comparativa sulla base del curriculum vitae e della eventuale documentazione prodotta:

- Pregressa esperienza di tutorato in ambito universitario;
- Eventuali pubblicazioni scientifiche da cui si evinca una preponderante attività nelle tematiche del SSD BIO/10.

Saranno oggetto di colloquio per verificare la competenza del candidato:

- Conoscenze della strumentazione di base di un laboratorio di biochimica (pipette, bilancia, pHmetro, centrifughe, spettrofotometro, lettore ELISA, microscopio ottico) nonché la conoscenza di procedure cromatografiche e elettroforetiche.

e) N. 1 incarico di 45 ore per Attività di tirocinio preclinico di MICROBIOLOGIA per il 2° anno di CLMU

Requisiti di ammissione:

- Laurea Magistrale (specialistica o V.O.) in Scienze Biologiche o equipollenti;
- Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

Sarà oggetto di colloquio e della valutazione comparativa la verifica della competenza del candidato relativa alla:

- Conoscenza teorica delle metodologie per lo studio dei microrganismi.

f) N. 2 incarichi di 50 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di MICROBIOLOGIA (laboratorio) per il 2° anno di CLMU

Requisiti di ammissione:

- Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (L/SNT03).

Sarà oggetto di colloquio e della valutazione comparativa la verifica della competenza del candidato relativa alla:

- Conoscenza teorica delle metodologie pratiche per lo studio dei microrganismi.

g) N. 2 incarichi di 100 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di FISIOLOGIA UMANA per il 2° anno di CLMU

Requisiti di ammissione:

- Laurea Magistrale (specialistica o V.O.) in Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Biotecnologie.

Sarà oggetto di colloquio e di valutazione comparativa la verifica della competenza del candidato relativa alla:

- Conoscenza della strumentazione di base per l'esecuzione di Elettrocardiogramma, Spirometria, nonché conoscenza dei principi fisiologici sui quali si fondano le indagini.

h) N. 3 incarichi di 66 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di IMMUNOLOGIA per il 2° anno di CLMU

Requisiti di ammissione:

- Laurea Magistrale (specialistica o V.O.) in Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Biotecnologie e Biotecnologie Mediche.

Saranno oggetto di valutazione comparativa sulla base del curriculum vitae e della eventuale documentazione prodotta:

- Pubblicazioni scientifiche in riviste ISI non inferiori a dieci
- Almeno cinque anni di attività scientifica presso una struttura universitaria

Sarà oggetto di colloquio per verificare la competenza del candidato

- Conoscenza della strumentazione e delle tecniche di base di un laboratorio di immunologia (citofluorometria, multiparametrica e cell sorter ELISA, ELISPOT, Piattaforma Luminex, culture cellulari in vitro, Citotossicità e proliferazione antigene-specifica)

i) N. 3 incarichi di 50 ore cadauno per Attività di tirocinio preclinico di PATOLOGIA GENERALE del III anno per

Requisiti di ammissione:

- Laurea Magistrale (specialistica o V.O.) LM/06, LM/09, LM/041

Saranno oggetto di valutazione comparativa sulla base del curriculum vitae e della eventuale documentazione prodotta:

- Pregressa attività documentata da pubblicazioni nell'ambito del Settore MED/04 ;
- Titolo di Dottore di Ricerca.

Sarà oggetto di colloquio per verificare la competenza del candidato:

- Conoscenza nell'ambito della Fisiopatologia dell'infiammazione.

j) N. 1 incarico di 20 ore di Attività di tirocinio preclinico di LINGUA INGLESE per il 1° anno di CLMU

Requisiti di ammissione:

- cittadinanza italiana, Diploma di Laurea nella lingua richiesta dal bando e Certificazione linguistica internazionale riconosciuta dal MIUR, Livello C1; o in alternativa cittadinanza straniera comunitaria e non, titolo di studio conseguito anche all'estero ed equivalente alla Laurea, certificazione linguistica internazionale di Livello C2 o possesso di altra documentazione attestante la conoscenza della lingua inglese corrispondente alla certificazione internazionale di livello C1.

Saranno oggetto di valutazione comparativa sulla base del curriculum vitae e dell'eventuale documentazione prodotta:

- documentata esperienza maturata in ambito accademico, scientifico e professionale con riferimento al Settore Scientifico Disciplinare messo a bando (L-LIN/12);
- pubblicazioni scientifiche su tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare.

Sarà effettuato un colloquio volto ad accertare le conoscenze e competenze in possesso del candidato nel realizzare un'attività di tirocinio in lingua Inglese per gli studenti di medicina.

I requisiti e le competenze specifiche di cui sopra devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione **della domanda di ammissione**.

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione; l'Amministrazione può disporre, in ogni momento con provvedimento motivato, l'esclusione dalla selezione per difetto dei prescritti requisiti.

ART. 2

Domande e termine di presentazione

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta sull'apposito modulo allegato, indirizzata a:

"Direttore Generale – Settore Strategia e programmazione della didattica: U.O. Orientamento e Tutorato, Servizio Protocollo –Piazza Marina, 61- 90133 Palermo" dovrà recare sulla busta la scritta:

"Richiesta di partecipazione alla selezione per l'attribuzione di n. 20 incarichi per attività di tutorato per lo svolgimento di tirocini curriculari pre-clinici per l'a.a. 2018-2019, per il **Tirocinio preclinico in.....**" (indicare quella scelta), e dovrà essere inoltrata **entro il termine perentorio di quindici giorni a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando**, con una delle seguenti modalità:

- presentata direttamente al Servizio Protocollo dell'Amministrazione Centrale, Piazza Marina 61, nei giorni dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00;
- ovvero spedita a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, nel qual caso farà fede il timbro e la data del Servizio Protocollo di Ateneo;
- inviata, entro le ore 24 del giorno di scadenza, tramite un indirizzo personale di posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo **pec@cert.unipa.it** avente in oggetto "Richiesta di partecipazione alla selezione per l'attribuzione di n. 20 incarichi per attività di tutorato per lo svolgimento di tirocini curriculari pre-clinici per l'a.a. 2018-2019, per il **Tirocinio preclinico in.....**" con allegata, in formato PDF, tutta la documentazione occorrente alla partecipazione alla selezione.

Non fa fede il timbro postale e la data di spedizione, ma solo quella di ricezione apposta dal Protocollo. Nella domanda i candidati devono dichiarare sotto la propria responsabilità (in **carattere stampatello** se la domanda non è dattiloscritta):

1. il cognome, il nome e il codice fiscale;
2. la data e il luogo di nascita;
3. la cittadinanza;
4. l'appartenenza ad una delle categorie previste dall'art.1 dell'Avviso;
5. il domicilio o il recapito completo del codice di avviamento postale al quale si desidera che siano trasmesse le eventuali comunicazioni o l'indirizzo di posta certificata. Sarà utile altresì indicare un eventuale recapito telefonico e l'indirizzo di posta elettronica;
6. dichiarazione di non avere vincoli di coniugio o parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura che ha richiesto l'incarico ovvero con il rettore, il direttore generale o un componente del consiglio di amministrazione dell'Ateneo.

La firma apposta dal candidato in calce alla domanda, a norma dell'art. 3, commi 5 e 11 della legge n. 127/97, non è soggetta ad autenticazione.

La mancata sottoscrizione della domanda di partecipazione da parte dei candidati comporta l'esclusione dalla selezione.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione della residenza e del recapito da parte del candidato, o da mancata o tardiva comunicazione relativa alla variazione dei dati sopra indicati, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili all'Ateneo.

Alla domanda dovrà essere allegata, **a pena di esclusione**, la seguente documentazione:

- A. AUTOCERTIFICAZIONE, ai sensi della vigente normativa, del possesso dei requisiti di ammissione richiesti per il tirocinio scelto, CON L'INDICAZIONE DEL VOTO DI LAUREA MAGISTRALE;
- B. CURRICULUM VITAE, debitamente sottoscritto;
- C. COPIA FOTOSTATICA DI UN VALIDO DOCUMENTO D'IDENTITÀ.

I candidati potranno, inoltre, facoltativamente produrre la documentazione relativa ad altri titoli ritenuti utili di cui al successivo art. 3.

La documentazione di cui sopra dovrà essere presentata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/00, come modificato dall'art. 15, comma 1 della legge 12 novembre 2011 n. 183, ovvero, rispettivamente, nelle forme dell'autocertificazione o in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà.

Ai sensi del D.P.R. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, tali dichiarazioni comportano assunzione di responsabilità, in caso di false attestazioni o dichiarazioni mendaci sono previste le sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000.

Alle suddette dichiarazioni, sottoscritte dal dichiarante, deve essere allegata la fotocopia di un valido documento di identità, in assenza del quale le dichiarazioni non saranno ritenute idonee.

La suddetta documentazione **non dovrà** essere prodotta dai Ricercatori universitari e dai Professori universitari, la cui domanda di partecipazione equivale ad una dichiarazione di disponibilità allo svolgimento dell'attività a titolo **gratuito**.

Le dichiarazioni di disponibilità dei Professori universitari e dei Ricercatori universitari sono da ritenersi prioritarie alle attribuzioni di incarico agli altri soggetti previsti dall'art. 1 del presente bando.

ART. 3 Titoli valutabili

Saranno valutabili, purché attinenti all'attività da svolgere, i seguenti titoli e requisiti specifici come decritti nell'art. 1, con il relativo punteggio indicato nel seguente prospetto:

a) N. 2 incarichi di 70 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di ANATOMIA UMANA per 1° anno di CLMU

1	Voto di laurea: inferiore a 100 punti 0 da 100 a 105 punti 2 da 106 a 110 punti 4 110 e lode punti 5	Max 5 punti
2	Tesi di laurea nell'ambito dell'anatomia umana	Max 2 punti
3	Comprovata esperienza in ambito di laboratori morfologici: punti 1 per ogni anno di esperienza	Max 8 punti
4	Valutazione colloquio su: Conoscenze specifiche disciplina dell'Anatomia Umana con particolare riferimento ai laboratori di morfologia	Max 5 punti
	Punteggio totale max	20 punti

b) N. 2 incarico di 20 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di BIOLOGIA E GENETICA per 1° anno di CLMU

1	Voto di laurea: inferiore a 100 punti 0 da 100 a 105 punti 2 da 106 a 110 punti 4 110 e lode punti 5	Max 5 punti
2	Comprovata frequenza almeno quinquennale di laboratori di ricerca: punti 1 per ogni anno di frequenza	Max 10 punti
3	Valutazione colloquio su: Conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base biologiche e biotecnologiche e loro applicazioni per indagini biochimiche, di biologia molecolare, di bioinformatica e di citogenetica e conoscenza dei programmi per allineamento di sequenze nucleotidiche e proteiche	Max 5 Punti
	Punteggio totale max	20 punti

c) N. 2 incarichi di 15 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di ISTOLOGIA per il 1° anno di CLMU

1	Voto di laurea: inferiore a 100 punti 0 da 100 a 105 punti 2 da 106 a 110 punti 4 110 e lode punti 5	Max 5 punti
2	Comprovata frequenza per almeno 10 mesi di laboratori di ricerca estero: 1 punto ogni 10 mesi di incarico	Max 3 punti
3	pregressa esperienza di tutorato in ambito universitario: 1 punto per ogni 20 ore di incarico	Max 4 punti
4	eventuali pubblicazioni scientifiche da cui si evinca una preponderante attività nelle tematiche del SSD BIO/17: punti 1 per ogni pubblicazione	Max 3 punti
5	Valutazione colloquio su: Conoscenze della strumentazione di base di un laboratorio di Istologia e conoscenza delle procedure di allestimento dei preparati istologici	Max 5 Punti
	Punteggio totale max	20 Punti

d) N. 2 incarico di 100 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di BIOCHIMICA per il 2° anno di CLMU

1	Voto di laurea: inferiore a 100 punti 0 da 100 a 105 punti 2 da 106 a 110 punti 4 110 e lode punti 5	Max 5 punti
2	Pregressa esperienza di tutorato in ambito universitario: 1 punto per ogni 20 ore di incarico	Max 7 punti
3	Eventuali pubblicazioni scientifiche da cui si evinca una preponderante attività nelle tematiche del SSD BIO/10: punti 1 per ogni pubblicazione	Max 3 punti

4	Valutazione colloquio su: Conoscenze della strumentazione di base di un laboratorio di biochimica (pipette, bilancia, pHmetro, centrifughe, spettrofotometro, lettore ELISA, microscopio ottico) nonché la conoscenza di procedure cromatografiche e elettroforetiche;	Max 5 Punti
	Punteggio totale max	20 Punti

e) N. 2 incarichi di 50 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di MICROBIOLOGIA (laboratorio) per il 2° anno di CLMU

1	Voto di laurea: inferiore a 100 punti 0 da 100 a 105 punti 2 da 106 a 110 punti 4 110 e lode punti 5	Max 5 punti
2	Valutazione colloquio su: Conoscenza teorica delle metodologie pratiche per lo studio dei microrganismi	Max 15 Punti
	Punteggio totale max	20 Punti

f) N. 1 incarico di 45 ore per Attività di tirocinio preclinico di MICROBIOLOGIA per il 2° anno di CLMU

1	Voto di laurea: inferiore a 100 punti 0 da 100 a 105 punti 2 da 106 a 110 punti 4 110 e lode punti 5	Max 5 punti
2	Valutazione colloquio su: Conoscenza teorica delle metodologie per lo studio dei microrganismi	Max 15 Punti
	Punteggio totale max	21 Punti

g) N. 2 incarichi di 100 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di FISILOGIA UMANA per il 2° anno di CLMU

1	Voto di laurea: inferiore a 100 punti 0 da 100 a 105 punti 2 da 106 a 110 punti 4 110 e lode punti 5	Max 5 punti
2	Valutazione colloquio su: Conoscenza della strumentazione di base per l'esecuzione di Elettrocardiogramma, Spirometria, nonché conoscenza dei principi fisiologici sui quali si fondano le indagini	Max 15 Punti
	Punteggio totale max	20 punti

h) N. 3 incarichi di 66 ore cad per Attività di tirocinio preclinico di IMMUNOLOGIA per il 2° anno di CLMU

1	Voto di laurea: inferiore a 100 punti 0 da 100 a 105 punti 2 da 106 a 110 punti 4 110 e lode punti 5	Max 5 punti
	pubblicazioni scientifiche in riviste ISI non inferiori a 10: punti 1 da 1 a 5 punti 2 da 6 a 10 punti 1 per ogni pubblicazione superiore a 10	Max 5 punti
	Almeno cinque anni di attività scientifica in una struttura universitaria: punto 1 per ogni anno di attività	Max 5 Punti
	Valutazione colloquio su: Conoscenza della strumentazione e delle tecniche di base di un laboratorio di immunologia (citofluorometria, multiparametrica e cell sorter ELISA, ELISPOT, Piattaforma Luminex, culture cellulari in vitro, Citotossicità e proliferazione antigene-specifica)	Max 5 Punti
	Punteggio totale max	20 punti

i) N. 3 incarichi di 50 ore cadauno di Tirocinio preclinico di PATOLOGIA GENERALE del III anno

1	Voto di laurea: inferiore a 100 punti 0 da 100 a 105 punti 2 da 106 a 110 punti 4 110 e lode punti 5	Max 5 punti
	Titolo di dottore di ricerca	Max 5 punti
	pregressa attività documentata da pubblicazioni nell'ambito del Settore MED/04: punto 1 per ogni anno di attività	Max 5 Punti
	Valutazione colloquio su: Conoscenza nell'ambito della Fisiopatologia dell'infiammazione	Max 5 Punti
	Punteggio totale max	20 punti

j) N. 1 incarico di 20 ore di Attività di tirocinio preclinico di LINGUA INGLESE per il 1° anno di CLMU

1	Voto di laurea: inferiore a 100 punti 0 da 100 a 105 punti 2 da 106 a 110 punti 4 110 e lode punti 5	Max 5 punti
	Documentata esperienza di tutorato e/o insegnamento maturata in ambito accademico, con riferimento al Settore Scientifico Disciplinare messo a bando (L-LIN/12): 1 punto per ogni 20 ore di incarico	Max 5 punti
	Pubblicazioni scientifiche su tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare	Max 5 Punti
	Valutazione colloquio su: Conoscenze e competenze in possesso del candidato nel realizzare un'attività di tirocinio in lingua Inglese per gli studenti di medicina	Max 5 Punti
	Punteggio totale max	20 punti

ART. 4

Impegno orario, importo del corrispettivo

L'impegno di ciascun tutor è specificato nell'art. 1. Sarà erogato un corrispettivo in ragione di € 20,00 lordi per ciascuna ora di attività. I candidati risultati vincitori saranno chiamati a sottoscrivere un contratto di prestazione d'opera occasionale.

I Professori universitari ed i Ricercatori universitari, ai sensi dell'art.12, comma 2 e dell'art.13 della legge 341/90, possono svolgere questa attività di tutorato solo nell'ambito dei propri compiti istituzionali, regolamentati, rispettivamente, dall'art. 32 e dall'art. 10 del D.P.R. 382/80.

ART. 5

Commissione di valutazione

La Commissione di valutazione sarà nominata con successivo provvedimento del Direttore.

ART. 6

Graduatorie

Al termine dei lavori la Commissione formulerà una graduatoria per ogni tirocinio, secondo l'ordine decrescente della votazione complessivamente riportata da ciascun candidato.

In caso di parità di punteggio, ai sensi dell'art. 2, comma 9, della Legge n. 191/98, il candidato più giovane prederà il più anziano.

La graduatoria finale, distinta per tirocini, approvata con provvedimento del Direttore, sarà consultabile sul sito internet dell'Ateneo (albo ufficiale di Ateneo).

La pubblicazione della graduatoria ha valore di comunicazione ufficiale e di notifica nei confronti dei candidati selezionati; non sarà effettuata alcuna comunicazione al loro domicilio.

Dalla data di pubblicazione all'albo decorrono i termini per le impugnative di rito.

ART. 7
Norme finali

L'Università degli Studi di Palermo provvederà agli adempimenti assicurativi previsti dalle norme vigenti. L'espletamento delle attività oggetto del presente bando ha carattere di prestazione d'opera di natura occasionale e non si configura quale rapporto di lavoro tipo subordinato.

ART. 8
Trattamento dei dati personali

Ai sensi del decreto legislativo *196/2003* citato in premessa, l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni ed i dati forniti dal candidato che saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla selezione ed all'eventuale stipula del relativo contratto nonché alla gestione del rapporto, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

ART. 9
Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento per la selezione di cui al presente bando è la dott.ssa Alba Biondo, Responsabile del Settore strategia e programmazione per la didattica- Area qualità, programmazione e supporto strategico.

Il Direttore
Dr. Antonio Romeo