ALLEGATO n. 1.1 al bando Rep. 7088/2019 Prot.209931 del 17/09/2019

CODICE SCHEDA 1.A

<u>CORSO DI STUDIO:</u> 9210 – Medicine and Surgery DOCENTE DI RIFERIMENTO: Michele Di Foggia

DENOMINAZIONE ATTIVITÀ: 84252 - Chemistry and Biochemistry (I.C.) - 84262 Biochemistry Laboratory

N. CONTRATTI	ORE	IMPORTO LORDO SOGGETTO
01	36	€ 1.080,00
02	36	€ 1.080,00
TOTALE	72	€ 2.160,00

PERIODO INIZIO/FINE ATTIVITÀ: 01 dicembre 2019/17 gennaio 2020

<u>SEDE DIDATTICA:</u> Laboratorio di Biotecnologie presso il Dipartimento di Patologia Generale, Aula informatica N, complesso Belmeloro

	Supporto agli studenti durante le esercitazioni in laboratorio di chimica e biochimica che riguarderanno in particolare: acidi, basi e sistemi tampone;	
TIPO DI ATTIVITÀ:	reazioni di ossido riduzione e di complessazione; determinazione spettrofotometrica di proteine in campioni reali. Supporto agli studenti in laboratorio	
	informatico per un'esercitazione al computer riguardo la ricerca su database e programmi di visualizzazione molecolare sulla struttura delle proteine.	
	• TITOLO DI STUDIO: Laurea (magistrale) in Chimica, Chimica Industriale, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie e Biologia	
	• ULTERIORE TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: Certificato di conoscenza della lingua inglese di livello B2 o dichiarazione di aver trascorso un periodo	
	all'estero per studio o ricerca per almeno 2 mesi.	
	• COMPETENZE:	
REQUISITI:	Ottima conoscenza della lingua inglese e della terminologia specifica in chimica e biochimica (gli studenti che frequentano il laboratorio hanno un livello	
	di inglese più che buono).	
	Conoscenza della strumentazione di un laboratorio chimico, con particolare riferimento all'uso di burette e pHmetri per la misurazione del pH delle	
	soluzioni e all'uso di uno spettrofotometro.	
	Conoscenza di base della struttura e delle funzioni delle biomolecole: zuccheri, lipidi, proteine e acidi nucleici.	
	Buona padronanza del computer, in particolare della navigazione in internet.	
	Al candidato è attribuito un punteggio massimo di 50 punti così suddivisi	
	• TITOLI ACQUISITI (laurea, formazione professionale post-laurea, dottorato, master, certificazioni linguistiche, certificazioni di risultati professionali	
	particolarmente significativi), fino a un massimo di punti 15:	
	- per ogni titolo fino ad un massimo di punti 3 (non viene attribuito punteggio al titolo previsto come requisito di accesso);	
TITOLI VALUTABILI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
E CRITERI DI	PUBBLICAZIONI, fino ad un massimo di punti 10:	
VALUTAZIONE:	- per ogni pubblicazione inerente la specifica attività: fino ad un massimo di punti 2;	
	PRECEDENTI ESPERIENZE NELLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DIDATTICHE, fino ad un massimo di punti 10:	
	- per ogni insegnamento nello stesso SSD, fino a punti 3;	
	- per ogni altro insegnamento o attività didattica integrativa, purché attinente, fino a punti 1.	
	Per la idoneità del candidato il punteggio minimo da conseguire è di: 20 punti	
	Presidente: Michele Di Foggia	
COMMISSIONE	Segretario: Anna Tinti	
VALUTATRICE:	Commissario: Paola Taddei	
	Supplente: Filippo Monti	

CODICE SCHEDA 1.B

CORSO DI STUDIO: 9210 – Medicine and Surgery

DOCENTE DI RIFERIMENTO: Irene Faenza

<u>DENOMINAZIONE ATTIVITÀ:</u> 84306 – Cardiovascular and Respiratory System (I.C.) - 84308 Anatomy Laboratory of Cardiovascular and Respiratory System

84293 – Gastrointestinal System, Nutrition and Metabolism (I.C.) – 84295 Anatomy Laboratory of Gastrointestinal System

84347 – Genito-Urinary and Reproductive System (I.C.) – 84394 Anatomy Laboratory of Genito-Urinary and Reproductive System

84299 – Musculoskeletal System and Movement (I.C.) – 84302 Anatomy Laboratory of Musculoskeletal System

84342 – Nervous System and Sensory Organs (I.C.) – 84302 Anatomy Laboratory of Nervous System and Sensory Organs

N. CONTRATTI	ORE	IMPORTO LORDO SOGGETTO
01	15	€ 450,00
02	15	€ 450,00
03	15	€ 450,00
04	15	€ 450,00
TOTALE	60	€ 1.800,00

PERIODO INIZIO/FINE ATTIVITÀ: 1 Ottobre 2019/ 30 maggio 2020

SEDE DIDATTICA: Bologna

TIPO DI ATTIVITÀ:	attività di supporto ai laboratori didattici che includono le esercitazioni in sala settoria su cadavere, esercitazioni al microscopio per il riconoscimento dei tessuti e degli organi, esercitazioni sui cuori di suino, esercitazioni inerenti l'apparato locomotore.
REQUISITI:	 TITOLO DI STUDIO: laurea in Medicina e Chirurgia COMPETENZE: ottima conoscenza della lingua inglese; essere stato un Tutor durante il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e/o aver fatto un viaggio di istruzione di sala settoria all'estero (Nwy York/Buffalo).
TITOLI VALUTABILI E CRITERI DI VALUTAZIONE:	Al candidato è attribuito un punteggio massimo di 50 punti così suddivisi • TITOLI ACQUISITI (laurea, formazione professionale post-laurea, dottorato, master, certificazioni linguistiche, certificazioni di risultati professionali particolarmente significativi), fino a un massimo di punti 15: - per ogni titolo fino ad un massimo di punti 3 (non viene attribuito punteggio al titolo previsto come requisito di accesso); • COMPROVATA ATTIVITÀ PROFESSIONALE, fino a un massimo di punti 15; • PUBBLICAZIONI, fino ad un massimo di punti 10: - per ogni pubblicazione inerente la specifica attività: fino ad un massimo di punti 2; • PRECEDENTI ESPERIENZE NELLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DIDATTICHE, fino ad un massimo di punti 10: - per ogni insegnamento nello stesso SSD, fino a punti 3; - per ogni altro insegnamento o attività didattica integrativa, purché attinente, fino a punti 1. Per la idoneità del candidato il punteggio minimo da conseguire è di: 20 punti
COMMISSIONE VALUTATRICE:	Presidente: Irene Faenza Segretario: Giulia Ramazzotti Commissario: Roberta Fiume Supplente: Matilde Y Follo

CODICE SCHEDA 1.C

<u>CORSO DI STUDIO:</u> 9210 – Medicine and Surgery <u>DOCENTE DI RIFERIMENTO:</u> Mattia Lauriola

DENOMINAZIONE ATTIVITÀ: 84280 – Morphology and Development (I.C.) - 84282 Histology Laboratory

N. CONTRATTI	ORE	IMPORTO LORDO SOGGETTO
01	40	€ 1.200,00
02	28	€ 840,00
TOTALE	68	€ 2.040,00

PERIODO INIZIO/FINE ATTIVITÀ: Marzo 2020 - Giugno 2020

SEDE DIDATTICA: Via Belmeloro 8, Aula Golgi- Laboratorio di Istologia- DIMES-Università di Bologna

TIPO DI ATTIVITÀ:	Il tutor seguirà e guiderà gli studenti nell'allestimento, fissazione e colorazione dei preparati istologici, mediante l'utilizzo di specifiche colorazioni. Inoltre, è richiesta l'assistenza agli studenti nel riconoscimento dei tessuti al microscopio ottico.
REQUISITI:	 TITOLO DI STUDIO: Laurea magistrale in Biologia Molecolare e cellulare o in Biotecnologie Mediche COMPETENZE: È richiesta conoscenza approfondita dei preparati istologici e delle tecniche di colorazione in immunofluorescenza, con ematossilina/eosina e Tricromica di Mallory.
TITOLI VALUTABILI E CRITERI DI VALUTAZIONE:	Al candidato è attribuito un punteggio massimo di 50 punti così suddivisi TITOLI ACQUISITI (laurea, formazione professionale post-laurea, dottorato, master, certificazioni linguistiche, certificazioni di risultati professionali particolarmente significativi), fino a un massimo di punti 15: - per ogni titolo fino ad un massimo di punti 5 • COMPROVATA CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE, fino a un massimo di punti 10; • PUBBLICAZIONI, fino ad un massimo di punti 10: - per ogni pubblicazione inerente la specifica attività: fino ad un massimo di punti 5; - per ogni presentazione a congresso, inerente la specifica attività: fino ad un massimo di punti 3 • PRECEDENTI ESPERIENZE NELLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ di TUTORATO, fino ad un massimo di punti 10: - per ogni insegnamento nello stesso SSD, fino a punti 10; - per ogni altro insegnamento o attività didattica integrativa, purché attinente, fino a punti 1. Per la idoneità del candidato il punteggio minimo da conseguire è di: 20 punti
COMMISSIONE VALUTATRICE:	Presidente: Rossella Solmi Segretario: Mattia Lauriola Commissario: Cinzia Zucchini Supplente: Laura Bonsi

CODICE SCHEDA 1.D

CORSO DI STUDIO: 9210 – Medicine and Surgery

DOCENTE DI RIFERIMENTO: Anna Rita Franco Migliaccio

<u>DENOMINAZIONE ATTIVITÀ:</u> 84280 - Morphology and Development (I.C.) - 83151 Histolgy – Module 1

84280 - Morphology and Development (I.C.) - 84281 Stem Cell Biology

N. CONTRATTI	ORE	IMPORTO LORDO SOGGETTO
01	25	€ 750,00
02	13	€ 390,00
TOTALE	38	€ 1.140,00

PERIODO INIZIO/FINE ATTIVITÀ: 1 marzo 2020 - 30 giugno 2020

SEDE DIDATTICA: Sede di Anatomia del DIBINEM, Via Irnerio 48, Bologna

TIPO DI ATTIVITÀ:	Riepilogo a piccoli gruppi di argomenti tenuti a lezione, visione di preparati istologici su diapositive al computer, preparazione e presentazione per via telematica sul sito degli studenti di Unibo di materiale didattico relativo al modulo 1 di Histology e a quello di Stem cells.
REQUISITI:	TITOLO DI STUDIO: Laurea (triennale) COMPETENZE: Padronanza della lingua inglese e/o pregressa esperienza in didattica di BIO/17
TITOLI VALUTABILI E CRITERI DI VALUTAZIONE:	Al candidato è attribuito un punteggio massimo di 50 punti così suddivisi • TITOLI ACQUISITI (laurea, formazione professionale post-laurea, dottorato, master, certificazioni linguistiche, certificazioni di risultati professionali particolarmente significativi), fino a un massimo di punti 15: - per ogni titolo fino ad un massimo di punti 3 (non viene attribuito punteggio al titolo previsto come requisito di accesso); • COMPROVATA ATTIVITÀ PROFESSIONALE, fino a un massimo di punti 15; • PUBBLICAZIONI, fino ad un massimo di punti 10: - per ogni pubblicazione inerente la specifica attività: fino ad un massimo di punti 2; • PRECEDENTI ESPERIENZE NELLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DIDATTICHE, fino ad un massimo di punti 10: - per ogni insegnamento nello stesso SSD, fino a punti 3; - per ogni altro insegnamento o attività didattica integrativa, purché attinente, fino a punti 1. Per la idoneità del candidato il punteggio minimo da conseguire è di: 20 punti
COMMISSIONE VALUTATRICE:	Presidente: Anna Rita Franco Migliaccio Segretario: Mattia Lauriola Commissario: Laura Bonsi Supplente: Furio Pezzetti

CODICE SCHEDA 1.E

<u>CORSO DI STUDIO:</u> 9210 – Medicine and Surgery <u>DOCENTE DI RIFERIMENTO:</u> Maria Chiara Pelleri

<u>DENOMINAZIONE ATTIVITÀ:</u> 84276 – Cellular Molecular Biology and Genetics (I.C.) - 84278 Cellular Biology and Genetics Laboratory

N. CONTRATTI	ORE	IMPORTO LORDO SOGGETTO
01	17	€ 510,00
02	17	€ 510,00
03	17	€ 510,00
TOTALE	51	€ 1.530,00

PERIODO INIZIO/FINE ATTIVITÀ: Ottobre 2019 - Dicembre 2019

SEDE DIDATTICA: Bologna

TIPO DI ATTIVITÀ:	L'obiettivo del tutorato è quello di seguire da vicino gli studenti di Medicine and Surgery del I anno che svolgono le esercitazioni di Biologia e Genetica nell'ambito del Corso Integrato di CELLULAR MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS, CELLULAR BIOLOGY AND GENETICS LABORATORY, nell'apprendimento di strumenti informatici applicati allo studio della materia biologica, nonché di tecnologie biomolecolari, elaborazione e interpretazione di dati sperimentali rilevanti in campo biomedico, comprendendo il significato e l'importanza della medicina traslazionale.
REQUISITI:	 TITOLO DI STUDIO: Laurea (triennale) in Biotecnologie ULTERIORE TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: Laurea specialistica in Biotecnologie Mediche COMPETENZE: il tutor dovrà conoscere e saper utilizzare strumenti bioinformatici e software in grado di effettuare analisi nell'ambito della biologia e della genomica umane (EnzymeX, Amplify, BLAST, 4Peaks o analoghi software per Windows). Dovrà inoltre essere in grado di consultare banche dati di interesse biomedico (NCBI Gene, OMIM, PuBMed). Dovrà infine essere competente in tecniche di biologia molecolare quali clonaggio genico in vitro, impiego di sistemi cellulari e studio di varianti genetiche (estrazione del DNA, digestione enzimatica, PCR, elettroforesi su gel di agarosio, purificazione di acidi nucleici, analisi della sequenza).
TITOLI VALUTABILI E CRITERI DI VALUTAZIONE:	Al candidato è attribuito un punteggio massimo di 50 punti così suddivisi • TITOLI ACQUISITI (laurea*, formazione professionale post-laurea, dottorato, master, certificazioni linguistiche, certificazioni di risultati professionali particolarmente significativi), fino a un massimo di punti 15: - per ogni titolo fino ad un massimo di punti 6 (*non viene attribuito punteggio al titolo, previsto come requisito di accesso, ma al voto di laurea); • COMPROVATA ATTIVITÀ DI RICERCA, fino a un massimo di punti 15; • PUBBLICAZIONI, fino ad un massimo di punti 20: - per ogni pubblicazione su rivista internazionale inerente la specifica attività: fino ad un massimo di punti 2; • PRECEDENTI ESPERIENZE NELLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DIDATTICHE, fino ad un massimo di punti 10: - per ogni insegnamento o tutorato nello stesso SSD, fino a punti 3; - per ogni altro insegnamento o attività didattica integrativa, purché attinente, fino a punti 1. Per la idoneità del candidato il punteggio minimo da conseguire è di: 20 punti
COMMISSIONE VALUTATRICE:	Presidente: Pierluigi Strippoli Segretario: Maria Chiara Pelleri Commissario: Lorenza Vitale Supplente: Allison Piovesan

CODICE SCHEDA 1.F

CORSO DI STUDIO: 9210 – Medicine and Surgery

DOCENTE DI RIFERIMENTO: Paola Rucci

<u>DENOMINAZIONE ATTIVITÀ:</u> 84166 – Humanities and Scientific Methods (I.C.) - 84245 Medical Statistic and Epidemiology

N. CONTRATTI	ORE	IMPORTO LORDO SOGGETTO
01	24	€ 740,00

<u>PERIODO INIZIO/FINE ATTIVITÀ:</u> 1/10/2019 – 30/06/2020

SEDE DIDATTICA: DIBINEM, Via San Giacomo 12

TIPO DI ATTIVITÀ:	Supporto alla didattica e predisposizione di materiali per la didattica interattiva e per la valutazione delle competenze acquisite
REQUISITI:	 TITOLO DI STUDIO: laurea vecchio ordinamento, laurea specialistica o laurea magistrale in Scienze statistiche (classe 92/S - Statistica per la ricerca sperimentale) ULTERIORE TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: Dottorato di Ricerca COMPETENZE: Ottima conoscenza dei software statistici Stata, SAS, SPSS attività di ricerca documentata da pubblicazioni scientifiche attività didattica in corsi di statistica medica ottima conoscenza della lingua inglese
TITOLI VALUTABILI E CRITERI DI VALUTAZIONE:	Al candidato è attribuito un punteggio massimo di 50 punti così suddivisi • TITOLI ACQUISITI (laurea, formazione professionale post-laurea, dottorato, master, certificazioni linguistiche, certificazioni di risultati professionali particolarmente significativi), fino a un massimo di punti 15: - per ogni titolo fino ad un massimo di punti 3 (non viene attribuito punteggio al titolo previsto come requisito di accesso); • COMPROVATA ATTIVITÀ PROFESSIONALE, fino a un massimo di punti 15; • PUBBLICAZIONI, fino ad un massimo di punti 10: - per ogni pubblicazione inerente la specifica attività: fino ad un massimo di punti 2; • PRECEDENTI ESPERIENZE NELLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DIDATTICHE, fino ad un massimo di punti 10: - per ogni insegnamento nello stesso SSD, fino a punti 3; - per ogni altro insegnamento o attività didattica integrativa, purché attinente, fino a punti 1. Per la idoneità del candidato il punteggio minimo da conseguire è di: 20 punti
COMMISSIONE VALUTATRICE:	Presidente: Prof. Franco Trevisani Segretario: Prof.ssa Paola Rucci Commissario: Prof.ssa Annagiulia Gramenzi Supplente: Dott. Davide Gori

CODICE SCHEDA 1.G

CORSO DI STUDIO: 9210 – Medicine and Surgery

DOCENTE DI RIFERIMENTO: Franco Trevisani

<u>DENOMINAZIONE ATTIVITÀ:</u> 84166 – Humanities and Scientific Methods (I.C.) - 84244 Scientific Research Methodology

N. CONTRATTI	ORE	IMPORTO LORDO SOGGETTO
01	8	€ 240,00

PERIODO INIZIO/FINE ATTIVITÀ: ottobre 2019- dicembre 2019

<u>SEDE DIDATTICA:</u> DIBINEM, edificio di Fisiologia, Piazza di Porta San Donato 2

TIPO DI ATTIVITÀ:	 Cooperazione lezioni frontali Assistenza e orientamento didattico studenti Esercitazioni pratiche uso strumenti bibliografici
REQUISITI:	TITOLO DI STUDIO: Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia COMPETENZE: Metodologia scientifica Statistica clinica
TITOLI VALUTABILI E CRITERI DI VALUTAZIONE:	Al candidato è attribuito un punteggio massimo di 50 punti così suddivisi • TITOLI ACQUISITI (laurea, formazione professionale post-laurea, dottorato, master, certificazioni linguistiche, certificazioni di risultati professionali particolarmente significativi), fino a un massimo di punti 15: - per ogni titolo fino ad un massimo di punti 3 (non viene attribuito punteggio al titolo previsto come requisito di accesso); • COMPROVATA ATTIVITÀ PROFESSIONALE, fino a un massimo di punti 15; • PUBBLICAZIONI, fino ad un massimo di punti 10: - per ogni pubblicazione inerente la specifica attività: fino ad un massimo di punti 2; • PRECEDENTI ESPERIENZE NELLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DIDATTICHE, fino ad un massimo di punti 10: - per ogni insegnamento nello stesso SSD, fino a punti 3; - per ogni altro insegnamento o attività didattica integrativa, purché attinente, fino a punti 1. Per la idoneità del candidato il punteggio minimo da conseguire è di: 20 punti
COMMISSIONE VALUTATRICE:	Presidente: Prof. Franco Trevisani Segretario: Prof.ssa Paola Rucci Commissario: Dott.ssa Anna Giulia Gramenzi Supplente: Prof.ssa Maria Ida Gobbini

CODICE SCHEDA 1.H

<u>CORSO DI STUDIO:</u> 9210 – Medicine and Surgery <u>DOCENTE DI RIFERIMENTO:</u> Domenico Tupone

<u>DENOMINAZIONE ATTIVITÀ:</u> 84306 – Cardiovascular and Respiratory System (I.C.) - 84312 Physiology Laboratory of Cardiovascular and Respiratory System

N. CONTRATTI	ORE	IMPORTO LORDO SOGGETTO
01	20	€ 600,00
02	20	€ 600,00
TOTALE	40	€ 1.200,00

PERIODO INIZIO/FINE ATTIVITÀ: Dicembre 2019 - gennaio 2020

SEDE DIDATTICA: Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Sede di Fisiologia, Piazza di Porta San Donato 2

<u>EDE DIDATTICA:</u> L	Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Sede di Fisiologia, Piazza di Porta San Donato 2	
TIPO DI	Assistenza allo svolgimento delle attività pratiche previste dal corso 84306 – CARDIOVASCULAR AND RESPIRATORY SYSTEM (I.C.) - 84312 PHYSIOLOGY	
ATTIVITÀ:	LABORATORY OF CARDIOVASCULAR AND RESPIRATORY SYSTEM relative alla fisiologia cardiovascolare e respiratoria: esecuzione di elettrocardiografia;	
	spirometria diretta e indiretta; misura della pressione arteriosa; digitalizzazione, acquisizione e analisi di segnali biologici.	
	• TITOLO DI STUDIO:	
	Laurea vecchio ordinamento, Laurea specialistica o Laurea magistrale o titolo equipollente. L'equipollenza del titolo di studio conseguito all'estero verrà	
REQUISITI:	valutata dalla Commissione giudicatrice.	
KLQOISIII.	• COMPETENZE:	
	Conoscenza della Fisiologia cardiovascolare e respiratoria; elettrocardiografia; spirometria diretta e indiretta; misura della pressione arteriosa;	
	digitalizzazione, acquisizione e analisi di segnali biologici. Buona conoscenza della lingua inglese.	
	La selezione avviene attraverso la valutazione della documentazione presentata dal candidato e di un colloquio di carattere tecnico-pratico e motivazionale-	
	attitudinale.	
	La documentazione, a cui potrà essere attribuito un punteggio massimo di 50 punti, dovrà essere corredata da:	
	- un curriculum che attesti le attività didattiche e scientifiche svolte, o in essere;	
	- un elenco con i titoli posseduti; sono titoli valutabili anche lo svolgimento di attività di ricerca in Italia e/o all'estero, e sarà ritenuto titolo	
	preferenziale l'aver maturato precedenti esperienze nello svolgimento di attività didattiche;	
TITOLI	- un elenco con le pubblicazioni (copia integrale delle pubblicazioni potrà essere richiesta successivamente, se necessario);	
VALUTABILI E	- qualsiasi altra eventuale documentazione si ritenga utile produrre	
CRITERI DI	Durante il colloquio verrà discusso il curriculum professionale del candidato e verranno accertate conoscenze e competenze sui seguenti ambiti:	
	• Fisiologia cardiovascolare e respiratoria;	
VALUTAZIONE:	• Elettrocardiografia;	
	Spirometria diretta e indiretta	
	Misura della pressione arteriosa	
	Digitalizzazione, acquisizione e analisi di segnali biologici	
	Al colloquio potrà essere attribuito un punteggio massimo di 50 punti.	
	Data, orario e luogo del colloquio saranno comunicati ai candidati mediante comunicazione email all'indirizzo istituzionale indicato dal candidato nella	
	domanda. I candidati che non si presenteranno al colloquio nel luogo e nel giorno ed orario indicati, quale ne sia la causa, saranno esclusi dalla graduatoria.	
	Presidente: Prof. Patrizia Fattori	
COMMISSIONE	Segretario: Prof. Rossella Breveglieri	
VALUTATRICE:	Commissario: Prof. Domenico Tupone	
	Supplente: Prof. Roberto Amici	