

AFFIDAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI NUMERO 10 (DIECI) INCARICHI PER LO SVOLGIMENTO DI CORSI TEORICO PRATICI E ATTIVITA' SPERIMENTALI DI LABORATORIO NELL'AMBITO DI "DIDATTICA DELLE SCIENZE" UN'ATTIVITA' DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA RIVOLTA AGLI STUDENTI DELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO E SECONDO GRADO

In applicazione del Regolamento per la disciplina delle prestazioni per conto terzi emanato con D.R. n. 71 del 13/01/2015 modificato con D.R. 1533 del 13/07/2017, si rende noto che il Dipartimento di Biologia, tramite il Direttore, intende conferire n. 10 (dieci) incarichi per una collaborazione altamente specializzata alle seguenti figure richieste:

	INCARICO	NOME	IMPORTO
A	N. 1 figura professionale corso teorico pratico, per gli studenti della scuola secondaria di secondo grado, in cui: - verranno illustrate le varie tecniche che portano alla preparazione e colorazione di un preparato istologico. - verranno tagliati al microtomo pezzi inclusi in paraffina. Stese su vetrino le sezioni ottenute. - verranno usate tecniche di base di biotecnologie.	<ul style="list-style-type: none"> Oliverio Serafina 	999
B	N. 1 figura professionale corso teorico pratico, per gli studenti della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado, di botanica con particolare interesse al processo fotosintetico ed al ruolo della clorofilla.	<ul style="list-style-type: none"> Valente Stefano 	970
C	N. 1 figura professionale corso teorico pratico, per gli studenti della scuola secondaria di primo e di secondo grado, in cui: - verrà mostrato come anomalie genetiche o danni provocati da vari agenti mutageni possano essere visibili su cellule umane in divisione - verranno mostrati al microscopio preparati cromosomici in C metafase da linfociti di sangue periferico - verranno illustrate tecniche di bandeggio chimico, fisico e molecolare per il riconoscimento dei cromosomi in cariotipi umani normali e patologici	<ul style="list-style-type: none"> Romano Elena 	981



D	N. 1 figura professionale Supporto ai corsi teorico pratici, per gli studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado, in cui verranno utilizzate tecniche di biologia molecolare e di biotecnologie. Gestione e organizzazione rapporti con le scuole	<ul style="list-style-type: none">• Giacometti Elena	369
E	N. 1 figura professionale corsi teorico pratici, per gli studenti della scuola primaria e della scuola secondaria di primo e secondo grado, in cui: - verranno esaminati gli scheletri di alcuni vertebrati, saranno illustrati gli adattamenti degli arti alle diverse condizioni di vita: - verranno osservati, al microscopio ed allo stereomicroscopio, embrioni e larve di anfibii - verranno analizzati: l'anatomia del cuore e l'aumento di dimensioni e di complessità del cervello nelle varie classi di vertebrati	<ul style="list-style-type: none">• Bernardini Sergio	999
F	N. 1 figura professionale corso teorico pratico, per gli studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado, in cui: - verranno sviluppate le conoscenze tecnico-scientifiche di base degli studenti sui temi delle scienze della vita e delle biotecnologie. - verranno trattate tecniche e campi di applicazione delle biotecnologie, si faranno esempi di applicazione delle biotecnologie nella vita di tutti i giorni. -si parlerà delle moderne biotecnologie impiegate per il miglioramento qualitativo e nutrizionale degli alimenti e per la promozione di modelli sostenibili di produzione.	<ul style="list-style-type: none">• Farrace Maria Grazia	999
G	N. 1 figura professionale corsi teorico pratici, per gli studenti della scuola primaria e della scuola secondaria di primo e secondo grado, in cui: - verranno illustrati ed eseguiti esperimenti inerenti processi correlati alla digestione - verranno illustrati e eseguiti esperimenti inerenti alla trasformazione della materia.	<ul style="list-style-type: none">• De Vito Paolo	999

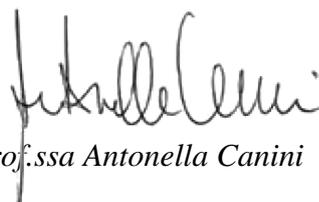
H	N. 1 figura professionale corsi teorico pratici, per gli studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado, in cui: - verranno separate molecole proteiche a partire da un preparato biologico, utilizzando tecniche di elettroforesi - verranno determinate qualitativamente le attività enzimatiche di alcune proteine	• Pacello Francesca	976
I	N. 1 figura professionale corsi teorico pratici, per gli studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado, in cui: - verranno osservate al microscopio cellule libere. - verrà eseguita la lisi delle cellule - verrà quantizzato il contenuto proteico mediante metodo colorimetrico - verrà separato l'estratto proteico su gel di acrilamide	• Paoluzi Serena	999
L	N. 1 figura professionale corsi teorico pratici, per gli studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado, in cui: - verranno osservate al microscopio cellule libere. - verrà eseguita la lisi delle cellule - verrà quantizzato il contenuto proteico mediante metodo colorimetrico	• Riccio Anna	999

Gli incarichi saranno svolti al di fuori dell'orario ordinario di lavoro, nel periodo dal 23/09/2024 al 15/11/2024, con un compenso onnicomprensivo e totale spesa di euro 9.290,00 (novemiladuecentonovanta/00).

Il presente avviso viene pubblicato sul sito web dell'Ateneo.

Roma, 23/09/2024

Il Direttore del Dipartimento di Biologia



Prof.ssa Antonella Canini