



AFFIDAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI NUMERO 8 (OTTO) INCARICHI PER L'ELABORAZIONE DELLE ATTIVITA' SVOLTE NEGLI ANNI E LA PROGETTAZIONE DI CORSI TEORICO PRATICI E ATTIVITA' SPERIMENTALI DI LABORATORIO, DA SVOLGERSI IN MODALITA' ON LINE, 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, a seguito del bando del Direttore, vengono conferiti i seguenti incarichi:

| | INCARICO | AFFIDAMENTO | IMPORTO (TOT. SPESA) |
|----------|---|---|----------------------|
| A | <p>N. 1 figura professionale per la progettazione di un corso teorico pratico e l'elaborazione delle attività svolte negli anni precedenti, in modalità on line, per gli studenti della scuola secondaria di secondo grado, in cui si faranno vedere le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 e colorate. - i vetrini verranno osservati ed interpretati tramite immagini prese con microscopio ottico munito di telecamera. | <ul style="list-style-type: none"> • Oliverio Serafina | 567 € |
| B | <p>N. 1 figura professionale per la progettazione di un corso teorico pratico e l'elaborazione delle attività svolte negli anni precedenti, in modalità on line, 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.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Valente Stefano | 966 € |
| C | <p>N. 1 figura professionale per la progettazione di un corso teorico pratico e l'elaborazione delle attività svolte negli anni precedenti, in modalità on line, per gli studenti della scuola secondaria di primo e di secondo grado, in cui si faranno vedere le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verrà mostrato come anomalie genetiche | <ul style="list-style-type: none"> • Romano Elena | 423 € |

| | | | |
|----------|--|--|--------------|
| | <p>o danni provocati da vari agenti mutageni possano essere visibili su cellule umane in divisione</p> <ul style="list-style-type: none"> - verranno mostrati al microscopio ottico munito di telecamera 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 | | |
| D | <p>N. 1 figura professionale per la progettazione di un corso teorico pratico e l'elaborazione delle attività svolte negli anni precedenti, in modalità on line, per gli studenti della scuola primaria e della scuola secondaria di primo e secondo grado, in cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verranno esaminati gli scheletri di alcuni vertebrati, saranno illustrati gli adattamenti degli arti alle diverse condizioni di vita: - 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"> • Sergio Bernardini | 967 € |
| E | <p>N. 1 figura professionale per la progettazione di un corso teorico pratico e l'elaborazione delle attività svolte negli anni precedenti, in modalità on line, per gli studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado, in cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verranno sviluppate le conoscenze tecnico-scientifiche di base degli studenti sui temi delle scienze della vita e delle biotecnologie. - verrà trattata la storia delle biotecnologie, la definizione di biotecnologie tradizionali e innovative, le tecniche e campi di applicazione. - si faranno esempi di applicazione delle biotecnologie nella vita di tutti i giorni. | <ul style="list-style-type: none"> • Farrace Maria Grazia | 304 € |
| F | <p>N. 1 figura professionale per la progettazione di un corso teorico pratico e l'elaborazione delle attività svolte negli anni precedenti, in modalità on line, per gli studenti della scuola primaria e della scuola secondaria di primo e secondo grado, in cui si faranno vedere le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | 978 € |

| | | | |
|----------|--|--|--------------|
| | | | |
| G | <p>N. 1 figura professionale per la progettazione di un corso teorico pratico e l'elaborazione delle attività svolte negli anni precedenti, in modalità on line, per gli studenti della scuola primaria e della scuola secondaria di primo e secondo grado, in cui si faranno vedere immagini al microscopio ottico munito di telecamera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vetrini di tessuti vegetali - polline prelevato da piante comuni. | <ul style="list-style-type: none"> • Leonardi Donatella | 960 € |
| H | <p>N. 1 figura professionale per la progettazione di un corso teorico pratico e l'elaborazione delle attività svolte negli anni precedenti, in modalità on line, per gli studenti della scuola primaria e della scuola secondaria di primo e secondo grado, in cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verranno illustrate le “linee guida per una sana alimentazione”, ricollegandole ai principi della dieta mediterranea con la sua storia, collocazione sociale e geografica, - verranno spiegate le differenza fra perdita di peso e perdita di grasso. Effetti delle diete sbilanciate. - verrà spiegato il legame fra alimentazione ed evoluzione umana. | <ul style="list-style-type: none"> • Marchese Eliana | 575 € |

Gli incarichi saranno svolti al di fuori dell'orario ordinario di lavoro, nel periodo dal **03.05.21** al **02.07.21**, con un compenso omnicomprensivo e totale spesa di euro 5.740,00 (cinquemilasettecentoquaranta/00). Il presente avviso viene pubblicato sul sito web dell'Ateneo.

Roma, 03.05.2021

Il Direttore del Dipartimento di Biologia



Prof.ssa Olga Rickards