

Rif. id	A. A.	SSD	Sede	CDS	Attività Formativa	Ore contratto	Ciclo	Data inizio attività	Data fine attività	Importo	Numero posti	Conoscenze specifiche
52971	2021/2022	BIO/06	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	ANATOMIA COMPARATA [cod. 67002]	24	1	27/09/2021	14/01/2022	693,00 €	1	Laurea magistrale o di vecchio ordinamento in biologia. Si richiedono conoscenze specifiche delle tematiche embriologiche e anatomiche dei Vertebrati e competenze nel riconoscimento e descrizione di preparati macroscopici e microscopici attinenti. Da verificare tramite colloquio.
52980	2021/2022	BIO/05	Bologna	9257 - SCIENZE E GESTIONE DELLA NATURA	ANIMAL DIVERSITY AND DISTRIBUTION IN A CHANGING CLIMATE [cod. 88265]	24	1	27/09/2021	14/01/2022	693,00 €	1	Esperienza comprovata nella Filogenesi e nell'evoluzione: in particolare l'utilizzo di software specifici per la ricostruzione filogenetica con caratteri morfologici e molecolari (Mega, Mesquite, RAxML, IQtree, MrBayes, BEAST, PAML, R)
52969	2021/2022	BIO/10	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	BIOCHIMICA [cod. 00061]	24	1	27/09/2021	14/01/2022	693,00 €	1	Essenziali: Abilita' di calcolo e diluizione dei reagenti (concentrazioni, molarita') Familiarita' con saggi in micropiastrella Familiarita' con Excel e costruzione di retta di taratura Desiderabile: familiarita' con la misurazione di attivita trasamidasiica.
52963	2021/2022	BIO/10	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	BIOCHIMICA CELLULARE [cod. 67017]	12	1	27/09/2021	14/01/2022	330,00 €	1	Esperienza nel campo delle colture cellulari, nell'utilizzo di sonde fluorescenti per la marcatura degli organelli, nell'utilizzo del microscopio a fluorescenza. Conoscenze di cinetica enzimatica e saggi spettrofotometrici.
52957	2021/2022	BIO/05	Ravenna	8011 - SCIENZE AMBIENTALI	BIOLOGIA ANIMALE [cod. 65927] - [Modulo 1] Modulo 1	20	1	20/09/2021	22/12/2021	572,00 €	1	Conoscenze di Zoologia Sistemática e metodi di raccolta, preparazione e conservazione di organismi animali.
52982	2021/2022	SECS-S/01	Bologna	9257 - SCIENZE E GESTIONE DELLA NATURA	BIOMETRIA E STATISTICA [cod. 09464] - [Modulo 2] Modulo 2 - Esercitazioni con R	12	1	27/09/2021	14/01/2022	330,00 €	1	Conoscenze approfondite del software R e dei principali pacchetti relazionati alla modellizzazione ecologica
52975	2021/2022	BIO/08	Bologna	5824 - BIODIVERSITÀ ED EVOLUZIONE	BIOMETRIA EVOLUZIONISTICA ED ECOLOGICA [cod. 91400]	36	1	18/10/2021	21/01/2022	1.057,00 €	1	LM in Biodiversità ed Evoluzione. Buona conoscenza del software R con particolare riferimento alle tecniche statistiche elencate nel programma del corso.
52989	2021/2022	CHIM/03	Bologna	8015 - SCIENZE GEOLOGICHE	CHIMICA [cod. 00088] - [Modulo 2] Modulo 2	12	1	27/09/2021	22/12/2021	330,00 €	1	Laurea Magistrale in ambito Chimico, con esperienza nelle procedure di laboratorio di chimica generale ed inorganica.
52977	2021/2022	CHIM/03	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	CHIMICA GENERALE [cod. 66907] - [Sdoppiamento A-L]	24	1	27/09/2021	14/01/2022	693,00 €	1	Laurea magistrale LM-S4 Scienze Chimiche
52973	2021/2022	CHIM/03	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	CHIMICA GENERALE [cod. 66907] - [Sdoppiamento M-Z]	24	1	27/09/2021	14/01/2022	693,00 €	1	Laurea magistrale LM-S4 Scienze Chimiche
52958	2021/2022	CHIM/03	Ravenna	8011 - SCIENZE AMBIENTALI	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA [cod. 65931]	24	1	20/09/2021	22/12/2021	693,00 €	1	Laurea Triennale o Magistrale (titolo preferenziale) in ambito Chimico (Chimica, Chimica Industriale o Ingegneria Chimica o equivalente), con adeguato curriculum scientifico-professionale che dimostri esperienza di laboratorio chimico.
52979	2021/2022	CHIM/06	Ravenna	8011 - SCIENZE AMBIENTALI	CHIMICA ORGANICA [cod. 55393] - [Modulo 2] Modulo 2	24	1	20/09/2021	22/12/2021	693,00 €	1	Conoscenze in chimica organica, esperienza e pratica di laboratorio chimico
52962	2021/2022	BIO/06	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	CITOLOGIA E ISTOLOGIA [cod. 54576] - [Sdoppiamento A-L]	24	1	27/09/2021	14/01/2022	693,00 €	1	Laurea magistrale o di vecchio ordinamento in biologia. Si richiedono conoscenze specifiche delle tematiche citologiche, istologiche e di anatomia microscopica dei Vertebrati e competenze nel riconoscimento e descrizione di preparati microscopici attinenti. Da verificare tramite colloquio.
52970	2021/2022	BIO/06	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	CITOLOGIA E ISTOLOGIA [cod. 54576] - [Sdoppiamento M-Z]	24	1	27/09/2021	14/01/2022	693,00 €	1	Laurea magistrale o di vecchio ordinamento in biologia. Si richiedono conoscenze specifiche delle tematiche citologiche, istologiche e di anatomia microscopica dei Vertebrati e competenze nel riconoscimento e descrizione di preparati microscopici attinenti. Da verificare tramite colloquio.
52964	2021/2022	BIO/04	Bologna	9257 - SCIENZE E GESTIONE DELLA NATURA	ECOFISIOLOGIA VEGETALE [cod. 08211]	12	1	27/09/2021	14/01/2022	330,00 €	1	IL CANDIDATO DEVE AVERE ACQUISITO RECENTEMENTE LE TECNICHE DI ESTRAZIONE DEI PIGMENTI FOTOSINTETICI DA MATERIALE VEGETALE E I METODI BASATI SULL'UTILIZZO DI SPETTROFOTOMETRI UV-VIS PER QUANTIFICARE I PIGMENTI FOTOSINTETICI. INOLTRE VENGONO RICHIESTE LE COMPETENZE TECNICHE PER CONDURRE SAGGI DI ATTIVITA' ENZIMATICA DI ENZIMI PLASTIDIALI CHE UTILIZZANO IL GLUTATIONE COME POTERE RIDUCENTE. INFINE, SI RICHIEDE LA CAPACITA', SEMPRE ACQUISITA RECENTEMENTE, DI QUANTIFICARE ESTRATTI PROTEICI E ANALIZZARLI MEDIANTE CORSE ELETTROFORETICHE SDS-PAGE

52965	2021/2022	BIO/14	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	FARMACOLOGIA [cod. 67022]	12	1	27/09/2021	14/01/2022	330,00 €	1	Impiego di metodiche in vitro e modelli animali per studi preclinici di molecole con attività farmacologica. In pratica, si tratta di simulare uno studio sul metabolismo dello xenobiotico (phenotyping, cioè l'identificazione in vitro delle isoforme P450 che contribuiscono alla biotrasformazione del composto stesso)/efficacia terapeutica del farmaco, ovvero il ruolo della biodisponibilità associata alla via di somministrazione in vivo; oltre all'impiego di campioni subcellulari, data l'impossibilità di utilizzare il piccolo mammifero per scopi didattici, l'attività di laboratorio prevede l'uso di materiale iconografico, video e dell'animale virtuale.
52959	2021/2022	FIS/01	Ravenna	8011 - SCIENZE AMBIENTALI	FISICA 2 [cod. 27535] - [Modulo 1] Modulo 1	20	E	20/09/2021	27/05/2022	572,00 €	1	Conoscenze di base in Fisica
52968	2021/2022	BIO/09	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	FISIOLOGIA UMANA CON ELEMENTI DI FISIOPATOLOGIA [cod. 72832]	12	1	27/09/2021	14/01/2022	330,00 €	1	1. Superamento corso ESECUTORE di Basic Life Support Defibrillation per non sanitari 2. Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie (6/S) 3. Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare, Molecolare e Industriale- Biologia Molecolare e Funzionale e/o Specializzazione in Patologia Clinica
52985	2021/2022	BIO/04	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	FISIOLOGIA VEGETALE [cod. 00445] - [Modulo 2] Modulo 2	36	1	27/09/2021	14/01/2022	1.057,00 €	1	IL CANDIDATO DEVE AVERE ACQUISITO RECENTEMENTE LE TECNICHE DI ESTRAZIONE DEI PIGMENTI FOTOSINTETICI DA MATERIALE VEGETALE E I METODI BASATI SULL'UTILIZZO DI SPETTROFOTOMETRI UV-VIS PER QUANTIFICARE I PIGMENTI FOTOSINTETICI. INOLTRE VENGO NO RICHIESTE LE COMPETENZE TECNICHE PER CONDURRE SAGGI DI ATTIVITA' ENZIMATICA DI ENZIMI PLASTIDIALI CHE UTILIZZANO IL NADPH COME POTERE RIDUCENTE. INFINE, SI RICHIEDE LA CAPACITA', SEMPRE ACQUISITA RECENTEMENTE, DI QUANTIFICARE ESTRATTI PROTEICI E ANALIZZARLI MEDIANTE CORSE ELETTROFORETICHE SDS-PAGE
52955	2021/2022	BIO/18	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	GENETICA [cod. 00451]	48	1	27/09/2021	14/01/2022	1.421,00 €	1	Laurea Specialistica/Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare o equivalente. Il candidato deve avere competenze di Biologia Molecolare e sarà titolo preferenziale la competenza nel campo della Genetica della Drosophila.
52972	2021/2022	BIO/18	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	GENETICA MOLECOLARE [cod. 66619]	12	1	27/09/2021	14/01/2022	330,00 €	1	Esperienza nell'ambito della genetica molecolare umana con un ottimo training nelle tecniche di estrazione e analisi di DNA e RNA da cellule umane; RT-PCR e Real Time PCR, RNA-seq, regolazione della trascrizione eucariotica; sistemi di espressione inducibili tet/on e tet/off.
52978	2021/2022	MED/42	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	IGIENE [cod. 00498]	48	1	27/09/2021	14/01/2022	1.421,00 €	1	LM BIOLOGIA DELLA SALUTE (LM 06) 2. COMPETENZE DI ANALISI MICROBIOLOGICHE SU CAMPIONI AMBIENTALI, IN PARTICOLARE NORME ISO PER L'ANALISI DELL'ACQUA E DERIVATI 3. ALLESTIMENTO DI REPORT ANALITICI, TEST DI FENOTIPIZZAZIONE E GENOTIPIZZAZIONE PER L'ANALISI DEL RISCHIO, UTILIZZO DI SOFTWARE E DATABASE DI RIFERIMENTO NAZIONALE E INTERNAZIONALI
52984	2021/2022	BIO/01	Bologna	9075 - BIODIVERSITÀ ED EVOLUZIONE	INTERAZIONI PIANTE-AMBIENTE E BIOMONITORAGGIO [cod. 93211] - [Modulo 2] Modulo 2	12	1	18/10/2021	21/01/2022	330,00 €	1	Conoscenze delle principali tecniche di biomonitoraggio e delle principali tipologie di bioindicatori
52983	2021/2022	BIO/08	Bologna	9075 - BIODIVERSITÀ ED EVOLUZIONE	LABORATORIO DI PALEOBIOLOGIA E OSTEOLOGIA FORENSE [cod. 91944]	12	1	18/10/2021	21/01/2022	330,00 €	1	Conoscenze di Bioarcheologia e di Antropologia dello scheletro in chiave evolutiva. Conoscenze di morfometria geometrica e uso dei software R, Viewbox e Avizo.
52966	2021/2022	BIO/02	Bologna	9257 - SCIENZE E GESTIONE DELLA NATURA	LABORATORY OF PLANT CONSERVATION [cod. 88338]	36	E	27/09/2021	03/06/2022	1.057,00 €	1	Il candidato deve possedere conoscenze di botanica sistematica e biologia della conservazione delle piante, e in particolare avere competenze di ecologia riproduttiva e impollinazione. Deve inoltre possedere buona conoscenza della lingua inglese scritta e orale, poiché l'insegnamento è tenuto in inglese. Il tutor coadiuva il docente nelle seguenti attività: preparazione del materiale per i laboratori e le esercitazioni, organizzazione delle attività pratiche, organizzazione dei turni, organizzazione dei seminari, assistenza agli studenti durante le attività di laboratorio/esercitazione e nell'organizzazione ed analisi dei dati raccolti.

52986	2021/2022	BIO/02	Bologna	9257 - SCIENZE E GESTIONE DELLA NATURA	LICHENOLOGIA [cod. 94429]	24	1	27/09/2021	14/01/2022	693,00 €	1	Conoscenze della tassonomia e delle caratteristiche biologiche ed ecologiche dei licheni
52990	2021/2022	MAT/03	Bologna	8015 - SCIENZE GEOLOGICHE	MATEMATICA [cod. 00674] - [Modulo 1] Modulo 1	30	1	27/09/2021	22/12/2021	875,00 €	1	Laurea in Matematica
52956	2021/2022	BIO/19	Ravenna	8011 - SCIENZE AMBIENTALI	MICROBIOLOGIA AMBIENTALE [cod. 65932]	12	1	20/09/2021	22/12/2021	330,00 €	1	Conoscenze teoriche e tecniche nell'ambito della microbiologia: isolamento batterico da campioni naturali, allestimento di colture selettive, conteggi microbici, osservazione microscopica. Colorazioni di strutture cellulari batteriche. Conoscenze teoriche e tecniche nell'ambito della biologia molecolare: estrazione del DNA, PCR, elettroforesi di acidi nucleici. Il possesso di Laurea Magistrale nelle classi LM-6, LM-9 è considerato un titolo preferenziale.
52991	2021/2022	GEO/06	Bologna	8016 - SCIENZE NATURALI	MINERALOGIA [cod. 00722]	12	1	27/09/2021	14/01/2022	330,00 €	1	Conoscenze di ottica mineralogica e cristallografica: utilizzo del microscopio ottico polarizzatore da mineralogia (stativo, condensatori, polarizzatori, obiettivi, oculari, lenti aggiuntive, ecc.), osservazioni di minerali isotropi monometrici, dimetrici, trimetrici, riconoscimento dei minerali in sezioni sottili.
52961	2021/2022	BIO/03	Bologna	9257 - SCIENZE E GESTIONE DELLA NATURA	MONITORING ECOSYSTEM CHANGES AND FUNCTIONING [cod. 88271]	24	1	27/09/2021	14/01/2022	693,00 €	1	Conoscenze approfondite del software R e dei principali pacchetti relazionati al telerilevamento e alla modellistica ecologica
52981	2021/2022	BIO/07	Ravenna	8857 - BIOLOGIA MARINA	PIANIFICAZIONE SPAZIALE E MONITORAGGIO DELL'AMBIENTE MARINO [cod. 88398] - [Modulo 1] Modulo 1	12	3	25/10/2021	18/03/2022	330,00 €	1	Conoscenza avanzata di sistemi GIS, (si richiede conoscenza sia di ArcGIS Desktop che QGIS) con almeno 4 anni di esperienza nell'ambito di progetti relativi alla mappatura di habitat marini costieri e profondi.
52974	2021/2022	BIO/01	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	PIANTE, ALIMENTAZIONE E AMBIENTE [cod. 67120] - [Modulo 2] Modulo 2	12	1	27/09/2021	14/01/2022	330,00 €	1	Conoscenze di botanica generale, di pollini e dei metabolismi secondari. È richiesta confermata esperienza in laboratorio, padronanza di tecniche quali l'immunoblotting, il riconoscimento dei pollini e l'attività antiossidante degli alimenti; questi requisiti dovranno essere dimostrati da pubblicazioni; inoltre è richiesta un'ottima valutazione negli esami di materie vegetali.
52960	2021/2022	GEO/04	Bologna	9073 - GEOLOGIA E TERRITORIO	SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI [cod. 45150]	24	1	27/09/2021	14/01/2022	693,00 €	1	Comprovata esperienza nell'utilizzo del software ArcGIS e conoscenza di tecniche di mappatura geomorfologica
52976	2021/2022	SECS-S/01	Bologna	9257 - SCIENZE E GESTIONE DELLA NATURA	STATISTICAL ANALYSIS AND MODELLING [cod. 88263] - [Modulo 2] Modulo 2 - Use of R	12	1	27/09/2021	14/01/2022	330,00 €	1	Conoscenze approfondite del software R e dei principali pacchetti relazionati alla modellizzazione ecologica
52967	2021/2022	BIO/05	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	ZOOLOGIA [cod. 66955] - [Sdoppiamento A-L]	12	1	27/09/2021	14/01/2022	330,00 €	1	Laurea Scienze Biologiche, Dottorato, progressiva attività di tutorato stesso insegnamento.
52987	2021/2022	BIO/05	Bologna	8012 - SCIENZE BIOLOGICHE	ZOOLOGIA [cod. 66955] - [Sdoppiamento M-Z]	36	1	27/09/2021	14/01/2022	1.057,00 €	1	Laurea Magistrale o di vecchio ordinamento in Biologia; conoscenze specifiche delle tematiche zoologiche e competenze nel riconoscimento preparati micro e macroscopici di Zoologia da verificare tramite colloquio.