

BANDO PER CONTRATTI DI TUTORATO PER ATTIVITA' DI LABORATORIO
DIP. SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
2° CICLO - A.A. 2025/26

Rif. id. concorso	Sede	CDS	Attività Reale	Ore tutor	Ciclo	Docente Responsabile	Data inizio attività	Data fine attività	Importo	numero posizioni	Titoli preferenziali /competenze specifiche
113642	Bologna	5824 - BIODIVERSITÀ ED EVOLUZIONE	MONITORAGGIO E ANALISI DELLA BIODIVERSITA' [cod. B3957] - [Modulo 1] Modulo 1	12 / 12	2	CAZZOLLA GATTI ROBERTO	23/02/2026	05/06/2026	328,00 €	1	
113643	Bologna	5824 - BIODIVERSITÀ ED EVOLUZIONE	BIOLOGIA MOLECOLARE FORENSE [cod. 91404] - [Modulo 2] Modulo 2	12 / 12	2	GIULIANI CRISTINA	23/02/2026	05/06/2026	328,00 €	1	Esperienza comprovata nel campo dell'antropologia biologica e nello studio della biodiversità umana con applicazioni in ambito forense. Sono richieste competenze in ambito biologico ed in particolare sono richieste competenze sui metodi di studio della variabilità epigenetica umana e della metilazione del DNA in ambito forense
113644	Bologna	5824 - BIODIVERSITÀ ED EVOLUZIONE	METABOLITI VEGETALI: RUOLO NELL'ADATTAMENTO DELLE PIANTE E DELL'UOMO ALL'AMBIENTE [cod. B2129]	12 / 12	2	ALOISI IRIS	23/02/2026	05/06/2026	328,00 €	1	Il candidato dovrà supportare attività pratiche atte all'analisi in classe dell'impatto ambientale del ciclo produttivo di prodotti alimentari e farmacologici di origine vegetale. Nello specifico il candidato dovrà avere conoscenze in ambito di bioproduzione, buone capacità nell'uso di check-list di raccolta dati, comprensione di diagrammi di flusso e di cicli produttivi, oltre a una buona dimestichezza nell'utilizzo di fogli di calcolo atti al calcolo della Carbon Footprint, Water Footprint e LCA. L'esperienza dovrà essere comprovata da pubblicazioni e/o attività di stage/lavoro presso enti certificati.
113688	Bologna	6771 - BIODIVERSITÀ ED EVOLUZIONE	EVOLUZIONE E FILOGENESI (C.I.) [cod. 91789] - LABORATORIO DI FILOGENESI [cod. 91401]	30 / 30	2	LUCHETTI ANDREA	23/02/2026	05/06/2026	873,00 €	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, IQ-Tree, MrBayes, BEAST, PAML, R, PopArt)
113645	Ravenna	6772 - BIOLOGIA MARINA	ADATTAMENTI DEGLI ANIMALI ALL'AMBIENTE MARINO [cod. 37645]	20 / 20	4	FRANZELLITTI SILVIA	26/01/2026	12/06/2026	570,00 €	1	Conoscenze di base di metodologie di campionamento di tessuti biologici da invertebrati marini, delle tecniche di microscopia ottica e a fluorescenza, valutazione di biomarkers
113646	Ravenna	6772 - BIOLOGIA MARINA	BIODIVERSITA' ANIMALE MARINA: DALLE SPECIE ALLE POPOLAZIONI [cod. 96665] - [Modulo 1] Modulo 1	20 / 20	4	TINTI FAUSTO	26/01/2026	12/06/2026	570,00 €	1	Conoscenze avanzate di sistematica, anatomia ed ecologia degli animali marini per identificarli e comprenderne adattamenti all'ambiente e stili di vita.
113647	Bologna	5909 - BIOLOGY OF HUMAN AND ENVIRONMENTAL HEALTH	PLANT METABOLISM FOR HUMAN HEALTH AND NUTRITION [cod. B6304] - [Modulo 1] Modulo 1	16 / 16	2	ZAFFAGNINI MIRKO	23/02/2026	12/06/2026	449,00 €	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 del cloroplasto 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
113648	Ravenna	6642 - SCIENZE AMBIENTALI	BIOLOGIA VEGETALE [cod. 65928]	20 / 20	2	PEZZOLESI LAURA	18/02/2026	29/05/2026	570,00 €	1	Conoscenza delle diverse specie di microalghe e cianobatteri, della loro ecologia e fisiologia e delle problematiche per la salute umana o per l'ambiente. Conoscenza dei tessuti dei vegetali superiori, nonché della struttura anatomica interna di foglia, fusto e radice. Confidenza con le attività di laboratorio, in particolare con l'allestimento di colture algali necessarie per la preparazione delle esercitazioni.
113649	Ravenna	8011 - SCIENZE AMBIENTALI	CHIMICA ANALITICA [cod. 27604] - [Modulo 1] Modulo 1	20 / 20	2	ZANGHERI MARTINA	18/02/2026	29/05/2026	570,00 €	1	Conoscenze in chimica analitica, esperienza e pratica di laboratorio chimico.
113650	Bologna	5982 - SCIENZE BIOLOGICHE	BIOLOGIA UMANA [cod. 67020] - [Modulo 2] Modulo 2	30 / 30	2	SARNO STEFANIA	23/02/2026	05/06/2026	873,00 €	1	Laurea magistrale in Biologia (LM-6). Competenze: Il candidato deve essere in possesso di specifiche nozioni di biologia umana e di competenze relative alle metodologie di laboratorio usate nell'ambito dell'antropologia molecolare.

BANDO PER CONTRATTI DI TUTORATO PER ATTIVITA' DI LABORATORIO
DIP. SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
2° CICLO - A.A. 2025/26

Rif. id. concorso	Sede	CDS	Attività Reale	Ore tutor	Ciclo	Docente Responsabile	Data inizio attività	Data fine attività	Importo	numero posizioni	Titoli preferenziali /competenze specifiche
113651	Bologna	5982 - SCIENZE BIOLOGICHE	BIOLOGIA MOLECOLARE (11 CFU) [cod. B1949] - [Modulo 3] Modulo 3	40 / 40	2	COSTANTINI PAOLO EMIDIO	23/02/2026	05/06/2026	1.176,00 €	1	Regolazione dell'espressione genica in risposta ai cambiamenti ambientali e metodologie di analisi. In particolare, conoscenza delle metodiche di base della biologia molecolare: clonazione in E. coli, PCR, espressione eterologa, utilizzo di geni reporter (lac, GFP, luciferasi, ecc.), estrazioni e analisi di DNA, RNA e proteine.
113652	Bologna	5982 - SCIENZE BIOLOGICHE	FISIOLOGIA GENERALE [cod. 00443] - [Modulo 1] Modulo 1	44 / 44	2	SPISNI ENZO	23/02/2026	05/06/2026	1.297,00 €	1	Conoscenza delle principali metodiche di colture cellulari, conoscenza di metodiche di estrazioni proteiche da campioni biologici, buona conoscenza della metodica del Western blotting.
113653	Bologna	5982 - SCIENZE BIOLOGICHE	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA GENERALE [cod. 67006] - [Modulo 1] Modulo 1	30 / 30	2	VITALI BEATRICE	23/02/2026	05/06/2026	873,00 €	1	Titolo di laurea magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare, Biotecnologie Industriali o affini, con tesi sperimentale in microbiologia e esperienza di almeno un anno in un laboratorio di microbiologia. Competenze teoriche e pratiche sulle metodologie di isolamento batterico da campioni ambientali, conteggi microbici, osservazione microscopica.
113654	Bologna	6774 - SCIENZE E GESTIONE DELLA NATURA	BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE [cod. 66505] - [Modulo 1] Modulo 1	12 / 12	2	CAZZOLLA GATTI ROBERTO	23/02/2026	05/06/2026	328,00 €	1	Laurea Magistrale in Biologia o in Scienze Naturali; Conoscenza della materia "Biologia della Conservazione"; Almeno un anno di esperienza lavorativa e di dottorato su tematiche di biologia della conservazione; Tesi di laurea magistrale e/o di dottorato su tematiche di biologia della conservazione.
113655	Bologna	6774 - SCIENZE E GESTIONE DELLA NATURA	CONSERVATION PALEOBIOLOGY: L'USO DEI FOSSILI PER MONITORARE GLI ECOSISTEMI ATTUALI [cod. B5567] - [Modulo 1] Modulo 1	12 / 12	2	SCARPONI DANIELE	23/02/2026	05/06/2026	328,00 €	1	Il tutor deve avere conoscenze di principi di paleoecologia e paleobiologia della conservazione, nonché aver documentata conoscenza del phylum mollusca nel Quaternario mediterraneo e capacità di programmazione in R.
113656	Bologna	6774 - SCIENZE E GESTIONE DELLA NATURA	LABORATORIO DI BOTANICA SISTEMATICA [cod. 45009]	40 / 40	2	GALLONI MARTA	23/02/2026	05/06/2026	1.176,00 €	1	Il candidato deve possedere conoscenze di botanica sistematica e palinologia. Il tutor coadiuva il docente nelle seguenti attività: preparazione del materiale per i laboratori, eventuale organizzazione dei turni, assistenza agli studenti durante le attività di laboratorio: preparazione campioni di riferimento per l'identificazione (exsiccata), preparazione e osservazione di vetrini di polline.
113657	Ravenna	6794 - SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE	ANALISI CHIMICA DELLA QUALITÀ AMBIENTALE [cod. 37358] - [Modulo 2] Modulo 2	12 / 12	2	TORRI CRISTIAN	02/03/2026	29/05/2026	328,00 €	1	Chimica Analitica applicata alle Scienze Ambientali. Laurea Triennale o Magistrale (titolo preferenziale) in ambito Ambientale o Chimico (Scienze Ambientali, Chimica, Chimica Industriale o Ingegneria Chimica o equivalente), con adeguato curriculum scientifico-professionale che dimostri esperienza di laboratorio chimico.
113658	Bologna	6648 - SCIENZE GEOLOGICHE	MINERALOGIA [cod. 00722]	18 / 18	2	GASPAROTTO GIORGIO	23/02/2026	22/05/2026	509,00 €	1	conoscere le tecniche di identificazione dei minerali utilizzando il microscopio polarizzatore. conoscere i principali minerali costituenti le rocce
113659	Bologna	6643 - SCIENZE NATURALI	BIOLOGIA (C.I.) [cod. 27836] - BIOLOGIA VEGETALE [cod. 12818]	20 / 20	2	TASSONI ANNALISA	23/02/2026	05/06/2026	570,00 €	1	Conoscenze avanzate di citologia vegetale, anatomia e organografia botanica. Capacità di riconoscere e spiegare agli studenti la struttura di diverse tipologie di foglie, struttura primaria e secondaria di radici e fusto di Angiosperme e Gimnosperme, e loro adattamenti ambientali. Conoscenza approfondita delle collezioni botaniche dell'Orto Botanico di Bologna.
113660	Bologna	6643 - SCIENZE NATURALI	FISICA [cod. 00405]	20 / 20	2	TALIA MARGHERITA	23/02/2026	05/06/2026	570,00 €	1	Conoscenze di fisica di base ed esperienza di attività di laboratorio in ambito fisico.
113664	Bologna	6605 - SCIENZE BIOLOGICHE	BIOLOGIA E DIVERSITÀ VEGETALE [cod. 66989] - [Sdoppiamento A-L] - [Modulo 1] Modulo 1	12 / 12	2	ALOISI IRIS	23/02/2026	05/06/2026	328,00 €	1	Il candidato deve aver acquisito buone e documentate valutazioni in biologia vegetale e materie affini.

BANDO PER CONTRATTI DI TUTORATO PER ATTIVITA' DI LABORATORIO
DIP. SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
2° CICLO - A.A. 2025/26

Rif. id. concorso	Sede	CDS	Attività Reale	Ore tutor	Ciclo	Docente Responsabile	Data inizio attività	Data fine attività	Importo	numero posizioni	Titoli preferenziali /competenze specifiche
113665	Bologna	6605 - SCIENZE BIOLOGICHE	BIOLOGIA E DIVERSITA' VEGETALE [cod. 66989] - [Sdoppiamento M-Z] - [Modulo 1] Modulo 1	20 / 20	2	DEL DUCA STEFANO	23/02/2026	05/06/2026	570,00 €	1	Conoscenze di botanica generale, della istologia dei tessuti vegetali e dei pollini. È richiesta esperienza in laboratorio recente e cioè non antecedente un anno dalla pubblicazione del bando; questi requisiti potranno essere dimostrati anche da pubblicazioni; inoltre è richiesta un'ottima valutazione negli esami di materie vegetali.
113666	Bologna	6605 - SCIENZE BIOLOGICHE	CHIMICA ORGANICA [cod. 66992] - [Sdoppiamento M-Z]	40 / 40	2	FRANCHI PAOLA	23/02/2026	05/06/2026	1.176,00 €	1	Classe di Laurea LM-13 (Laurea Magistrale in Farmacia e Farmacia Industriale), LM-54 (Laurea Magistrale in Scienze Chimiche), LM-71 (Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale) FAMILIARITA' CON ATTIVITA' DI LABORATORIO CHIMICO ORGANICO
113667	Bologna	6605 - SCIENZE BIOLOGICHE	FISICA (8 CFU) [cod. B1869] - [Sdoppiamento A-L] - [Modulo 1] Modulo 1	40 / 40	2	MARULLI FEDERICO	23/02/2026	05/06/2026	1.176,00 €	1	•Fisica generale •Statistica •Utilizzo di un foglio di calcolo (Fogli Google in particolare) •E' fortemente consigliata esperienza precedente in questo stesso corso, dunque si preferisce dare continuità all'impegno didattico di tutorandi precedenti (qualora possibile)
113681	Bologna	6643 - SCIENZE NATURALI	GEOMORFOLOGIA (7 CFU) [cod. 91448] - [Modulo 1] Modulo 1	20 / 20	2	ARMAROLI CLARA	23/02/2026	05/06/2026	570,00 €	1	Capacità di lettura delle carte topografiche da un punto di vista geomorfologico per la comprensione e l'analisi dei principali elementi morfologici del paesaggio; conoscenza e comprensione della cartografia geomorfologica.
113682	Bologna	5823 - SCIENZE NATURALI	BOTANICA SISTEMATICA E FITOGEOGRAFIA [cod. B1998] - [Modulo 1] Modulo 1	30 / 30	2	NASCIMBENE JURI	23/02/2026	05/06/2026	873,00 €	1	Conoscenze avanzate di botanica sistematca con particolare riferimento alle Spermatofite. Il tutor coadiuva il docente nelle attività laboratoriali e durante le escursioni principalmente focalizzate sull'identificazione di piante vascolari.
113683	Bologna	5823 - SCIENZE NATURALI	CAMPO NATURALISTICO (7 CFU) [cod. B2000] - [Modulo 2] Modulo 2	20 / 20	2	DEL VECCHIO SILVIA	23/02/2026	05/06/2026	570,00 €	1	Conoscenze e competenze avanzate di floristica, analisi della vegetazione e interpretazione di habitat.
113684	Bologna	5823 - SCIENZE NATURALI	CAMPO NATURALISTICO (7 CFU) [cod. B2000] - [Modulo 3] Modulo 3	20 / 20	2	MILANESI PIETRO	23/02/2026	05/06/2026	570,00 €	1	Conoscenze di entomologia.
113685	Bologna	5823 - SCIENZE NATURALI	CONSERVAZIONE E MONITORAGGIO DEGLI HABITAT [cod. B1999]	20 / 20	2	TESTOLIN RICCARDO	23/02/2026	05/06/2026	570,00 €	1	
113686	Bologna	5823 - SCIENZE NATURALI	PETROGRAFIA [cod. 00799] - [Modulo 2] Modulo 2	30 / 30	2	BRAGA ROBERTO	23/02/2026	05/06/2026	873,00 €	1	Comprovata esperienza in ambito petrografico. In particolare il candidato deve dimostrare di: (1) sapere riconoscere e descrivere i minerali e strutture di rocce ignee e metamorfiche alla scala del campione a mano, (2) sapere usare il microscopio ottico polarizzatore e conoscere le caratteristiche ottiche dei minerali principali (3) sapere descrivere le principali microstrutture delle rocce ignee e metamorfiche
113687	Bologna	5823 - SCIENZE NATURALI	ZOOLOGIA SISTEMATICA [cod. 01215] - [Modulo 2] Modulo 2	20 / 20	2	LUCHETTI ANDREA	23/02/2026	05/06/2026	570,00 €	1	Il Candidato deve avere comprovata esperienza in ambito zoologico, in particolare di sistematica ed evoluzione animale.