



## AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

**OGGETTO: «Bando per l’attribuzione di n. 6 contratti di tutorato per l’Area della Biologia e Biotecnologie del progetto “Piano Lauree Scientifiche” del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – A.A. 2023/2024»**

### **La Dirigente dell’Area Formazione e Dottorato**

**VISTO** l’art. 23, co. 2 della L. 240/2010;

**RICHIAMATO** il Decreto Rettorale n. 418/2011 Regolamento di Ateneo per la disciplina dei contratti di insegnamento e di tutorato e ss.mm.;

**RICHIAMATE** le linee di indirizzo per la programmazione didattica dell’anno accademico 2023/24 che prevedono il ricorso allo strumento contrattuale solo a seguito di verifica dell’impossibilità di coprire l’attività didattica con docenti di ruolo e/o ricercatori;

**VISTO** l’art. 49 del D.L. 9 febbraio 2012 n. 5, convertito con modificazioni dalla legge 4 aprile 2012 n. 35;

**VISTI** gli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 in relazione all’autocertificazione dei titoli accademici e professionali per i cittadini italiani e dell’Unione Europea;

**VISTO** l’art. 3, commi 2 e 3 del D.P.R. 445/2000, disposizioni per i cittadini di Stati non appartenenti all’Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, o autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato;

**VISTO** l’art. 4, comma 2 del D.lgs. 165/2001 e s.m.i., in relazione all’adozione degli atti e provvedimenti amministrativi di competenza dirigenziale;

**VISTO** il D.M. 22 ottobre 2004 n. 270 “Modifiche al regolamento recante norme concernenti l’autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell’università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509”;

**RICHIAMATO** lo Statuto dell’Università approvato con D.R. n. 1203 del 13/12/2011, modificato con D.R. n. 739/2017;

**RICHIAMATO** il Regolamento Didattico di Ateneo ai sensi della Legge 240/2010 e dello Statuto di Ateneo, D.R. n. 12301/2011 e ss.mm.;

**RICHIAMATA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 28.11.2017 “Nuovo modello di organizzazione della didattica”;

**RICHIAMATA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 28.11.2017 “Nuovo assetto scuole - Dipartimenti e criteri per la convenzione didattica ex art. 19 bis dello Statuto”;



## AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

**RICHIAMATA** la Disposizione del Direttore Generale Rep. n. 7154/2022 Prot. n. 304643 del 11.11.2022 di Organizzazione dell'Amministrazione Generale;

**RICHIAMATA** la Disposizione del Direttore Generale Rep. n. 8068/2022 Prot. n. 389744 del 15.12.2022 di Conferimento di incarico di funzione dirigenziale a Alice Trentini – Dirigente dell'Area Formazione e Dottorato AFORM – periodo dal 1.1.2023 fino al 31.12.2025;

**VISTA** la Disposizione Dirigente AFORM Rep. n. 332/2023 Prot n. 11881 del 17/01/2023 di conferimento delega di firma ai Coordinatori di filiera didattica dei bandi di selezione per l'attribuzione di incarichi didattici, di tutorato e per l'assegnazione di borse di studio per tesi all'estero e di tutte le disposizioni connesse al perfezionamento delle relative procedure amministrative ad eccezione delle disposizioni di liquidazione;

**RICHIAMATA** la Disposizione Dirigente Aform n. 446/2022 Prot. N. 37 del 03.01.2022 di assetto dell'area Formazione e Dottorato;

**RICHIAMATA** la delibera del 21/11/2023 della Giunta del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con la quale si è deciso di ricorrere allo strumento contrattuale per l'affidamento di attività di tutorato;

**ACCERTATA** la disponibilità dei fondi necessari per la relativa copertura sul Budget Programmazione Didattica del Dipartimento;

### EMANA

#### IL PRESENTE BANDO PER L'ATTRIBUZIONE DI ATTIVITA' DI TUTORATO - A.A. 2023/24

##### 1. Requisiti di partecipazione

Possono presentare domanda i soggetti in possesso della laurea triennale o equipollente.

Tutti gli incarichi conferiti, compresi eventuali incarichi didattici e/o di formazione linguistica, non possono superare il limite massimo, cumulativamente inteso, di 480 ore per anno accademico fatta eccezione per la LMCU Conservazione e Restauro dei Beni Culturali per la quale il limite massimo è di 600 ore per anno accademico e per coloro che hanno altre limitazioni (assegnisti di ricerca, dottorandi, personale Tecnico Amministrativo dell'Università di Bologna) come di seguito specificato.



## AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

Gli assegnisti di ricerca possono svolgere attività di supporto alla didattica nel limite massimo complessivo di 120 ore. Di conseguenza non possono candidarsi per attività di tutorato che prevedono un numero di ore superiore a 120.

Tutti gli incarichi conferiti ad assegnisti di ricerca, comprese le eventuali attività didattiche, non possono superare il limite massimo, cumulativamente inteso, di 120 ore per anno accademico.

Il personale dipendente dell'Università di Bologna può svolgere attività nel limite massimo, cumulativamente inteso di 40 ore. Non possono, di conseguenza, candidarsi per l'attribuzione di incarichi con un numero di ore superiore a 40 ad eccezione di coloro che hanno un rapporto di lavoro a tempo parziale con prestazione lavorativa non superiore al 50% di quella a tempo pieno, dei CEL e Lettori a contratto per i quali il limite massimo cumulativamente inteso degli incarichi conferibili è pari a 90 ore per anno accademico. Questi ultimi non possono, di conseguenza, candidarsi per l'attribuzione di incarichi con un numero di ore superiore a 90.

Il candidato dipendente tecnico amministrativo dell'Università di Bologna con rapporto di lavoro a tempo pieno, o a tempo parziale superiore al 50% rispetto al tempo pieno, deve produrre, prima dell'inizio dello svolgimento dell'attività, il nulla osta rilasciato dall'Amministrazione ai sensi dell'art. 8 del Regolamento per la Disciplina degli Incarichi Extraistituzionali del Personale Dirigente, Tecnico Amministrativo, CEL e Lettore a Contratto dell'Ateneo.

Gli iscritti a corsi di Dottorato possono svolgere attività di tutorato nel limite massimo complessivo di 60 ore. Di conseguenza non possono candidarsi per attività di tutorato che prevedono un numero di ore superiore a 60.

Tale limitazione si intende abrogata se è stata maturata la frequenza prevista per la durata legale del corso.

Alla selezione non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un Professore appartenente al Dipartimento che ha deliberato il ricorso allo strumento contrattuale per l'affidamento dell'insegnamento di cui alle premesse, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.



## AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

Alle selezioni non possono partecipare coloro ai quali sia stato precedentemente risolto un contratto ai sensi dell'art. 14 comma 7 del Regolamento per la Disciplina dei Contratti di Insegnamento e di Tutorato.

Le attività previste dal presente bando sono incompatibili con gli assegni di tutorato ex DM 198/2003.

Gli ex dipendenti dell'Alma Mater Studiorum possono partecipare alla selezione solo se cessati, dopo aver maturato i requisiti per il pensionamento di vecchiaia<sup>1</sup> (Legge 23 dicembre 1994, n. 724, art. 25 co.1).

Alla selezione non possono partecipare docenti/ricercatori in servizio presso Università italiane.

I suddetti requisiti dovranno essere posseduti alla data stabilita come termine utile per la presentazione delle domande.

Non è possibile conferire al medesimo candidato un incarico di insegnamento/modulo didattico e un contratto di tutorato sulla stessa attività formativa, fatta eccezione per i corsi integrati qualora l'attività di tutorato sia svolta per la parte di insegnamento tenuta da altro docente.

### **2. Oggetto del contratto**

È indetta per l'anno accademico 2023/24 una procedura selettiva per titoli per la copertura delle seguenti attività di tutorato:

---

<sup>1</sup>Se il servizio si è concluso entro l'anno 2011, il requisito per la pensione di vecchiaia corrisponde a 61 anni per le donne e 65 per gli uomini; Se il servizio si è concluso entro l'anno 2012, il requisito anagrafico per la pensione di vecchiaia corrisponde a 66 anni sia per le donne sia per gli uomini; qualora il dipendente abbia maturato il diritto al pensionamento in base alle regole vigenti prima del 1 gennaio 2012, si confermano i requisiti indicati nel punto precedente; Se il servizio si è concluso tra il 2013 ed il 2015, il requisito anagrafico per la pensione di vecchiaia corrisponde a 66 anni e 3 mesi sia per le donne sia per gli uomini; qualora il dipendente abbia maturato il diritto al pensionamento in base alle regole vigenti prima dell'1 gennaio 2013, si confermano i requisiti indicati nei punti precedenti. Se il servizio si è concluso tra il 2016 e il 2018, il requisito anagrafico per la pensione di vecchiaia corrisponde a 66 anni e 7 mesi sia per le donne sia per gli uomini; qualora il dipendente abbia maturato il diritto al pensionamento in base alle regole vigenti prima dell'1 gennaio 2016, si confermano i requisiti indicati nei punti precedenti. Se il servizio si è concluso o si concluderà fra il 2019 e il 2024 il requisito anagrafico per la pensione di vecchiaia corrisponde a 67 anni sia per le donne sia per gli uomini. Qualora il dipendente abbia maturato il diritto al pensionamento in base alle regole vigenti prima dell'1 gennaio 2019, si confermano i requisiti indicati nei punti precedenti.



## AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

Denominazione attività	Descrizione attività	Posti	Ore	Importo lordo soggetto
B2285 - PROTEINE PERICOLOSE: IDENTIFICAZIONE E ANALISI DI PROTEINE ALLERGENICHE DA ALIMENTI VEGETALI TRAMITE DOT-BLOTTING E SDS-PAGE	Attività pratica in laboratorio con analisi di prodotti alimentari per la presenza di proteine allergeniche mediante la tecnica del Dot-Blotting e dell'SDS-PAGE.	1	32	936,36€
B2284 - BOTANICA FORENSE	Attività pratica in laboratorio per l'analisi di campioni vegetali (polline, fibre, foglie e farine) mediante l'uso di microscopio ottico e di stereomicroscopio, servendosi di appositi coloranti e di mini-atlanti fotografici.	1	32	936,36€
85688 - L'ESPRESSIONE GENICA: DECODIFICARE ED INTERPRETARE LE ISTRUZIONI DEL GENOMA UMANO	Attività pratica in laboratorio con analisi di campioni di RNA, mediante l'utilizzo della Real time PCR, analizzando i livelli di espressione di marker genici.	1	32	936,36€
85693 - IL DNA RACCONTA IL LUNGO VIAGGIO DELL'UOMO. PERCHÉ L'ANTROPOLOGIA MOLECOLARE CI DICE CHE LE RAZZE NON ESISTONO	Attività pratica in laboratorio con analisi di biologia molecolare basate sulla tecnica di PCR e interpretazione dei risultati ottenuti mediante approcci di genetica evolutiva.	1	32	936,36€
B5341 - PROTEINE: DAL DNA ALLA LORO FUNZIONE; APPROCCI BIOTECNOLOGICI PER LO STUDIO DELLE PROTEINE	Attività pratica in laboratorio con preparazione di campioni di acidi nucleici e proteine di origine vegetale. Separazione elettroforetica (gel di agarosio e poliacrilammide) volta alla determinazione delle dimensioni dei campioni analizzati e considerazioni sulla relazione DNA-proteine.	1	32	936,36€
B5343 - L'ACQUA, UNA RISORSA PREZIOSA: IMPARIAMO A CONOScerLA - ANALISI MICROBIOLOGICHE (DLGS 31/2001 ACQUE PER CONSUMO UMANO)	Attività pratica in laboratorio con particolare riferimento ad analisi microbiologiche su campioni ambientali, in particolare norme iso per l'analisi dell'acqua e derivati. Allestimento di report analitici, test di fenotipizzazione e genotipizzazione per l'analisi del rischio (lamp pcr, maldi-tof, sequenziamento genico). Utilizzo di software e database di riferimento per le analisi bioinformatiche	1	32	936,36€



## AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

L'attività dovrà essere svolta nel periodo: 1° febbraio 2024 - 30 Settembre 2024. Il docente referente dei tutorati è il [Prof. Stefano Del Duca](#).

Il contratto può essere rinnovato per un periodo massimo di cinque anni accademici, nel caso in cui, posta la conclusione delle attività con esito positivo, persistano le esigenze didattiche e sia garantita la relativa copertura finanziaria.

### 3. Diritti e doveri dei tutor

I tutor didattici garantiscono lo svolgimento delle attività di supporto e assistenza alla didattica, coordinando la propria attività con il programma delle attività formative del progetto PLS. L'attività sarà svolta in presenza nei locali che l'Ateneo metterà a disposizione del contrattista. L'Ateneo, in ogni caso, potrà stabilire modalità alternative di svolgimento dell'attività di tutorato (Es.: tutorato a distanza, ecc.).

### 4. Modalità e termini di presentazione delle domande

La presentazione della domanda può essere effettuata esclusivamente tramite procedura telematica accedendo al seguente link:

<https://personale.unibo.it/>

**Scadenza del Bando: 15 dicembre 2023 ore 15:00**

La procedura telematica richiederà che vengano allegati i seguenti documenti, da caricare nei formati previsti dall'applicativo:

- copia di un documento identificativo in corso di validità;
- curriculum delle attività didattiche e scientifiche;
- elenco titoli e pubblicazioni (copia delle pubblicazioni potrà essere richiesta successivamente);
- modulo relativo ai dati anagrafici, fiscali e previdenziali (disponibile nella [pagina di pubblicazione](#) del bando);
- eventuale elenco certificazioni di risultati professionali particolarmente significativi.

Determineranno l'esclusione automatica dalla procedura selettiva:



## AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

- Mancato rispetto delle modalità di invio dell'istanza di partecipazione;
- Mancanza del requisito previsto nell'art. 1 del presente bando.

Tutti i candidati sono ammessi alla selezione con riserva di verificare l'effettivo possesso dei requisiti necessari a partecipare; l'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento l'esclusione dalla selezione stessa.

### **5. Modalità di selezione e di valutazione comparativa dei titoli**

La commissione che procederà alla valutazione dei candidati è nominata ai sensi dell'art. 8 del Regolamento di Ateneo n° 418 del 20 aprile 2011 e ss.mm.

I titoli valutabili sono:

1. attività didattica già maturata in ambito accademico;
2. titoli acquisiti (laurea, dottorato di ricerca, master specifici, assegni di ricerca, certificazioni linguistiche, scuola di specializzazione); costituisce titolo preferenziale la laurea o la laurea magistrale in una delle seguenti classi: L-2, L-13, LM-06;
3. Esperienza in ambito di tutorato a supporto della didattica in materie di ambito biologico;
4. Esperienza documentata di progettazione, gestione e organizzazione di attività didattiche in ambito delle Scienze Biologiche o delle Biotecnologie;

Il possesso del titolo di dottore di ricerca, della specializzazione medica, dell'abilitazione scientifica nazionale, ovvero di titoli equivalenti conseguiti all'estero costituisce, a parità di merito, titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione dei predetti incarichi. A parità di merito e di titoli la preferenza è determinata dalla minore età anagrafica.

### **6. Modalità di pubblicazione della graduatoria**

La graduatoria dei candidati idonei ha validità esclusivamente per l'anno accademico 2023/24 e verrà pubblicata sul sito di Ateneo nella pagina dedicata al presente bando:

[https://bandi.unibo.it/s/aform9/https-bandit-unibo-it-s-aform9-pls\\_bio\\_23.24](https://bandi.unibo.it/s/aform9/https-bandit-unibo-it-s-aform9-pls_bio_23.24)

### **7. Obblighi a carico del vincitore**

Il candidato risultato vincitore si impegna a rispettare gli obblighi di condotta previsti dal Codice Etico e di Comportamento emanato ai sensi della Legge 240/2010 e attuativo del D.P.R. 62/2013.



## AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

Si impegna, inoltre, a prendere accurata visione dei seguenti documenti:

- Regolamento per la disciplina dei contratti di insegnamento e tutorato;
- Informativa sul trattamento dei dati personali;
- Manuale Sicurezza e Salute.

Il candidato vincitore si impegna altresì ad adempiere agli obblighi di formazione in tema di protezione dei dati personali, di seguito il link alla pagina Intranet:

<https://intranet.unibo.it/RisorseUmane/Web4/Pagine/TAFormazionePrivacy.aspx?menu=2188>

Il candidato risultato vincitore, se assegnista di ricerca, deve, preventivamente allo svolgimento dell'attività, acquisire l'autorizzazione del Consiglio della struttura su parere motivato del tutor e dopo aver verificato che l'attività ulteriore rispetto all'assegno di ricerca non pregiudichi il regolare svolgimento dell'attività, tenendo conto anche delle regole di rendicontazione previste dall'ente finanziatore in caso di assegni attivati nell'ambito di specifici progetti di ricerca competitivi (Regolamento per gli Assegni di Ricerca, art. 14 co. 3).

Il candidato risultato vincitore, se iscritto a dottorato di ricerca, deve, preventivamente allo svolgimento dell'attività, acquisire l'autorizzazione del collegio dei docenti, previo parere favorevole del supervisore.

### **8. Norma di salvaguardia**

La presentazione della candidatura per il presente bando comporta, da parte del candidato, l'accettazione di ogni clausola o condizione in esso contenute.

La stipula del contratto con il candidato vincitore è condizionata al rispetto di quanto previsto dall'art. 8 del Regolamento.

### **9. Trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento generale sulla protezione dei dati (Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016), si informano i candidati che il trattamento dei dati personali da essi forniti o comunque acquisiti dall'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna è finalizzato all'esecuzione della procedura concorsuale e alla gestione delle relative operazioni e attività connesse. Per maggiori informazioni si prega di consultare le informazioni pubblicate sul Portale





## AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

[www.unibo.it/privacy](http://www.unibo.it/privacy), con specifico riferimento all'informativa prevista per i partecipanti a concorsi e selezioni banditi dall'Ateneo.

### **10. Definizione del responsabile del procedimento**

Il responsabile del procedimento concorsuale è Responsabile del Settore Servizi didattici "Scienze", Dott. Roberto Giordani.

Per informazioni rivolgersi a: AFORM – Settore Servizi Didattici "Scienze" – email [scienze.didattica@unibo.it](mailto:scienze.didattica@unibo.it).

Firmato digitalmente  
IL RESPONSABILE AFORM  
Settore Servizi Didattici "Scienze"  
(Roberto Giordani)