



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE DELL'EDUCAZIONE  
"GIOVANNI MARIA BERTIN"

Rep. 49/2024 Prot. 523 del 28/03/2024

**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER TITOLI PER L’AFFIDAMENTO DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL’EDUCAZIONE “GIOVANNI MARIA BERTIN”**

**SCADENZA: 22 APRILE 2024 – ore 13:00**

**LA DIRETTRICE**

**Visto** l’art. 2222 e ss. del c.c.;

**Visto** l’art. 7 D.Lgs.165/2001 e ss.mm.ii.;

**Vista** la Legge 240/2010 in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario;

**Visto** il D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii. recante il riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni;

**Visto** l’art. 1, comma 303 della Legge di Bilancio per il 2017 n. 232 dell’11/12/2016, in cui si dispone che al fine di favorire lo sviluppo delle attività di ricerca nelle università statali e di valorizzare le attività di supporto allo svolgimento delle stesse senza maggiori oneri per lo Stato gli atti e i contratti di cui all’art. 7 comma 6 del D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165, stipulati dalle Università statali non sono soggetti al controllo preventivo da parte della Corte dei Conti, previsto dall’articolo 3, comma 1, lettera f-bis), della legge 14 gennaio 1994, n. 20;

**Vista** la Delibera della Giunta del 27/03/2024 con cui si autorizza il conferimento dell’incarico di cui all’art. 1 per lo svolgimento delle attività ivi descritte;

**Verificata** l’indisponibilità a svolgere l’attività da parte del personale interno della struttura.

**DISPONE**

**È indetta una procedura comparativa per titoli per l’affidamento di un incarico di lavoro autonomo occasionale a supporto del progetto dal titolo: La dimensione sonoro-musicale nelle routine quotidiane dei bambini di 0-4 anni, finanziato da fondi RFO e SGMIROR per le esigenze del Dipartimento di Scienze dell’Educazione “Giovanni Maria Bertin”.**

**Articolo 1**

**Progetto nell’ambito del quale viene richiesto l’affidamento dell’incarico.**

**Durata, oggetto e sede dell’incarico.**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL’EDUCAZIONE**

Via Filippo Re 6 | 40126 Bologna | Italia | - <http://www.edu.unibo.it> | Tel. + 39 051 2091666 | [dipsceduc.info@unibo.it](mailto:dipsceduc.info@unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE DELL'EDUCAZIONE  
"GIOVANNI MARIA BERTIN"

L'attività dovrà essere svolta in un arco temporale di 6 mesi (di cui 30 giorni lavorativi) per un totale presunto di ore 250.

### **Obiettivi Progetto**

Il Progetto "La dimensione sonoro-musicale delle routine con i bambini di 0-4 anni" persegue una doppia finalità: da una parte intende studiare la dimensione sonoro-musicale delle routine quotidiane dei bambini al di sotto dei 4 anni, al nido e in famiglia (cambio, pranzo, addormentamento, gioco libero); dall'altra persegue obiettivi di formazione musicale e pedagogica degli educatori nei servizi infantili per l'educazione al sonoro dei bambini. Il progetto nasce alcuni anni or sono nell'ambito dell'insegnamento di Educazione al sonoro del corso di laurea in Educatori nei Servizi per l'Infanzia ed è coordinato dalla Prof.ssa Anna Rita Addessi nel Dipartimento di Scienze dell'Educazione. La metodologia seguita è quella della ricerca-azione e dell'osservazione etnografica in contesti naturalistici. Il Progetto ha finora coinvolto studenti, ricercatori, educatori e insegnanti, nella realizzazione di protocolli di osservazione che sono stati realizzati sia in contesti familiari, sia nei servizi per l'infanzia. Nell'ambito di tale Progetto, è stata indagata l'interazione vocale tra bambini di 8/9 mesi e l'adulto (madre, padre, nonni, educatore) durante la routine del cambio. Sono state realizzate una serie di protocolli osservativi in famiglia, con genitori e nonne, e nel nido con l'educatrice. L'osservazione dei video raccolti è stata effettuata attraverso una griglia sull'Attivismo Vocale, che permette di registrare e misurare la durata delle produzioni vocali, i fenomeni di imitazione/variazione e l'alternanza dei turni, per ciascun partner. I risultati hanno mostrato che il bambino è vocalmente più attivo quando l'adulto imita di più il bambino e rispetta l'alternanza dei turni. Da un punto di vista pedagogico, questi risultati suggeriscono che per valorizzare la produzione vocale del bambino, gli adulti/educatori dovrebbero imitare il bambino piuttosto che cercare di farsi imitare, lasciare al bambino il tempo di produrre le proprie vocalizzazioni, rispettando l'alternanza dei turni e privilegiando il gioco musicale e il piacere dell'interazione vocale musicale. Il Progetto ha prodotto notevoli risultati che sono stati accolti positivamente dalla comunità scientifica e educativa internazionale, presentati in diversi seminari e convegni nazionali e internazionali (MERYC 2009, ECME 2008, ESCOM 2012, ICMPC2010), hanno dato luogo a pubblicazioni scientifiche e divulgative (cfr. numero speciale della rivista *Infanzia*, 2008; articoli in *Early Child Development and Care*, 2009; capitoli in volumi della Routledge, 2020, e Oxford University Press, 2023), e ottenuto premi e riconoscimenti (Premio *Infanzia Piccolo Plauto* 2009; *Early Child Music Education Commission, Best Paper* 2008).

Il successivo passo di questo progetto è quello di affiancare ai risultati finora ottenuti con l'osservazione, una analisi audio delle voci durante le interazioni, per indagarne le caratteristiche acustiche (quella del bambino e quella dell'adulto), anche in relazione al vissuto emotivo dell'interazione, come ci suggerisce la ricerca scientifica più recente che, grazie a tecnologie sempre più sofisticate, indaga le caratteristiche "emotive" della voce. L'ipotesi di base è quella che, durante l'interazione vocale neonato-adulto, esista una correlazione tra i profili intonativi vocali, le emozioni vissute e percepite durante l'interazione, e i processi di ripetizione e variazione, alternanza dei turni e co-regolazione osservati. La finalità è quella di individuare alcuni aspetti della musicalità comunicativa del dialogo vocale tra adulto e bambino, e il loro impatto sull'attivismo vocale del bambino.

In questa fase il Progetto, quindi, prevede le seguenti direzioni di ricerca: 1. Completamento delle osservazioni su tutti i video raccolti; 2. Analisi delle caratteristiche emotive della voce e cioè delle caratteristiche audio della voce che sono collegate all'espressione delle emozioni; 3. Comparazione tra i dati delle osservazioni relativi all'interazione vocale adulto-bambini e i dati dell'analisi audio delle voci.

Saranno utilizzati diversi approcci metodologici, in particolare: l'osservazione "umana" dell'interazione vocale attraverso griglie; l'analisi audio delle frequenze delle voci, mediante software specifici che saranno



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE DELL'EDUCAZIONE  
"GIOVANNI MARIA BERTIN"

parzialmente sviluppati nel progetto; l'interfaccia tra l'analisi audio delle voci e l'osservazione dei video, attraverso strumenti che saranno parzialmente individuati durante il progetto.

I risultati di questo studio potranno avere un impatto sia sulla comunità scientifica internazionale, sempre più attenta e produttiva nell'ambito della ricerca sulla musica e la prima infanzia, sia sulla formazione degli educatori e caregiver che lavorano con i bambini nella fascia 0-4, sia sulle famiglie e i centri/servizi per l'infanzia.

### **Oggetto dell'incarico**

L'incarico avrà ad oggetto le seguenti attività:

- Collaborazione al lavoro di ricerca descritto nei punti 1 e 2 del Progetto: l'incaricato dovrà svolgere, con la supervisione scientifica del responsabile del progetto, le analisi audio delle registrazioni vocali, compilando e consegnando al responsabile un report analitico dei risultati;
- Collaborazione al punto 3 del Progetto: l'incaricato dovrà collaborare all'analisi dell'interfaccia tra i dati audio e quelli dell'osservazione.
- Disseminazione: l'incaricato collaborerà con il responsabile scientifico del Progetto alla disseminazione dei risultati, attraverso pubblicazioni scientifiche, partecipando a convegni, seminari, e ad altri eventi di divulgazione scientifica e didattica.

### **Sede**

L'attività oggetto dell'incarico si svolgerà presso la Sede dell'incaricato e presso il Dipartimento di Scienze dell'Educazione – via Filippo Re n. 6 – 40126 Bologna.

## **Articolo 2 Requisiti per l'ammissione**

Al presente bando potranno partecipare sia i dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo inquadrati nella **categoria D e/o EP**, sia i soggetti esterni.

I requisiti di ammissione alla presente valutazione comparativa sono i seguenti:

1. titolo di studio: dottorato nel campo dell'acustica musicale
2. esperienza (obbligatoria): Esperienza pluriennale nella ricerca in acustica musicale, analisi della voce, signal processing (elaborazione del segnale digitale)
3. non aver riportato condanne penali e/o di non aver procedimenti penali pendenti tali da determinare situazioni di incompatibilità con l'incarico da espletare
4. godimento dei diritti civili e politici
5. adeguata conoscenza della lingua italiana, se cittadino straniero.

Per i titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta la dichiarazione di equipollenza rilasciata ai sensi della vigente normativa in materia, in mancanza della suddetta dichiarazione, i candidati dovranno allegare alla domanda una traduzione in italiano del titolo di studio estero, corredata da auto dichiarazione relativa alla conformità all'originale della traduzione stessa.

Il titolo di studio estero può essere dichiarato ammissibile dalla Commissione Giudicatrice, ai soli fini della partecipazione alla selezione. Il vincitore, nel caso in cui abbia conseguito il titolo di studio in un

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'EDUCAZIONE**

Via Filippo Re 6 | 40126 Bologna | Italia | - <http://www.edu.unibo.it> | Tel. + 39 051 2091666 | [dipsceduc.info@unibo.it](mailto:dipsceduc.info@unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE DELL'EDUCAZIONE  
"GIOVANNI MARIA BERTIN"

paese non appartenente all'Unione Europea, dovrà trasmettere alla Struttura, con le stesse modalità previste per la presentazione della domanda di ammissione, la traduzione ufficiale con dichiarazione di valore del titolo estero da parte delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese di provenienza, secondo le norme vigenti in materia, prima della stipula del contratto.

Alle selezioni non possono partecipare coloro che hanno un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura che richiede la stipula del contratto ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo. Inoltre, alle selezioni non potrà partecipare il personale in quiescenza anticipata di anzianità ai sensi dell'art. 25 della legge 724/1995.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso.

Il mancato possesso dei requisiti di ammissione o la mancata dichiarazione degli stessi comporta l'esclusione del candidato dalla procedura di selezione.

### **Articolo 3 Dipendenti dell'Ateneo**

I dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo potranno manifestare la propria disponibilità, utilizzando il modulo di cui all'allegato 2 con le modalità specificate nel successivo articolo 5.

A pena di esclusione, la domanda del dipendente deve essere integrata dal NULLA OSTA del proprio Responsabile di Struttura utilizzando il modello di cui all'allegato 3.

Lo svolgimento dell'attività da parte di un dipendente dell'Ateneo potrà avvenire solo nel rispetto degli istituti contrattuali previsti dal contratto collettivo del comparto università e nel rispetto della disciplina vigente, con particolare riferimento al D.Lgs. 165/2001 e s.m.i.

L'incarico verrà svolto dal dipendente in orario di ufficio e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi in quanto considerato nell'ambito dell'attività attinente al servizio prestato.

### **Articolo 4 Domanda di partecipazione**

La domanda di partecipazione, redatta seguendo lo schema allegato al presente avviso (allegato 1), indirizzata e corredata dalla documentazione di seguito specificata, dovrà pervenire a questa Amministrazione inderogabilmente entro e **non oltre il giorno:**

**22 APRILE 2024 - ORE 13:00**

Il presente avviso di selezione sarà pubblicato sul portale di Ateneo <https://bandi.unibo.it/collaborazioni/incarichi> e sul sito web del Dipartimento <https://edu.unibo.it/>.

Per il presente avviso la presentazione delle domande dovrà avvenire con una delle seguenti modalità:

- Posta Elettronica Certificata (d'ora in avanti denominata PEC), inviando, dal proprio indirizzo di PEC personale, una email all'indirizzo [edu.dipartimento@pec.unibo.it](mailto:edu.dipartimento@pec.unibo.it) contenente la domanda di

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'EDUCAZIONE**

Via Filippo Re 6 | 40126 Bologna | Italia | - <http://www.edu.unibo.it> | Tel. + 39 051 2091666 | [dipsceduc.info@unibo.it](mailto:dipsceduc.info@unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE DELL'EDUCAZIONE  
"GIOVANNI MARIA BERTIN"

partecipazione debitamente compilata e firmata ed ogni altro documento richiesto in formato pdf, unitamente alla scansione di un documento di identità in corso di validità.

- In alternativa, via e-mail inviando, dal proprio indirizzo di mail personale, una e-mail all'indirizzo [dipsceduc.info@unibo.it](mailto:dipsceduc.info@unibo.it) contenente la domanda di partecipazione debitamente compilata e firmata ed ogni altro documento richiesto in formato .pdf, unitamente alla scansione di un documento di identità in corso di validità. Indicare nell'oggetto gli estremi del Bando (Repertorio, Protocollo e Data).

La data di acquisizione delle istanze è stabilita e comprovata dalla data di invio della mail, attestata dalle relative ricevute elettroniche.

**Saranno escluse le domande prive di sottoscrizione o pervenute oltre la data sopraindicata o pervenute con altre modalità di invio.**

La struttura non assume alcuna responsabilità per il mancato recapito di comunicazioni che non sia causato da fatti dei propri dipendenti.

Nella domanda i candidati devono indicare, sotto la propria responsabilità:

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- cittadinanza;
- residenza e recapito eletto agli effetti della selezione;
- di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso (in caso contrario, indicare quali);
- di possedere tutti i requisiti di ammissione richiesti dall'art. 2 del bando.

I candidati con disabilità, ai sensi dell'art. 3 della Legge 5.2.1992, n. 104, potranno richiedere nella domanda di partecipazione alla selezione i benefici previsti dall'art. 20 della medesima legge (tempi aggiuntivi, ausili particolari, ecc..) allegando certificazione relativa allo specifico handicap rilasciata dalla Commissione medica competente per territorio.

**Alla domanda dovrà essere allegata la seguente documentazione:**

1. curriculum professionale firmato e datato, utilizzando preferibilmente il formato europeo allegato al presente bando (allegato 4). Il curriculum dovrà evidenziare, in maniera circostanziata, tutte le esperienze formative e professionali maturate, nonché i titoli che si intendono presentare ai fini della loro valutazione;
2. elenco dei titoli che si intendono produrre ai fini della loro valutazione;
3. copia di un documento di identità in corso di validità;
4. a pena di esclusione, i dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo devono presentare il nulla osta del Responsabile della Struttura (allegato 3).

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

Si ricorda che nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi i certificati e gli atti di notorietà rilasciati da pubbliche amministrazioni italiane sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47 D.P.R. 445/2000.



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE DELL'EDUCAZIONE  
"GIOVANNI MARIA BERTIN"

Eventuali certificazioni allegare alla domanda non saranno quindi tenute in considerazione ai fini della valutazione dei titoli suddetti, ai sensi dell'art. 15, L.183/2011. Tali certificazioni dovranno essere autocertificate da parte del candidato.

## Articolo 5

### Ammissione, modalità di selezione, graduatoria e comunicazioni ai candidati

L'incarico sarà individuato tramite pubblica selezione per titoli.

La valutazione dei titoli avrà luogo il giorno **29 aprile 2024 alle ore 09:30** in modalità telematica e sarà svolta da una Commissione di esperti così composta:

- 1) Prof.ssa Anna Rita Addressi
- 2) Prof.ssa Cristiana De Santis
- 3) Prof.ssa Patrizia Sandri
- 4) Prof.ssa Rosa Smurra (riserva).

I candidati esclusi dalla procedura saranno avvisati tramite e-mail.

Alla selezione dei candidati esterni si procederà solo nel caso in cui non vi sia la disponibilità dei dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo o nel caso in cui questi non risultino idonei alla selezione.

La selezione verterà sull'esame dei criteri predeterminati dalla commissione giudicatrice, del curriculum scientifico-professionale contenente anche la produttività scientifica.

#### Competenze che verranno accertate:

- Competenze in analisi digitale della voce attraverso il metodo del signal processing.
- Competenze sulle caratteristiche emotive della comunicazione musicale e vocale.
- Competenze relative all'applicazione del signal processing alla ricerca nel campo acustico e musicale.

#### Il curriculum dei candidati dovrà contenere le seguenti informazioni:

- Formazione
- esperienze lavorative con enti pubblici e privati
- ricerca (progetti di ricerca, collaborazione a gruppi di ricerca, ecc.)
- pubblicazioni
- partecipazione a convegni

Non saranno valutati i titoli che dovessero pervenire dopo la data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso.

I titoli potranno essere autocertificati tramite dichiarazione sostitutiva di atto notorio o autocertificazione contenuta nel curriculum professionale.

Al termine della procedura di selezione, la Commissione formulerà una graduatoria generale di merito che avrà durata di 1 mese e potrà essere utilizzata in caso di rinuncia all'incarico da parte del vincitore.





ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE DELL'EDUCAZIONE  
"GIOVANNI MARIA BERTIN"

Il Direttore della Struttura provvederà con proprio provvedimento all'approvazione della graduatoria, formulata dalla Commissione, che verrà pubblicata sul portale di Ateneo <https://bandi.unibo.it/collaborazioni/incarichi>.

Al candidato vincitore e a quelli in graduatoria verrà inviato con email il decreto approvazione atti della graduatoria.

### **Articolo 6**

#### **Compenso complessivo e specifiche modalità di esecuzione della prestazione per il personale esterno**

Il compenso è pari a € 6500 (lordo ente), comprensivo di tutti gli oneri fiscali, previdenziali, assistenziali e assicurativi (INAIL e RC) posti dalla legge a carico del contraente e dell'Università, da fare gravare sui fondi del progetto SGMIROR.

Il pagamento del compenso avverrà mediante il pagamento in due rate posticipate e sarà subordinato alla dichiarazione di regolare esecuzione attestata dal Responsabile per la esecuzione della prestazione (prof.ssa Anna Rita Addressi).

Il prestatore dovrà attivare idonea garanzia assicurativa a copertura del rischio per responsabilità civile verso terzi, che potrà stipulare con il broker dell'Ateneo.

Ai sensi degli artt. 2222 e seguenti del codice civile, la prestazione d'opera oggetto del presente contratto è resa dal prestatore nel contesto di un rapporto di lavoro privo del carattere della subordinazione e comporta l'esecuzione della prestazione senza osservanza di specifici orari e vincoli gerarchici.

Per lo svolgimento di tale attività il prestatore dovrà organizzarsi in forma autonoma, pur avendo a disposizione la documentazione e l'accesso al Dipartimento di Scienze dell'Educazione senza che ciò comporti in alcun modo inserimento stabile nell'organizzazione dell'Università di Bologna.

In particolare, per l'esecuzione della prestazione, il prestatore:

- svolgerà la propria attività lavorativa in modo completamente autonomo;
- agirà senza alcun vincolo di subordinazione e senza coordinamento con l'attività dell'Università e inserimento stabile nell'organizzazione;
- determinerà le modalità tecnico-operative di svolgimento della prestazione, nel rispetto del termine pattuito con l'Università.

Il presente contratto non implica il sorgere di un rapporto in via esclusiva con l'Ateneo.

Il prestatore svolgerà personalmente, senza valersi di sostituti, l'attività richiesta.

### **Articolo 7**

#### **Affidamento dell'incarico**

L'Amministrazione si riserva di non procedere alla stipula del contratto nel caso in cui pervenga o sia ritenuta valida una sola domanda, qualora sussistano o intervengano motivi di pubblico interesse o nel caso in cui le domande non siano ritenute idonee ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione.

Individuata la persona a cui affidare l'incarico, l'Amministrazione, verificata la veridicità delle dichiarazioni presentate, procederà alla stipula del contratto.



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE DELL'EDUCAZIONE  
"GIOVANNI MARIA BERTIN"

Per eventuali ed ulteriori informazioni è possibile rivolgersi a: Paola Maganzani (tel. 051/2091475) email [paola.maganzani@unibo.it](mailto:paola.maganzani@unibo.it).

### **Articolo 8 Disposizioni finali e trattamento dei dati**

Ai fini dell'applicazione delle disposizioni della Legge 7 agosto 1990, n. 241 il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Rosanna Antonino, tel. 051 2091484 mail [rosanna.antonino@unibo.it](mailto:rosanna.antonino@unibo.it).

Ai sensi del Regolamento (UE)2016/679 e del D.Lgs. n. 196/2003 ss.mm.ii i dati personali forniti dai candidati sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione della selezione, di seguito il link relativo all'informativa del trattamento dei dati personali:

<https://www.unibo.it/it/ateneo/privacy-e-note-legali/privacy/informative-sul-trattamento-dei-dati-personali>

Bologna, 28/03/2024

F.to La Direttrice del Dipartimento  
di Scienze dell'Educazione "Giovanni Maria Bertin"  
Prof.ssa Ira Vannini

---

*(firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate)*