



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA
PER LE SCIENZE AMBIENTALI

Scadenza: 01 settembre 2026

AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE, PER TITOLI, PER L'AFFIDAMENTO DI N. 1 INCARICO DI LAVORO AUTONOMO DI NATURA OCCASIONALE PER LE ESIGENZE DEL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LE SCIENZE AMBIENTALI – C.I.R.S.A.

LA DIRIGENTE

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;

Visto il Decreto della Direttrice del Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali rep. n. 33 prot. n. 288 del 30/07/2026 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 n. 1 incarico di lavoro autonomo occasionale della durata di 26 giorni lavorativi nell'ambito del Progetto di ricerca ***“Revisione e verifica di modelli di Life Cycle Assessment applicata in ambito agricolo”*** per le esigenze del Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali – C.I.R.S.A.

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LE SCIENZE AMBIENTALI – C.I.R.S.A.

Via S. Alberto, 163 | 40123 Ravenna | Italia | cirsa.segreteria@unibo.it

Responsabile del procedimento: Anna Vecchi

Articolo 1

Progetto nell'ambito del quale viene richiesto l'affidamento dell'incarico. Durata, oggetto e sede dell'incarico

La prestazione avrà una durata di 26 giorni lavorativi nel periodo dal 05/10/2026 al 30/10/2026 per un impegno indicativo quantificabile in circa 100 ore.

Progetto e oggetto dell'incarico

Progetto e oggetto dell'incarico ***“Revisione e verifica di modelli di Life Cycle Assessment applicata in ambito agricolo”*** – Responsabile Scientifico Prof.ssa Righi Serena.

L'incarico avrà ad oggetto le seguenti attività:

L'attività consiste nell'analisi preliminare dei modelli di Life Cycle Assessment (LCA) sviluppati mediante il software LCA for Experts commercializzato da Sphera, nell'ambito di due elaborati di tesi dedicati all'utilizzo congiunto della metodologia LCA e del modello Rothamsted Carbon Model (RothC) nel settore agroalimentare.

L'analisi prevede la verifica della corretta costruzione dei modelli rispetto agli obiettivi dello studio e alle specifiche metodologiche adottate, con particolare attenzione alla coerenza tra unità funzionale, confini del sistema, flussi di riferimento e processi inclusi nella modellizzazione. Sarà inoltre effettuata una revisione critica degli inventari del ciclo di vita, finalizzata a valutarne la completezza, la qualità e la tracciabilità dei dati utilizzati.

L'attività comprende anche il controllo della corretta implementazione dei processi e dei relativi flussi in ingresso e in uscita, nonché delle eventuali assunzioni adottate nella fase di modellizzazione. I risultati ottenuti saranno quindi esaminati per valutarne l'accuratezza e l'affidabilità rispetto agli scopi delle analisi LCA sviluppate.

Particolare attenzione sarà dedicata all'individuazione di eventuali incongruenze, errori di modellizzazione o criticità metodologiche che possano influire sulla robustezza degli studi. Al termine della revisione sarà predisposto un quadro sintetico delle principali criticità riscontrate, corredato da proposte di correzione e suggerimenti di miglioramento finalizzati a incrementare la qualità e l'affidabilità dei modelli LCA esaminati.

Sede

Le attività saranno svolte prevalentemente da remoto, nonché presso il C.I.R.S.A. e/o ogni altra struttura dell'Ateneo o altra sede individuata dal prestatore, che risulti funzionale al raggiungimento degli obiettivi legati al progetto.

Articolo 2

Requisiti per l'ammissione

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LE SCIENZE AMBIENTALI – C.I.R.S.A.

Via S. Alberto, 163 | 40123 Ravenna | Italia | cirsa.segreteria@unibo.it

Responsabile del procedimento: Anna Vecchi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA
PER LE SCIENZE AMBIENTALI

Al presente bando potranno partecipare sia i dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo inquadrati **nell'Area dei Funzionari e/o Area delle Elevate Professionalità**, sia i soggetti esterni.

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

1. titolo di studio in una delle seguenti Lauree Magistrali o relative equipollenti:
 - a) Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio LM-75 R,
 - b) Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale LM-71 R,
 - c) Scienze Chimiche LM-54 R;
2. esperienza lavorativa di almeno 12 mesi in attività di analisi del ciclo di vita (Life Cycle Assessment, LCA), con specifica competenza nella modellazione mediante il software LCA for Experts;
3. conoscenza del modello Rothamsted Carbon Model (RothC);
4. non aver riportato condanne penali e/o di non aver procedimenti penali pendenti tali da determinare situazioni di incompatibilità con l'incarico da espletare;
5. godimento dei diritti civili e politici;
6. 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 autodichiarazione 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 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**

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LE SCIENZE AMBIENTALI – C.I.R.S.A.

Via S. Alberto, 163 | 40123 Ravenna | Italia | cirsa.segreteria@unibo.it

Responsabile del procedimento: Anna Vecchi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA
PER LE SCIENZE AMBIENTALI

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 Istruzione e Ricerca 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 01/09/2026.**

Il presente avviso di selezione sarà pubblicato sul portale di Ateneo <https://bandi.unibo.it/collaborazioni/incarichi> e sul sito web del C.I.R.S.A.

La domanda può essere presentata a scelta del candidato con una delle seguenti modalità:

- a mezzo Posta Elettronica Certificata (d'ora in avanti denominata PEC), inviando, dal proprio indirizzo di PEC personale, una email avente ad oggetto "**BANDO – Life Cycle Assessment**" all'indirizzo cirsa.centro@pec.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;
- a mezzo di email, inviando dall'indirizzo di posta personale (la stessa indicata nella domanda), una email all'indirizzo cirsa.segreteria@unibo.it avente ad oggetto "**BANDO – Life Cycle Assessment**", 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.

La data di acquisizione delle istanze è stabilita e comprovata dalla data di invio della PEC e della email.

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

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LE SCIENZE AMBIENTALI – C.I.R.S.A.

Via S. Alberto, 163 | 40123 Ravenna | Italia | cirsa.segreteria@unibo.it

Responsabile del procedimento: Anna Vecchi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA
PER LE SCIENZE AMBIENTALI

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.

Alla domanda dovrà essere allegata la seguente documentazione:

1. curriculum professionale firmato e datato, utilizzando il formato europeo allegato al presente bando (allegato 4). Il curriculum dovrà evidenziare, in maniera circostanziata, tutte le esperienze formative e professionali maturate,
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.

Eventuali certificazioni allegate 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

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei titoli e sarà svolta da una Commissione di esperti.

I candidati esclusi dalla procedura saranno avvisati tramite email o tramite PEC.

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.

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LE SCIENZE AMBIENTALI – C.I.R.S.A.

Via S. Alberto, 163 | 40123 Ravenna | Italia | cirsa.segreteria@unibo.it

Responsabile del procedimento: Anna Vecchi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA
PER LE SCIENZE AMBIENTALI

Sono valutabili le categorie di titoli elencati nell'allegato 5 del presente avviso, secondo il punteggio ivi descritto. Il punteggio complessivo non potrà essere superiore a 30 punti. Il punteggio minimo da conseguire dovrà essere di almeno 21 punti.

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.

Il risultato della valutazione dei titoli sarà reso noto agli interessati unitamente alla pubblicazione dei risultati conclusivi della selezione.

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

La Dirigente provvederà con proprio provvedimento all'approvazione della graduatoria, formulata dalla Commissione, che verrà pubblicata sul sito del C.I.R.S.A.
<https://centri.unibo.it/cirsa/it>

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 **lordo percipiente**, calcolato per l'intera durata del contratto, è pari ad € **4.608,29 (quattromilaseicentotto euro e ventinove centesimi)**, comprensivo di oneri fiscali e previdenziali e assicurativi posti dalla legge a carico del prestatore.

Tale compenso deve intendersi onnicomprensivo e remunerativo di tutti gli oneri connessi allo svolgimento dell'incarico. Non è pertanto ammessa la corresponsione di rimborsi spese o di ulteriori emolumenti, comunque denominati, relativi alle attività oggetto del contratto.

Il pagamento del compenso avverrà, previa verifica del risultato dell'attività commissionata, in un'unica rata posticipata al termine delle attività, entro 30 giorni dal ricevimento dell'attestazione di regolare esecuzione dell'opera commissionata, rilasciata dal Referente.

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.

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LE SCIENZE AMBIENTALI – C.I.R.S.A.

Via S. Alberto, 163 | 40123 Ravenna | Italia | cirsa.segreteria@unibo.it

Responsabile del procedimento: Anna Vecchi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA
PER LE SCIENZE AMBIENTALI

Per lo svolgimento di tale attività il prestatore dovrà organizzarsi in forma autonoma, pur avendo a disposizione la documentazione e l'accesso alla struttura C.I.R.S.A. 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.

Per eventuali ed ulteriori informazioni è possibile rivolgersi alla segreteria amministrativa del C.I.R.S.A. - email cirsa.segreteria@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 l'Arch. Anna Vecchi, Dirigente dell'Area di Campus di Ravenna – email anna.vecchi@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>.

La Dirigente
Arch. Anna Vecchi
(*firmato digitalmente*)

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LE SCIENZE AMBIENTALI – C.I.R.S.A.

Via S. Alberto, 163 | 40123 Ravenna | Italia | cirsa.segreteria@unibo.it

Responsabile del procedimento: Anna Vecchi