

**PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N. 240/2010 E S.M.I., INDETTA DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO CON D.R. N. 212/2025 DEL 02/04/2025 , PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE D'ATENE0 IN DATA 02/04/2025, PER LA CHIAMATA DELLA DOTT.SSA ALESSANDRA FRATERNALE CANDIDATA PROPOSTA DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI (DISB) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PER IL POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL MEDESIMO DIPARTIMENTO, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A.**

#### **VERBALE DELLA COMMISSIONE DI VALUTAZIONE (RIUNIONE TELEMATICA)**

La Commissione di valutazione della procedura valutativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 212/2025 del 2 aprile 2025, composta dai professori:

Prof. Mauro Angeletti, Ordinario presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino,

Prof. Nazzareno Capitanio, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Foggia,

Prof. Mauro Maccarrone, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche dell'Università degli Studi dell'Aquila,

si riunisce al completo il giorno 14/05/2025 alle ore 10:15 per via telematica, come previsto dall'art.6 - comma 7 - del regolamento di Ateneo per la chiamata delle professoresse e dei professori di prima e seconda fascia. Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo della candidata da sottoporre a valutazione, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con la candidata medesima e con gli altri membri della Commissione.

I membri della Commissione, al fine di ottemperare a quanto previsto dal comma 46 dell'art.1 della Legge 190/2012 (Legge anticorruzione), dichiarano, inoltre, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente (Allegato A).

La Commissione prende atto che nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, della procedura valutativa indicata in epigrafe, è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Inoltre, la Commissione prende atto che la candidata ha altresì dichiarato di voler rinunciare al termine di sette giorni, previsti dall'art. 6 del bando, quarto capoverso, affinché la candidata stessa possa prendere visione dei criteri adottati dalla Commissione e pertanto è favorevole al fatto che la commissione possa svolgere tutti i lavori in una unica seduta.



Si procede, quindi, alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Nazzareno Capitanio e del Segretario nella persona del Prof. Mauro Angeletti.

**La Commissione, nel rispetto del D.M. n. 1658 del 21 ottobre 2024, predetermina i seguenti criteri di massima per la valutazione delle attività di didattica e di servizio agli studenti, delle attività di ricerca e produzione scientifica e delle attività di valorizzazione delle conoscenze della candidata:**

**Per quanto riguarda i criteri per la valutazione dell'attività didattica e di servizio agli studenti la Commissione prenderà in considerazione i seguenti aspetti:**

- a) impegno e livello di continuità dell'attività didattica svolta, anche a livello internazionale, nei corsi di studio, nei corsi di dottorato, nelle scuole di specializzazione, nei corsi di master e di alta formazione;
- b) il livello di servizio assicurato dalla ricercatrice agli studenti, come valutato da questi ultimi attraverso gli strumenti predisposti dall'ateneo;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto, nonché agli organi e alle attività dell'ateneo posti a servizio degli studenti;
- d) quantità e qualità dell'attività di supervisione alla predisposizione delle tesi finali relative a tutti i percorsi formativi di cui alla precedente lett. a);
- e) partecipazione a reti e partenariati europei e internazionali di università, in una delle seguenti qualità: componente degli organi di governance; personale docente coinvolto in programmi di mobilità e scambio; personale coinvolto nella progettazione e realizzazione di attività di educazione transnazionale.

**Per quanto riguarda i criteri per la valutazione delle attività di ricerca scientifica, la Commissione prenderà in considerazione i seguenti aspetti:**

- a) l'organizzazione o la partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero, nonché ad attività, nazionali e internazionali, di divulgazione scientifica, correlate ai principi dell'open science e della citizen science enucleati a livello unionale e internazionale ed enunciati dal Piano Nazionale della Scienza Aperta (PNSA) adottato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca 28 febbraio 2022, n.268;
- b) la direzione o la partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale, europeo o internazionale, anche presso infrastrutture di ricerca nazionali e internazionali definite dall'art. 2, comma 6, del regolamento (EU) n. 1291/2013;
- c) la responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private;
- d) la partecipazione, in qualità di *principal investigator* o di collaboratore del *principal investigator*, in progetti finanziati nell'ambito dei programmi di ricerca di alta qualificazione dettagliati nel decreto del Ministro dell'università e della ricerca 22 luglio 2022, n. 919;
- e) la responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali, europei e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- f) la direzione o partecipazione a comitati scientifici ed editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- g) la partecipazione al collegio dei docenti di dottorati di ricerca accreditati dal MUR;
- h) la formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (*fellowship*) presso atenei e qualificati istituti di ricerca esteri o sovranazionali;
- i) il conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel gruppo scientifico-disciplinare in cui è incardinata la ricercatrice;



j) le specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca della candidata e attinenti al gruppo scientifico-disciplinare in cui è incardinata la ricercatrice.

**Per quanto riguarda i criteri per la valutazione delle attività di valorizzazione delle conoscenze, la Commissione prenderà in considerazione i seguenti aspetti:**

- a) i risultati ottenuti nel campo del trasferimento tecnologico;
- b) i risultati ottenuti nel campo della produzione e gestione di beni pubblici;
- c) i risultati ottenuti nel campo del public engagement;
- d) i risultati ottenuti nel campo della scienza della vita e salute;
- e) i risultati ottenuti nel campo della sostenibilità ambientale, inclusione e contrasto alle diseguglianze.

**Per quanto riguarda i criteri per la valutazione della consistenza e della qualità della produzione scientifica della ricercatrice, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di impedimento non volontario dall'attività di ricerca, la Commissione prenderà in considerazione i seguenti aspetti:**

- a) originalità, intesa come la capacità del prodotto di introdurre un nuovo modo di pensare e/o interpretare o nuovi metodi in relazione all'oggetto della ricerca, anche introducendo metodi sino a quel momento propri di altre discipline;
- b) metodologia, intesa come la capacità del prodotto di presentare in modo chiaro gli obiettivi della ricerca e il loro valore scientifico, la letteratura utilizzata e i risultati ottenuti, favorendo altresì, ove applicabile, la riproducibilità dei risultati, la trasparenza rispetto a metodi e procedure adottate e l'accesso ai dati utilizzati, nella logica di valorizzare l'intero processo che ha portato alla realizzazione del prodotto della ricerca;
- c) impatto, inteso come la capacità del prodotto di generare, nel breve, medio o lungo periodo, un effetto o beneficio per la comunità scientifica nazionale e internazionale, e/o sul contesto economico e sociale;
- d) coerenza dell'attività e della produzione scientifica con il gruppo scientifico-disciplinare e il settore scientifico-disciplinare di afferenza, tenendo altresì conto delle tematiche multidisciplinari e interdisciplinari ad esso collegate;
- e) valorizzazione dell'apporto individuale della ricercatrice nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica della candidata, avverrà mediante l'espressione di un motivato giudizio individuale da parte dei singoli Commissari, al quale seguirà l'espressione di un giudizio collegiale da parte dell'intera Commissione. La stessa procederà successivamente a valutare, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, se la candidata è qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

**La Commissione procede ad esaminare la documentazione che la candidata ha inviato all'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, ai fini della formulazione del giudizio, tenendo conto dei criteri stabiliti.**

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e delle attività svolte dalla candidata Alessandra Fraternali, ogni Commissario esprime il proprio giudizio.

La Commissione, dopo aver effettuato la comparazione dei giudizi dei singoli Commissari, perviene alla formulazione del giudizio collegiale.



I giudizi individuali e il giudizio collegiale vengono allegati al presente verbale e sono, quindi, parte integrante dello stesso (Allegato B).

Al termine la Commissione, dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali sulla Dott.ssa Alessandra Fraternali, all'unanimità dichiara che la medesima è valutata positivamente per ricoprire il posto di professoressa universitaria di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB), per il gruppo scientifico-disciplinare BIOS-07, settore scientifico-disciplinare BIOS-07/A.

Il presente verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso per via telematica, viene trasmesso tramite PEC all'indirizzo [amministrazione@uniurb.legalmail.it](mailto:amministrazione@uniurb.legalmail.it) dal Segretario della Commissione al Responsabile del Procedimento, Dott. Gianluca Antonelli, per gli adempimenti di competenza.

La Commissione viene sciolta alle ore 12:00.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Camerino, 14/05/2025

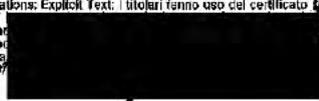
LA COMMISSIONE:

Prof. Nazzareno Capitanio - Presidente

Prof. Mauro Maccarrone - Componente

Prof. Mauro Angeletti - Segretario

Digitally signed by Mauro Angeletti  
Organization: UNICAMERINO/00291460499  
Usage limitations: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per  
le finalità di  
must use the  
Reason: prod  
Location: Ca  
Date: 14/05/2025



**Allegato A**

**PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N. 240/2010 E S.M.I., INDETTA DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO CON D.R. N. 212/2025 DEL 02/04/2025 , PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE D'ATENEIO IN DATA 02/04/2025, PER LA CHIAMATA DELLA DOTT.SSA ALESSANDRA FRATERNALE CANDIDATA PROPOSTA DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI (DISB) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PER IL POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL MEDESIMO DIPARTIMENTO, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A.**

**DICHIARAZIONE (per ogni singolo componente della Commissione)**

Il sottoscritto Prof. Nazzareno Capitanio, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Foggia, nominato a far parte della Commissione per la procedura valutativa in epigrafe, dichiara – dopo aver preso visione del nominativo della candidata da sottoporre a valutazione – che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e la candidata medesima e tra il sottoscritto e gli altri membri della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c. e dall'art.5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948.

Al fine di ottemperare a quanto previsto dal comma 46 dell'art.1 della Legge 190/2012 (Legge anticorruzione), il sottoscritto dichiara, inoltre, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente.

In fede,

Foggia, 14/05/2025



Firma

**Allegato A**

**PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N. 240/2010 E S.M.I., INDETTA DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO CON D.R. N. 212/2025 DEL 02/04/2025 , PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE D'ATENEIO IN DATA 02/04/2025, PER LA CHIAMATA DELLA DOTT.SSA ALESSANDRA FRATERNALE CANDIDATA PROPOSTA DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI (DISB) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PER IL POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL MEDESIMO DIPARTIMENTO, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A.**

**DICHIARAZIONE (per ogni singolo componente della Commissione)**

Il sottoscritto Prof. Mauro Maccarrone, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi dell'Aquila, nominato a far parte della Commissione per la procedura valutativa in epigrafe, dichiara – dopo aver preso visione del nominativo della candidata da sottoporre a valutazione – che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e la candidata medesima e tra il sottoscritto e gli altri membri della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c. e dall'art.5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948.

Al fine di ottemperare a quanto previsto dal comma 46 dell'art.1 della Legge 190/2012 (Legge anticorruzione), il sottoscritto dichiara, inoltre, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente.

In fede,

L'Aquila, 14/05/2025



Firma

**Allegato A**

**PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N. 240/2010 E S.M.I., INDETTA DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO CON D.R. N. 212/2025 DEL 02/04/2025 , PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE D'ATENEO IN DATA 02/04/2025, PER LA CHIAMATA DELLA DOTT.SSA ALESSANDRA FRATERNALE CANDIDATA PROPOSTA DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI (DISB) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PER IL POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL MEDESIMO DIPARTIMENTO, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A.**

**DICHIARAZIONE (per ogni singolo componente della Commissione)**

Il sottoscritto Prof. Mauro Angeletti, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Camerino, nominato a far parte della Commissione per la procedura valutativa in epigrafe, dichiara – dopo aver preso visione del nominativo della candidata da sottoporre a valutazione – che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e la candidata medesima e tra il sottoscritto e gli altri membri della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c. e dall'art.5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948.

Al fine di ottemperare a quanto previsto dal comma 46 dell'art.1 della Legge 190/2012 (Legge anticorruzione), il sottoscritto dichiara, inoltre, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente.

In fede,

Camerino, 14/05/2025

  
Firma

## Allegato B

### VALUTAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI DIDATTICA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI, DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA E PRODUZIONE SCIENTIFICA E DELLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE DELLA CANDIDATA ALESSANDRA FRATERNALE

#### **Giudizio del Prof. Nazzeno Capitanio:**

La candidata presenta un profilo complessivamente solido e coerente con i requisiti richiesti per l'accesso alla II fascia nel settore scientifico-disciplinare BIOS-07/A – Biochimica.

Dal punto di vista dell'attività didattica, la candidata ha svolto negli ultimi anni, insegnamenti in corsi di laurea triennale e magistrale afferenti al settore e/o a settori biologici, dimostrando competenze consolidate sia nella didattica frontale che nelle esercitazioni di laboratorio. In particolare, si segnalano corsi di Biochimica e Biologia Cellulare ed Applicata tenuti in ambito biotecnologico e farmaceutico. La candidata ha inoltre svolto attività di tutoraggio per numerosi studenti, seguendo tesi di laurea e supervisionando tesi di dottorato, a testimonianza del suo impegno anche nel supporto individuale agli studenti. La candidata è stata, inoltre, componente del collegio di dottorati di ricerca accreditati dal MUR.

L'attività scientifica risulta di elevata qualità, continua nel tempo e pienamente pertinente in termini di approccio metodologico al settore BIOS-07/A. La candidata è autrice di 87 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed; 29 pubblicazioni, prodotte negli ultimi 10 anni, sono state presentate ai fini della presente valutazione, molte delle quali in riviste indicizzate di fascia Q1, con un buon equilibrio tra lavori in prima e ultima firma. I temi di ricerca affrontati – in particolare lo studio dei meccanismi molecolari coinvolti nel controllo dello stato redox cellulare in risposta a diversi stimoli e nella regolazione di fattori di trascrizione redox-sensibili nella biologia dei macrofagi in condizioni fisiopatologiche – risultano attuali e di interesse per la comunità scientifica. I principali indicatori bibliometrici (in particolare l'h-index e il numero di citazioni) soddisfano pienamente i requisiti richiesti per l'ottenimento della Abilitazione Scientifica Nazionale per i ruoli di professore di I e II fascia nel SSD BIOS-07A. La candidata ha stabilito una rete di collaborazioni scientifiche con diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ha partecipato come oratore a congressi di carattere scientifico e a diversi progetti di ricerca competitivi, anche in ambito europeo, ricoprendo in alcuni casi il ruolo di responsabile di unità locale.

Per quanto riguarda le attività di valorizzazione della conoscenza, la candidata ha contribuito attivamente alla Terza Missione dell'ateneo. Ha partecipato a progetti di trasferimento tecnologico ed è co-inventore di due brevetti internazionali. La candidata ha preso parte a eventi di divulgazione scientifica rivolti al grande pubblico. Inoltre, ha contribuito alla redazione di materiali divulgativi su temi di biochimica molecolare e metabolica, dimostrando attenzione alla comunicazione scientifica.

In conclusione, la candidata mostra un profilo maturo e ben bilanciato tra didattica, ricerca e terza missione, con un livello di autonomia scientifica chiaramente dimostrato. La Commissione esprime pertanto una valutazione pienamente positiva, ritenendo la candidata idonea al conferimento dell'abilitazione al ruolo di professore di II fascia per il GSD oggetto del presente bando (BIOS-07 - Biochimica).

#### **Giudizio del Prof. Mauro Maccarrone:**

La candidata presenta un *curriculum vitae* complessivamente coerente con il settore scientifico-disciplinare BIOS-07/A – Biochimica ed in linea con i requisiti richiesti per la II fascia di docenza.

La sua attività didattica, sia in corsi di laurea triennale che in quelli magistrali, si è incentrata su tematiche proprie del settore (Biochimica) o ad esso affini (Biologia Cellulare ed Applicata), identificandola come Docente competente e maturo sia nell'insegnamento frontale che in quello teorico-pratico proprio delle esercitazioni. Validi appaiono il coinvolgimento nel collegio di dottorati di ricerca e le attività di tutoraggio e di servizio agli studenti (dottorandi compresi).

La sua attività scientifica risulta congruente con il settore BIOS-07/A, continua nel tempo e di qualità, con la produzione di 87 pubblicazioni su riviste internazionali *peer-reviewed*, di cui 29 (circa 3 all'anno negli ultimi 10 anni) presentate per questa procedura di valutazione. Tali pubblicazioni vertono su argomenti – come il controllo dello stato redox cellulare - attuali e pienamente congruenti con il settore BIOS-07/A - Biochimica e hanno prodotto indicatori bibliometrici pienamente rispondenti ai requisiti necessari per ricoprire il ruolo messo a bando. Pure soddisfacente è l'inserimento e la visibilità della candidata nella comunità scientifica di riferimento, come testimoniato dalle collaborazioni scientifiche instaurate e dagli inviti a tenere relazioni durante congressi nazionali ed internazionali.

La candidata ha altresì contribuito attivamente alla Terza Missione dell'Ateneo, ottenendo due brevetti internazionali e partecipando ad eventi di divulgazione scientifica ed alla stesura di materiale divulgativo sulla Biochimica.

In conclusione, la candidata dimostra di aver raggiunto la piena maturità didattica e scientifica, frutto di una chiara autonomia nel reperimento delle risorse e nella divulgazione dei risultati conseguiti. Questo Commissario esprime, quindi, una valutazione pienamente positiva, ritenendola idonea al ruolo di professore di II fascia per il settore BIOS-07/A - Biochimica.

#### **Giudizio del Prof. Mauro Angeletti:**

Dal 2005 la candidata è ricercatrice universitaria (RU) presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo". Dal 1 Ottobre 2024 è inquadrata nel settore scientifico disciplinare BIOS-07/A-Biochimica.

L'attività di ricerca della candidata risulta di elevata qualità, continua nel tempo, pienamente pertinente con il settore BIOS-07/A e spazia dalla biochimica di sistemi redox alle applicazioni innovative per la terapia antivirale e il drug delivery.

La candidata è autrice di 87 pubblicazioni su riviste internazionali *peer-reviewed* e 12 pubblicazioni in libri. La collocazione editoriale della produzione scientifica è ottima ed i parametri bibliometrici (H-index pari a 29 (Scopus) e 2354 citazioni (Scopus)) testimoniano il livello di interesse da parte della comunità scientifica.

L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione presentati è sempre identificabile.

La candidata documenta una rete di collaborazioni scientifiche con diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. La candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca competitivi, nazionali ed internazionali, per i quali ha ricoperto, in alcuni casi, il ruolo di responsabile di unità locale.

La candidata documenta partecipazione a convegni di carattere scientifico sia nazionali che internazionali, per alcuni dei quali in qualità di relatore.

La candidata ha svolto attività di Terza Missione dell'ateneo partecipando a progetti di trasferimento tecnologico anche quale co-inventore di due brevetti internazionali. La candidata documenta attività di divulgazione scientifica rivolti al grande pubblico e di comunicazione scientifica.

La candidata ha svolto attività didattica continuativa dall'a.a. 2006-2007 in insegnamenti sia per corsi di laurea di primo e secondo livello, svolgendo attività di tutor/supervisore di tesi di laurea e di dottorato.

La candidata documenta numerose attività istituzionali.



In conclusione, la candidata mostra un profilo maturo con un livello di autonomia scientifica ampiamente dimostrato. Si esprime pertanto una valutazione pienamente positiva, ritenendo la candidata idonea al conferimento dell'abilitazione al ruolo di professore di II fascia per il GSD oggetto del presente bando (BIOS-07 - Biochimica).

**Giudizio collegiale della Commissione:**

La candidata **Alessandra Fraternali** presenta un profilo pienamente coerente con il settore scientifico-disciplinare BIOS-07/A – Biochimica, dimostrando un'elevata maturità scientifica, didattica e istituzionale. L'attività didattica è stata svolta in modo continuativo e competente in corsi di laurea triennale e magistrale, con un impegno costante anche nel tutoraggio di studenti e dottorandi, nonché nella partecipazione ai collegi di dottorato. La produzione scientifica è ampia, di qualità, coerente con il settore e supportata da indicatori bibliometrici che soddisfano i requisiti per l'Abilitazione Scientifica Nazionale. La candidata ha, inoltre, sviluppato solide collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali, partecipato a progetti competitivi e dimostrato autonomia nella ricerca. È significativa anche la sua partecipazione alla Terza Missione, attraverso brevetti, trasferimento tecnologico e attività di divulgazione scientifica.

Alla luce di quanto emerso dai giudizi individuali, la Commissione esprime una **valutazione collegiale pienamente positiva**, ritenendo la candidata **idonea a ricoprire il ruolo di professore di II fascia** nel settore concorsuale BIOS-07 – Biochimica.

N.B. I giudizi individuali e il giudizio collegiale fanno parte integrante del verbale.



PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N. 240/2010 E S.M.I., INDETTA DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO CON D.R. N. 212/2025 DEL 02/04/2025 , PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE D'ATENEIO IN DATA 02/04/2025, PER LA CHIAMATA DELLA DOTT.SSA ALESSANDRA FRATERNALE CANDIDATA PROPOSTA DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI (DISB) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PER IL POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL MEDESIMO DIPARTIMENTO, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A.

#### DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Prof. Nazzareno Capitanio, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Foggia, nominato a far parte della Commissione per la procedura valutativa in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in data 14/05/2025, alle ore 10:15, per via telematica, alla riunione della predetta Commissione, nella quale sono stati definiti i criteri di massima per la valutazione della candidata e si è poi proceduto, di seguito, con la valutazione delle attività di didattica e di servizio agli studenti, delle attività di ricerca e produzione scientifica, delle attività di valorizzazione delle conoscenze della candidata stessa e di approvare il verbale a firma del Prof. Mauro Angeletti, Segretario della Commissione di valutazione, che sarà trasmesso al responsabile del procedimento per i successivi adempimenti.

In fede,

Foggia, 14/05/2025

  
Firma

PROCEDURA VALUTATIVA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N. 240/2010 E S.M.I., INDETTA DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO CON D.R. N. 212/2025 DEL 02/04/2025 , PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE D'ATENEIO IN DATA 02/04/2025, PER LA CHIAMATA DELLA DOTT.SSA ALESSANDRA FRATERNALE CANDIDATA PROPOSTA DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI (DISB) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PER IL POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL MEDESIMO DIPARTIMENTO, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BI05-07, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A.

#### DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Prof. Mauro Maccarrone, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi dell'Aquila, nominato a far parte della Commissione per la procedura valutativa in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in data 14/05/2025, alle ore 10:15, per via telematica, alla riunione della predetta Commissione, nella quale sono stati definiti i criteri di massima per la valutazione della candidata e si è poi proceduto, di seguito, con la valutazione delle attività di didattica e di servizio agli studenti, delle attività di ricerca e produzione scientifica, delle attività di valorizzazione delle conoscenze della candidata stessa e di approvare il verbale a firma del Prof. Mauro Angeletti, Segretario della Commissione di valutazione, che sarà trasmesso al responsabile del procedimento per i successivi adempimenti.

In fede,

L'Aquila, 14/05/2025

  
Firma



1506  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO

### ATTESTATO DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Gianluca Antonelli, in qualità di Responsabile dell'Ufficio Amministrazione e reclutamento personale docente del Settore del Personale, attesta, ex art. 22, comma 2, D.Lgs. n. 82/2005, la conformità tra il contenuto in formato elettronico e quello cartaceo conservato presso l'Ufficio Amministrazione e reclutamento personale docente del Settore del Personale.

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO  
F.to Dott. Gianluca ANTONELLI

Firma autografa sostituita a mezzo firma digitale ai sensi e per gli effetti dell'art. 24 del Decreto Legislativo n. 82/2005 e s.m.i.