

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/15 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021

L'anno 2022, il giorno 6 del mese di LUGLIO in Roma si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/15 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 3227/2021 del 02.12.2021 e composta da:

- Prof.ssa Laura Sadori – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Sapienza Università di Roma (presidente, presente in sede);
- Prof. Luigi Menghini – professore ordinario presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti (segretario, collegato da remoto);
- Prof. Luigi Milella – professore associato presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata (membro, collegato da remoto).

I componenti della Commissione sono collegati per via telematica sulla piattaforma googlemeet (<https://meet.google.com/eji-encs-zkx?authuser=1>)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDAT*: OMISSIS

COMMISSARIO: Laura SADORI

Valutazione dei titoli:

OMISSIS dichiara di aver conseguito una laurea triennale e una magistrale in Biologia e Biotecnologia in OMISSIS e il titolo di Dottore di ricerca in Ambiente, Design e Innovazione in Italia. Dal titolo della tesi (documento assente) questa risulta su argomenti poco affini a quelli propri del Settore Scientifico Disciplinare BIO/15.

OMISSIS è attualmente titolare di contratto di ricerca biennale post-dottorato (OMISSIS) presso il Dipartimento di OMISSIS, ha goduto di alcune borse post-lauream in Italia e all'estero prima di conseguire il titolo di dottore di ricerca.

Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca internazionali (UE) e dimostra una iniziale attività editoriale.

Ha partecipato a 12 congressi, con 7 relazioni orali (di cui 4 a invito) e 5 poster.

Valutazione delle pubblicazioni presentate:

Pubblicazione	Congruenza	Rilevanza scientifica	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Apporto individuale
n. 1	Molto limitata	Buona	Buoni	Buono
n. 2	Buona	Molto buona	Buoni	Ottimo
n. 3	Molto limitata	Molto buona	Buoni	Ottimo
n. 4	Nessuna	Buona	Buoni	Ottimo
n. 5	Limitata	Molto buona	Buoni	Buono
n. 6	Nessuna	Molto buona	Sufficienti	Buono
n. 7	Limitata	Molto buona	Buoni	Buono
n. 8	Nessuna	Molto buona	Buoni	Buono
n. 9	Limitata	Molto buona	Buoni	Buono
n. 10	Limitata	Molto buona	Buoni	Ottimo
n. 11	Buona	Molto buona	Buoni	Buono
n. 12	Buona	Buona	Sufficienti	Ottimo
n. 13	Limitata	Molto buona	Sufficienti	Ottimo
n. 14	Nessuna	Molto buona	Sufficienti	Sufficiente

Le pubblicazioni del* OMISSIS ai fini della presente valutazione denotano un notevole interesse per le alghe verdi per il fitorimedio, la produzione di bio-combustibili e sviluppo di applicazioni industriali in settori nutraceutici, farmacologici e cosmetici.

* candidat* dichiara "equal contribution" per numerosi articoli in cui è in seconda posizione fra gli autori, questo tuttavia non si evince dai lavori presentati.

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

* candidat* dichiara 48 pubblicazioni, 1325 citazioni totali e un indice H pari a 20 (banca dati Scopus). Si tratta di una produzione molto buona, anche considerata l'età accademica del* candidat*.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica del* OMISSIS appare di livello molto buono, non sempre incentrata su tematiche proprie del settore scientifico disciplinare BIO/15, ma spesso su tematiche interdisciplinari ad esso riconducibili.

COMMISSARIO: Luigi MENGHINI

TITOLI

Valutazione sui titoli

* candidat* ha conseguito la Laurea triennale e successivamente la Laurea magistrale in Biologia e Biotecnologia presso l'Università degli Studi OMISSIS ed ha poi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "AMBIENTE, DESIGN E INNOVAZIONE", OMISSIS presso l'Università degli Studi OMISSIS, con una tesi dal titolo "OMISSIS". La tesi non risulta presentata dal* candidat* e la tematica risulta solo marginalmente congruente per alcuni degli aspetti analitici e metodologici che possono essere affini ad approcci di ricerca riconducibili alle applicazioni della Biologia farmaceutica.

Prima di conseguire il titolo di Dottorato ha partecipato alle attività di ricerca presso OMISSIS, presso OMISSIS su tematiche legate alle valorizzazione delle biomasse per il recupero di prodotti ad alto valore aggiunto, quali etanolo e idrogeno.

Dopo il dottorato ha collaborato alle attività di ricerca presso il Dipartimento di OMISSIS dell'Università degli Studi OMISSIS.

Attualmente è titolare di un contratto post-doc presso il Dipartimento di OMISSIS.

Dal 2013 ha presentato 7 comunicazioni orali e 5 poster a congressi.

La partecipazione gestionale o a comitati editoriali è testimoniata dalla sola collaborazione con la rivista *OMISSIS*

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione	Congruenza	Rilevanza scientifica	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Apporto individuale
n. 1	nessuna	Buona	Limitate	Buono
n. 2	Limitata	Buona	Limitate	ottimo
n. 3	Limitata	Buona	Sufficienti	ottimo
n. 4	nessuna	buona	limitate	Ottimo
n. 5	limitata	Buona	Buone	ottimo
n. 6	nessuna	molto Buona	Sufficienti	sufficiente
n. 7	nessuna	molto buona	buone	sufficiente
n. 8	nessuna	ottima	molto buone	sufficiente
n. 9	buona	molto buona	molto buone	sufficiente
n. 10	buona	buona	buone	sufficiente
n. 11	buona	molto buona	molto buone	sufficiente
n. 12	buona	buona	molto buone	ottimo
n. 13	nessuna	molto buona	molto buone	ottimo
n. 14	nessuna	molto buona	molto buone	sufficiente

* candidat* presenta 14 pubblicazioni che ricadono nel periodo 2018-2021 e confermano una buona produttività principalmente orientata a revisioni della letteratura e solo marginalmente alla presentazione di dati sperimentali originali (11 review e 3 articoli di ricerca). In 6 pubblicazioni * candidat* figura tra gli autori in posizione preminente. I temi delle pubblicazioni sono principalmente focalizzati allo studio delle microalghe e dei possibili risvolti applicativi dei prodotti del loro metabolismo, con particolare attenzione alle applicazioni in ambito ambientale. Solo limitatamente ad alcune pubblicazioni si evidenzia la congruenza con le tematiche del settore disciplinare e del profilo oggetto del concorso, che è comunque marginale solo ad alcuni aspetti applicativi della Biologia farmaceutica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

* candidat* attesta 48 pubblicazioni tutte su riviste indicizzate che coprono quasi tutti gli anni a partire dal 2014, oltre a 11 capitoli di libro, n. 2 conference proceeding, n. 7 Pre-reviewed Project Reports, n.1 Gene-Bank Submission.

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica risulta più che buona sia in termini quantitativi che qualitativi, con particolare riferimento alla collocazione editoriale e alla rilevanza delle pubblicazioni. Le tematiche di ricerca evidenziano un interesse marcatamente orientato allo studio delle alghe ed alle loro

applicazioni principalmente, ma non esclusivamente, nell'ambito del recupero e valorizzazione dei prodotti di scarto e per la produzione di bio-solventi.

COMMISSARIO: Luigi MILELLA

TITOLI

Valutazione sui titoli

OMISSIS ha conseguito la Laurea Specialistica in Biologia e Biotecnologia conseguita in data OMISSIS e la Laurea Triennale in Biologia e Biotecnologia conseguita in data OMISSIS OMISSIS con votazione OMISSIS e OMISSIS rispettivamente, entrambe presso l'Università degli Studi OMISSIS, OMISSIS. Ha conseguito il Dottorato in Dottorato di Ricerca "AMBIENTE, DESIGN E INNOVAZIONE" (non allega tesi a riguardo).

Dichiara come "Esperienza di Ricerca": OMISSIS; OMISSIS; OMISSIS. I titoli presentati, seppur di buon livello, mostrano una moderata attinenza con il SSD BIO15 o con tematiche interdisciplinari ad esso riconducibili per il quale è stata bandita la procedura. Riporta la partecipazione a progetti Europei sufficientemente attinenti al settore e 11 presentazioni a Convegni di cui 7 presentazioni orali solo parzialmente correlabili alle tematiche proprie del SSD BIO/15 o con tematiche interdisciplinari ad esso riconducibili.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

. Valutazione sulla singola pubblicazione

Pubblicazione	Congruenza	Rilevanza scientifica	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Apporto individuale
n. 1	Nessuna	Buona	Limitate	Buono
n. 2	Limitata	Ottima	Limitate	Ottimo
n. 3	Limitata	Buona	Sufficienti	Ottimo
n. 4	Nessuna	Discreta	limitate	Ottimo
n. 5	Nessuna	Molto buona	Discrete	Ottimo
n. 6	Nessuna	Buona	Sufficienti	Sufficiente

n. 7	Nessuna	Buona	Limitate	Sufficiente
n. 8	Nessuna	Buona	Buone	Sufficiente
n. 9	Limitata	Buona	Buone	Sufficiente
n. 10	Discreta	Buona	Buone	Sufficiente
n. 11	Buona	Molto buona	Discrete	Sufficiente
n. 12	Buona	Discreta	Buone	Ottimo
n. 13	Nessuna	Molto buona	Discrete	Ottimo
n. 14	Nessuna	Molto buona	Discrete	Sufficiente

* candidat* presenta 14 pubblicazioni (2018-2021) che indicano una buona produttività qualitativa intesa come collocazione editoriale. D'altro canto questa è sostanzialmente testimoniata da lavori di revisione della letteratura scientifica (11 review) e solo marginalmente (3 articoli originali) contenenti dati sperimentali che lo vedono come coautore o primo autore. In 6 pubblicazioni * candidat* figura tra gli autori in posizione preminente. I temi oggetto di revisione della letteratura sono indirizzati allo studio delle microalghe e del recupero delle sostanze ad alto valore aggiunto che solo in sparuti casi coincidono con sostanze di interesse salutistico. In molti altri sono orientati alla produzione di energia o di altri metaboliti organici non bioattivi. Solo limitatamente a 6 delle 14 pubblicazioni presentate esiste una congruenza da limitata a buona (buona è riferita a 2 delle 3 pubblicazioni originali che presenta * candidat*) nelle tematiche che ricadono nel settore scientifico disciplinare e del profilo oggetto del concorso, che è comunque limitato a pochi aspetti applicativi della Biologia farmaceutica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività editoriale valutabile è scarsa ed è relativa solo ad uno *Special Issue*, peraltro con temi marginalmente attinenti alle tematiche proprie del SSD BIO/15 o con tematiche interdisciplinari ad esso riconducibili. * candidat* presenta una produzione complessiva pari a n. 48 pubblicazioni su rivista, n. 11 capitoli di libro, n. 2 conference proceeding, n. 7 Pre-reviewed Project Reports, n.1 Gene-Bank Submission. Il giudizio sulla produzione scientifica del* dott* OMISSIS è ottima in termini di collocazione editoriale e continuità ma appena sufficiente per tematiche proprie del SSD BIO/15 o con tematiche interdisciplinari ad esso riconducibili

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Titoli di studio:

- Dottorato di Ricerca “AMBIENTE, DESIGN E INNOVAZIONE” OMISSIS presso l'Università degli Studi OMISSIS.
- Laurea Specialistica in Biologia e Biotecnologia conseguita nel OMISSIS presso l'Università degli Studi OMISSIS con votazione OMISSIS.
- Laurea Triennale in Biologia e Biotecnologia conseguita nel OMISSIS presso l'Università degli Studi OMISSIS con votazione OMISSIS.

Esperienza di ricerca:

- OMISSIS
- OMISSIS
- OMISSIS
- OMISSIS

Partecipazione a progetti di ricerca commissionata/nazionali/europei:

- OMISSIS
- OMISSIS

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

- OMISSIS
- OMISSIS
- OMISSIS
- OMISSIS
- OMISSIS
- OMISSIS
- OMISSIS
- OMISSIS
- OMISSIS
- OMISSIS
- OMISSIS
- OMISSIS
- OMISSIS

Responsabilità gestionale o partecipazione a comitati editoriali in opere di riconosciuto prestigio internazionale o nazionale

- OMISSIS
- OMISSIS

Valutazione sui titoli

Il percorso formativo del* Candidat* inizia con la Laurea Triennale e successiva Laurea Specialistica in Biologia e Biotecnologia a cui segue il Dottorato di Ricerca in “Ambiente , design e innovazione” (OMISSIS) conseguito nel OMISSIS presso l'Università degli Studi OMISSIS. Ha maturato diverse esperienze di ricerca con contratti e borse svolte prima e dopo il periodo del dottorato. L'attività di ricerca è ancora in corso con una borsa post dottorato presso il Dipartimento di OMISSIS.

* Candidat* è stato relatore a diversi congressi con presentazioni orali e poster che coprono il periodo temporale 2013-2021. Dichiaro la partecipazione alle attività editoriali della rivista OMISSIS.

Dai titoli presentati dal* OMISSIS si evince un promettente profilo scientifico con interessi ad ampio spettro legati allo studio delle alghe e delle loro applicazioni principalmente in ambito ambientale ed

industriale mentre solo marginale è la formazione negli ambiti di applicazione caratteristici della Biologia farmaceutica. Il giudizio complessivo del* candidat* è pertanto buono ma si evidenzia una limitata attinenza al profilo richiesto dal bando di concorso.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. OMISSIS
2. OMISSIS
3. OMISSIS
4. OMISSIS
5. OMISSIS
6. OMISSIS
7. OMISSIS
8. OMISSIS
9. OMISSIS
10. OMISSIS
11. OMISSIS
12. OMISSIS
13. OMISSIS
14. OMISSIS

Valutazione collegiale delle pubblicazioni

Pubblicazione	Congruenza	Rilevanza scientifica	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Apporto individuale
n. 1	nessuna	buona	limitate	buono
n. 2	limitata	molto buona	limitate	ottimo
n. 3	limitata	buona	sufficiente	ottimo
n. 4	nessuna	buona	sufficienti	ottimo
n. 5	molto limitata	molto buona	buone	ottimo
n. 6	nessuna	molto buona	sufficienti	sufficiente
n. 7	nessuna	molto buona	discrete	sufficiente
n. 8	nessuna	molto buona	buone	sufficiente
n. 9	limitata	molto buona	buone	sufficiente
n. 10	discreta	buona	buone	Ottimo
n. 11	buona	molto buona	buone	sufficiente
n. 12	buona	buona	buone	ottimo
n. 13	nessuna	molto buona	buone	ottimo
n. 14	nessuna	molto buona	discrete	sufficiente

La produzione scientifica presentata ai fini del procedimento consta di 11 review e solo 3 articoli originali di ricerca. La rilevanza scientifica risulta molto buona per numerosità, continuità e in riferimento agli indici bibliometrici della collocazione editoriale, anche se non strettamente pertinente agli ambiti della Biologia farmaceutica. Buona è anche la valutazione di originalità, innovatività e rigore metodologico che sono prevalentemente valutabili nella redazione di articoli di revisione. Buona è anche la partecipazione del* Candidat* che è confermata da sei pubblicazioni in cui * OMISSIS figura come prim*, ultim* o *corresponding author*. Per le pubblicazioni n. 4, 6, 7, 8 e 9 * Candidat* presente come second* nome dichiara "equal contribution", informazione che però non risulta desumibile dalle copie delle pubblicazioni che allega. Molto limitata è la congruenza con le

tematiche proprie del SSD BIO/15 o con tematiche interdisciplinari ad esso riconducibili che è marginalmente evidenziabile in 7 delle pubblicazioni presentate.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva dichiarata conta 48 pubblicazioni (fonte: Scopus), completata da 11 capitoli di libro e *conference proceedings*, reports di progetto e una Gene-Bank Submission. * candidat* dichiara un indice di Hirsch di 20 (fonte: Scopus) e 1325 citazioni (fonte: Scopus).

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva risulta di buon livello sia per la collocazione editoriale, che per numerosità e rilevanza. Si evidenzia un forte impegno nella revisione della letteratura come testimoniato dal rilevante numero di review nell'ambito delle pubblicazioni presentate. Le pubblicazioni confermano un marcato orientamento all'internazionalizzazione e al lavoro all'interno di gruppi multicentrici. Di particolare rilevanza l'impatto delle tematiche legate allo studio di alghe e del metabolismo microbico finalizzate ad applicazioni per la produzione di biocombustibili, al trattamento dei prodotti di scarto ed alla microbiologia ambientale. Solo marginale è l'applicazione di metodologie per lo studio di prodotti biologicamente attivi, ottenuti da fonti rinnovabili, con potenzialità applicative in ambito salutistico.

La Commissione termina la valutazione analitica dei titoli alle ore 18:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Laura Sadori (presidente)

Prof. Luigi Menghini (segretario)

Prof. Luigi Milella (membro)