

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di BIOLOGIA
Settore concorsuale 05/A1 BOTANICA
Codice Selezione PO2016/43
SSD BIO/01 BOTANICA GENERALE

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 47061/2016 (Rep. Decreti Rettoriali) del 27/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Luisa PISTELLI - Professore ordinario - Università di PISA
- Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta BITONTI - Professore ordinario - Università della CALABRIA
- Prof.ssa Barbara BALDAN - Professore ordinario - Università degli Studi di PADOVA

si è riunita il giorno 18/10/2016 alle ore 11:30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (Prof.ssa LUISA PISTELLI presso il Dipartimento di FARMACIA- Università di PISA; Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta BITONTI presso il Dipartimento di BIOLOGIA, ECOLOGIA E SCIENZE DELLA TERRA - Università della CALABRIA; Prof.ssa Barbara BALDAN, presso il Dipartimento di BIOLOGIA - Università degli Studi di PADOVA)

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano elette in qualità di Presidente la Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta BITONTI e di Segretario la Prof.ssa LUISA PISTELLI .

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ordest/index.htm> e in particolare dell'art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

- a. numero dei moduli/corsi tenuti dai candidati in università italiane o all'estero
- b. esiti, ove presenti, della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c. partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto e/o commissioni di laurea, ove indicato dai candidati;
- d. quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato, ove indicato dai candidati.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la Commissione prevede la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione, altresì, valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, soprattutto relativamente agli ultimi 5 anni, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche di cui sopra sarà svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni;
- b) congruenza delle pubblicazioni con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento quali: ordine dei nomi (primo, autore per la corrispondenza, altro); notorietà del candidato/a nel mondo accademico nella specifica materia; dimostrate capacità di collaborazioni con gruppi nazionali e internazionali.
- e) nell'ambito del settore concorsuale in oggetto (BIO/01) la Commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) "impact factor" totale
 - 4) "impact factor" medio per pubblicazione
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Per la valutazione del curriculum la commissione si avvarrà dei criteri sopra indicati, dando rilevanza all'esperienza maturata dal candidato nell'ambito del settore anche a livello internazionale. Inoltre per la valutazione dell'attività scientifica si terrà conto anche dei seguenti criteri:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- c) partecipazione a comitati editoriali e board di riviste;
- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La commissione stabilisce che la conoscenza della lingua richiesta dal bando in oggetto (INGLESE) venga valutata sulla base della documentazione presentata, ad esempio con la presentazione di articoli in lingua inglese ai fini della procedura in oggetto (40 pubblicazioni scientifiche).

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico:

Si richiede un adeguato impegno scientifico nello studio dell'organizzazione strutturale e funzionale dei vegetali, con particolare riferimento alle loro interazioni con l'ambiente, anche in una prospettiva evolutivista. In particolare, si richiede solida esperienza in ricerche orientate allo studio dei principali meccanismi di risposta cellulare, funzionale, istologica ed ultrastrutturale di alghe, piante e licheni, anche per quel che attiene alla regolazione dei fabbisogni omeostatici e al controllo della tossicità causata dai metalli pesanti.

Tipologia di impegno didattico:

Attività didattica nell'ambito dei corsi del SSD BIO/01 nelle lauree triennali e magistrali del Dipartimento di Biologia che prevedono corsi fondamentali o a scelta del SSD.

La Prof.ssa Luisa Pistelli, apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1) DE STEFANO MARIO
- 2) SANITA' DI TOPPI LUIGI

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

La Prof.ssa Luisa Pistelli si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al giorno 27/10/2016 ore 13:00 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 13:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta BITONTI Presidente

Prof.ssa Barbara BALDAN Membro

Prof.ssa LUISA PISTELLI Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di BIOLOGIA
Settore concorsuale 05/A1 BOTANICA
Codice Selezione PO2016/43
SSD BIO/01 BOTANICA GENERALE

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 47061/2016 (Rep. Decreti Rettoriali) del 29/09/2016, e composta dai seguenti professori:

Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta BITONTI	Presidente
Prof.ssa Barbara BALDAN	Membro
Prof.ssa Luisa PISTELLI	Segretario

si è riunita il giorno 27.10.2016 alle ore 12:00 presso la sede del Dipartimento di Farmacia sita in via Bonanno 33, Pisa

La commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede quindi alla presa visione dei plichi inviati dai candidati e alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi individuali.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula i giudizi collegiali e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n.2)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 05/A1, s.s.d. BIO/15 presso il Dipartimento di BIOLOGIA risultano pertanto:

- **Luigi Sanità di Toppi**
- **Mario De Stefano**

La commissione si impegna a trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale

La seduta ha termine alle ore 18:45 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta BITONTI	Presidente
Prof.ssa Barbara BALDAN	Membro
Prof.ssa LUISA PISTELLI	Segretario

Prof. DE STEFANO Mario

Breve sintesi del curriculum:

Il Candidato Mario De Stefano ricopre il ruolo di Professore Associato di Botanica Generale (SSD BIO/01) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DISTABIF) della Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN) dal 2015. E' stato ricercatore di Botanica Generale del SSD BIO/01 - Botanica Generale presso la stessa Università a partire dal 2005.

Attività didattica

A partire dall'a.a. 2004 ad oggi il Candidato ha svolto attività didattica frontale e di laboratorio per i seguenti corsi: Biologia I, Biologia dello Sviluppo Vegetale, Botanica Marina, Biologia Marina, Botanica, Fondamenti di Botanica e Biologia Marina, Biologia e Botanica e Marina, Fondamenti di Biologia. Ha svolto inoltre attività didattica in stage di ricerca in "Ecologia Marina Tropicale" organizzati dall'Università degli Studi di Milano Bicocca. Nell'a.a. 2006-2007 ha tenuto un corso di Biologia Marina presso l'Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Spagna) nell'ambito del progetto ERASMUS.

Attività di ricerca

L'attività svolta dal candidato è focalizzata su diverse linee di ricerche, alcune tra loro correlate, che includono sia aspetti di base che applicativi e che riguardano: (i) in larga misura lo studio delle comunità di diatomee bentoniche, di cui viene presa in considerazione la sistematica, l'ecologia, la biogeografia, la filogenesi ed il potenziale utilizzo nelle micro e nanotecnologie; (ii) le interazioni piante-microrganismi-ambiente con particolare riguardo alla caratterizzazione ultrastrutturale ed ecologica delle comunità microfitobentoniche e microbiche. Tale attività si concretizza, anche attraverso collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali e internazionali, in una cospicua produzione scientifica che include 63 lavori pubblicati su riviste peer-review con 894 citazioni, H-index =17 (fonte Scopus). Il candidato presenta inoltre 7 revisioni tassonomiche.

E' stato coordinatore scientifico di un progetto nazionale FIRB (2010-2014) e ha effettuato numerosi periodi di ricerca in progetti nazionali e internazionali, partecipando anche a numerose spedizioni scientifiche tra cui le diverse spedizioni Italiane in Antartide.

Il candidato svolge attività di referee per numerose riviste scientifiche internazionali. Gli sono stati conferiti alcuni premi scientifici tra cui 2 premi fotografici su rivista con elevato impact factor.

E' stato membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca Internazionale in "Metodologie Fisiche Innovative per la Ricerca Ambientale" (2007-2012) e dal 2012 è membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca Internazionale in "Ambiente, Design e Innovazione" della Seconda Università di Napoli (SUN).

Giudizio della Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta BITONTI

Il Candidato presenta ai fini della procedura 40 prodotti, di cui 36 articoli su riviste internazionali con buono IF (IF Medio 2,5; indice di Hirsh: 14), 2 articoli su riviste internazionali non indicizzate e 2 premi fotografici (di cui uno a singolo nome) su rivista scientifica ad elevato IF (IF=28). Il contributo individuale del candidato è enucleabile sulla base della posizione del nome essendo "corresponding author" e primo autore su 3 degli articoli presentati, primo autore su 1 e ultimo autore su 14.

Tali pubblicazioni appaiono di buon livello e molte di queste sono in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Le tematiche in esse affrontate, nel complesso congruenti con quelle del SC 05/A1 - SSD BIO/01 o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, risultano parzialmente coerenti con il profilo scientifico previsto dal bando.

Il CV del candidato è di buon livello e delinea un profilo scientifico dinamico ed originale. La produzione scientifica complessiva è continuativa ed articolata in diversificate linee di ricerca collocando il candidato in condizione di apprezzabile visibilità nel panorama nazionale ed internazionale, come documentato anche dalle molte spedizioni scientifiche internazionali compiute. Presenta attività di coordinamento di progetti scientifici.

L'attività didattica, intensa e continuativa, è pertinente al SSD BIO/01; le competenze linguistiche richieste dal bando sono pienamente soddisfatte dall'attività didattica, seminariale e di ricerca a livello internazionale.

Dall'analisi complessiva delle pubblicazioni, del CV e dei titoli presentati emerge un profilo scientifico abbastanza congruente con il ruolo di professore di I fascia per il SC 05/A1- SSD BIO/01 di cui al bando della presente procedura.

Giudizio della Prof.ssa Barbara BALDAN

I prodotti presentati dal candidato sono pubblicati su riviste internazionali (36) indicizzate con impatto medio-alto nei settori coerenti con quanto richiesto dal bando. Il contributo del candidato nei lavori in collaborazione è chiaramente enucleabile sulla base della posizione del nome (primo, ultimo nome o autore per la corrispondenza in 18 casi su 36); i risultati raggiunti sono di buon livello e collocano il candidato in una posizione di visibilità scientifica apprezzabile nel panorama nazionale e internazionale. Ha inoltre conseguito due importanti premi scientifici. Il candidato presenta un buon percorso di formazione scientifica e ha avuto la responsabilità di alcuni progetti di ricerca.

La continuativa e congruente attività didattica con il settore BIO/01, le competenze linguistiche (comprovate dalle numerose partecipazioni a spedizioni a carattere internazionale in Antartide, dall'insegnamento in lingua inglese e dalle comunicazioni orali nei congressi internazionali) corrispondono a quanto richiesto. La qualificazione scientifica e quella didattica risultano abbastanza coerenti con le specifiche funzioni di ricerca e di didattica, previste dal bando, che il candidato è chiamato ad espletare.

Giudizio del Prof.ssa Luisa PISTELLI

Il candidato Prof Mario De Stefano mostra una buona preparazione accademica, parzialmente in linea con il settore concorsuale (05/A1, SSD BIO/01) e con il profilo richiesto dal presente bando.

L'attività didattica frontale del Prof De Stefano, apprezzabile pur nella brevità (11 anni) dovuta alla sua giovane età accademica, è stata svolta in insegnamenti pertinenti al settore scientifico-disciplinare BIO/01 oggetto della procedura. Ha inoltre partecipato come docente a corsi di alta formazione, organizzati all'estero dall'Università degli Studi Milano Bicocca e ad alcune spedizioni italiane in Antartide, impartendo lezioni in lingua inglese.

Dall'analisi delle sue attività emerge un profilo di giovane ricercatore con buone capacità di autonomia e rigore metodologico, discreta produzione scientifica e rilevanza editoriale, anche con il conseguimento di premi scientifici di livello internazionale, relativi a foto di carattere scientifico senza citazioni. Il candidato mostra una buona capacità alla collaborazione con gruppi di ricerca sia italiani che stranieri.

Nelle 40 pubblicazioni presentate, nelle quali il candidato compare per 14 volte come ultimo autore e 4 come primo, si evince una buona originalità e buon rigore metodologico. La produzione scientifica del candidato nel suo complesso è buona in termini di contenuti, oltre che sotto il profilo della continuità temporale, soprattutto relativamente agli ultimi 5 anni.

Riguardo alle 40 pubblicazioni presentate si evince :

- "impact factor" totale: 100,3
- impact factor" medio per pubblicazione: 2,5
- indice di Hirsch: 14

Il candidato Prof. Mario De Stefano dimostra quindi una buona attività didattica e di ricerca parzialmente congruenti con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire e con le tematiche ad esso strettamente correlate.

Giudizio collegiale della commissione

Il professor Mario De Stefano dimostra un'attività didattica comprovata da diversi insegnamenti afferenti al settore SSD BIO/01 svolti nel periodo 2005-2016 e congruente con il profilo richiesto dal bando in oggetto. Inoltre ha svolto attività seminariale in lingua inglese nel corso di brevi stage all'estero legati a progetti di collaborazione con paesi dell'area marina tropicale.

Dall'analisi dell'attività di ricerca emerge un profilo di giovane ricercatore con buone capacità di autonomia, apprezzabile produzione scientifica che lo colloca in una buona posizione di visibilità nel panorama nazionale e internazionale. Le tematiche affrontate sono diversificate e considerano principalmente aspetti inerenti alla morfologia, all'ultrastruttura e all'ecologia di diatomee, nonché lo studio della loro evoluzione, filogenesi e collocazione tassonomica.

Le pubblicazioni sono di livello medio alto, spesso in collaborazione con studiosi stranieri, abbastanza congruenti con le tematiche del settore BIO/01 e parzialmente coerenti con il profilo richiesto dal presente bando.

La Commissione, all'unanimità dichiara che il Prof. Mario De Stefano è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Prof. SANITA' DI TOPPI Luigi

Breve sintesi del curriculum

Il candidato Luigi Sanità di Toppi è stato ricercatore del SSD BIO/01 - Botanica Generale presso l'Università degli Studi di Parma dal 1999 e dal 2006 ricopre il ruolo di Professore Associato di Botanica Generale (SSD BIO/01) presso la stessa Università, Dipartimento di Scienze della Vita.

Attività didattica

A partire dall'a.a. 1999 ad oggi il Candidato ha svolto attività didattica frontale su corsi di base e caratterizzanti del SSD BIO/01, uno dei quali tenuto in lingua inglese; limitatamente all'inizio della sua carriera ha svolto attività didattica anche nell'ambito dei SSD BIO/02, BIO/03, BIO/04. Nell'a.a. 2012-13 è stato inoltre professore a contratto dell'insegnamento di Botanica generale II (SSD BIO/01, 6CFU) presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale. E' documentata la valutazione pienamente positiva da parte degli studenti per l'attività didattica svolta dal candidato.

Attività di ricerca

L'attività di ricerca svolta dal candidato è, nella quasi totalità, incentrata sulla risposta degli organismi vegetali ai metalli pesanti, analizzata dal livello citologico a quello ultrastrutturale e molecolare con particolare attenzione al ruolo svolto dalle fitochelatine, anche in chiave evolutiva. In tale contesto attenzione viene rivolta anche al potenziale biotecnologico di alghe, licheni e piante per approcci di bio-monitoraggio e fito-risanamento di condizioni di ecotossicità ambientale.

Tale attività si concretizza, anche attraverso collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali e internazionali, in 200 prodotti scientifici, tra i quali 45 lavori pubblicati su riviste peer-reviewed con 2527 citazioni e H-index = 21 (fonte Scopus).

Il candidato è anche coordinatore di un testo didattico a diffusione nazionale a cui ha contribuito, come autore/coautore di n° 3 specifici capitoli.

E' stato relatore su invito, membro del comitato scientifico, coordinatore di sessioni in Congressi e workshop nazionali ed internazionali. Ha conseguito 3 premi per i migliori contributi a Congressi internazionali.

Il candidato è Associate Editor e membro del comitato editoriale di riviste scientifiche internazionali della categoria Plant Science; è stato Guest-editor di un numero speciale della rivista Environmental and Experimental Botany; e svolge attività di referee per numerose riviste scientifiche internazionali.

Il candidato è stato coordinatore/responsabile scientifico di unità operative oltre che partecipante a numerosi progetti di ricerca locali, nazionali (FIL, PRIN e AGER) e internazionali.

E' membro del collegio dei docenti del Corso di Dottorato in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia (sedi consorziate Università di Parma e Università di Ferrara) ed è stato tutor/referee per tesi di dottorato nazionali ed internazionali del SSD BIO/01. Ha inoltre svolto attività tutoriale per alcuni progetti di ricerca post-doc.

Nell'ambito della Società Botanica Italiana, di cui è membro, ricopre il ruolo di Coordinatore del Gruppo di Lavoro "Biologia Cellulare e Molecolare" ed è stato co-organizzatore di due "Summer School".

Nell'ambito dell'Università di Parma è stato membro del Comitato Tecnico/scientifico del Giardino Botanico; membro del Consiglio Direttivo del Centro Interdipartimentale CIDAM nell'anno 2006 poi Presidente (dal 2014) della Commissione Paritetica Docenti del Dipartimento di Scienze della Vita.

Giudizio del Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta BITONTI

Il candidato Luigi Sanità di Toppi presenta ai fini della procedura 40 prodotti, tutti articoli su riviste internazionali con IF significativo (IF Medio 3,5; H index 21), in gran parte delle quali il candidato occupa una posizione preminente, risultando "corresponding author" su 15 di queste (ed in 14 anche primo o ultimo nome), primo nome su 7 ed ultimo nome su 2. Le tematiche di ricerca in esse affrontate risultano essere congruenti con le tematiche del settore concorsuale 05/A1-SSD BIO/01 o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti e pienamente rispondenti al profilo scientifico previsto dal bando.

I risultati raggiunti sono di ottimo livello e forniscono contributi originali nel campo delle tematiche affrontate, collocando il candidato in una posizione di ottima visibilità internazionale, oltre che nazionale,

come confermato dalle numerose collaborazioni e pubblicazioni comuni con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali di riconosciuto prestigio.

Il CV del candidato evidenzia un percorso formativo e di ricerca internazionale che si concretizza in una produzione scientifica cospicua e continuativa e delinea una personalità scientifica rigorosa e pienamente matura .

Il candidato presenta consolidata e qualificata attività editoriale e consistente attività di coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca.

L'attività didattica svolta dal candidato nell'ambito del SSD BIO/01 è cospicua e continuativa e riporta un giudizio pienamente positivo da parte degli studenti. Rilevante anche l'attività di didattica avanzata e di formazione post laurea.

Le competenze linguistiche richieste dal bando sono pienamente soddisfatte dall'attività didattica, dalle relazioni su invito a vari Convegni e dalla ricerca svolta a livello internazionale.

Dall'analisi complessiva delle pubblicazioni, del CV e dei titoli presentati emerge un profilo scientifico pienamente congruente con il ruolo di professore di I fascia per il SC 05/A1, SSD BIO/01 di cui al bando della presente procedura.

Giudizio del Prof.ssa Barbara BALDAN

Il candidato Prof Luigi Sanità di Toppi ha presentato, come richiesto dal bando, 40 lavori su riviste internazionali indicizzate con impatto piuttosto significativo nel settore "Plant Sciences". Il contributo del candidato nei lavori in collaborazione è chiaramente enucleabile sulla base della posizione del nome (primo, ultimo nome o autore per la corrispondenza in 24 casi su 40); i risultati raggiunti sono di ottimo livello e collocano il candidato in una posizione di visibilità scientifica molto buona nel panorama nazionale e internazionale. Sulla base dell'analisi del suo percorso formativo e professionale, dell'ampia responsabilità progettuale evidenziata dal curriculum, delle numerose collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali, della documentata capacità organizzativa, l'attività scientifica del candidato risulta di ottimo livello e del tutto coerente con il SSD BIO/01. Anche la corposa, continuativa e qualificata attività didattica, sempre congruente con il SSD BIO/01, le competenze linguistiche comprovate dall'insegnamento in lingua inglese e dalle comunicazioni orali nei congressi internazionali, l'impegno come relatore di tesi triennali, magistrali e come tutore di alcune tesi di dottorato configurano di alto livello il profilo didattico per il settore BIO/01 del candidato. La qualificazione scientifica e quella didattica risultano del tutto congruenti con le specifiche funzioni di ricerca e di didattica, che il candidato è chiamato ad espletare.

Giudizio del Prof.ssa Luisa PISTELLI

Il candidato Prof. Luigi Sanità di Toppi mostra un ottimo profilo didattico scientifico in linea con il settore concorsuale (05/A1, SSD BIO/01) e con quanto richiesto dal presente bando.

Dall'analisi delle sue attività emerge un'ampia e intensa attività didattica svolta in circa 17 anni in insegnamenti inerenti al SSD BIO/01 presso l'Università di Parma, valutata molto positivamente dagli studenti. E' stato relatore di numerose tesi di dottorato e tesi di laurea magistrale e triennale.

Dalla sua attività di ricerca emerge la figura di uno scienziato con ottime capacità di analisi, originalità della ricerca e rigore metodologico. Il candidato mostra di saper collaborare con gruppi di ricerca sia italiani che stranieri, ma anche di dirigerli e coordinarli su tematiche proprie del SSD BIO/01. E' responsabile di progetti di ricerca nazionali ed internazionali soprattutto inerenti la risposta delle piante agli stress da metalli pesanti o da interazioni con patogeni.

Relativamente alle 40 pubblicazioni presentate alla seguente procedura valutativa si osservano i seguenti parametri:

- "impact factor" totale: 141,85
- impact factor" medio per pubblicazione: 3,55
- indice di Hirsch: 21

Il candidato Prof. Luigi Sanità di Toppi dimostra quindi un'attività didattica e di ricerca rilevanti e pienamente congruenti con il profilo di professore universitario di prima fascia del settore BIO/01 da ricoprire e con le tematiche ad esso strettamente correlate.

Giudizio collegiale della commissione:

Il professor Luigi Sanità di Toppi dimostra una consistente attività didattica, erogata anche in lingua inglese, in numerosi insegnamenti afferenti al settore SSD BIO/01 a studenti di diversi corsi di laurea in ambito biologico e svolta continuativamente dal 1999 ad oggi, che risulta pienamente congruente con il profilo richiesto dal bando in oggetto.

Dalla sua attività di ricerca emerge la figura di uno scienziato maturo con ottime capacità di analisi, originalità della ricerca e rigore metodologico. La produzione scientifica di alto livello lo colloca in ottima posizione di visibilità nel panorama nazionale e internazionale. Gli articoli scientifici sono tutti pubblicati su riviste internazionali di IF significativo per il settore Plant Sciences. Le tematiche trattate hanno riguardato lo studio delle risposte delle piante agli stress abiotici e biotici, con particolare attenzione al bio-monitoraggio e al fito-risanamento e rientrano negli specifici requisiti richiesti dalla presente procedura. I numerosi progetti di ricerca ottenuti e le collaborazioni con studiosi italiani e stranieri evidenziano una rilevante capacità di gestione e coordinamento scientifico.

La Commissione, all'unanimità dichiara che il Prof. Luigi Sanità di Toppi è ritenuto pienamente idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.