

## CODICE CONCORSO 2021PAR045

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE "A. ROSSI FANELLI" BANDITA CON D.R. N. 3116/2021 del 24.11.2021.**

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n. 1 posto di Professore di seconda fascia nominata con D.R. n. 3648/2021 del 29.12.2021 è composta dai:

Prof. Stefano PASCARELLA, Professore ordinario presso la Facoltà di Farmacia e Medicina SSD BIO/10 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. Loredano POLLEGIONI, Professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita SSD BIO/10 dell'Università degli Studi dell'Insubria

Prof.ssa Barbara CELLINI, Professore associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia SSD BIO/10 dell'Università degli Studi di Perugia

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 03/02/2022 alle ore 15:40 per via telematica per redigere la relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare svolta per via telematica che si è tenuta il giorno 14/01/2022 la Commissione ha provveduto a eleggere il Presidente e il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Stefano PASCARELLA e alla Prof.ssa Barbara CELLINI ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 27/02/2022.

Ciascun commissario ha dichiarato 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 gli altri Componenti della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati e a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 03/02/2022, dopo aver preso atto che la pubblicazione del verbale preliminare sul sito dell'Ateneo è avvenuta il giorno 26/01/2022, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato 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 i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**Allegato 1** alla presente relazione).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**Allegato 2** alla presente relazione) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine dei lavori la Commissione all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato la candidata Anna SCOTTO D'ABUSCO vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/E1 settore scientifico-disciplinare BIO/10 presso il Dipartimento di Scienze biochimiche "A. Rossi Fanelli".

La commissione dichiara conclusi i lavori e incarica il Presidente prof. Stefano PASCARELLA di trasmettere i verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi in formato elettronico all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it)

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 16:30 del giorno 03/02/2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 03/02/2022

#### LA COMMISSIONE

Presidente Prof. Stefano Pascarella

Commissario Prof. Loredano Pollegioni (collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata)

Segretario Prof.ssa Barbara Cellini (collegata in modalità telematica come da dichiarazione allegata)

## ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

### Candidata dott.ssa Anna SCOTTO D'ABUSCO

#### Profilo curriculare:

La candidata dott.ssa Scotto d'Abusco, nata a Ischia (NA) il 01.02.1963, ha conseguito nel 1987 la laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Nel 1988 ha conseguito l'abilitazione alla professione di Biologo presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Nel 1995 ha conseguito la Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 05/E1 SSD BIO/10.

Nel 2001 ha preso servizio come Ricercatore Universitario presso l'Università di Roma "La Sapienza" e ha svolto attività di ricerca con continuità presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università di Roma "La Sapienza".

Dal 2002 ad oggi la dott.ssa Scotto d'Abusco ha ottenuto l'affidamento dei seguenti insegnamenti presso i corsi di laurea della Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Farmacia e Medicina, e di Scienze MFN:

- 2002-2021: Chimica e Propedeutica Biochimica (SSD BIO/10, 2CFU) CdL in Igiene Dentale
- 2005-2012: Chimica (BIO/10, 2CFU) CdL in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali
- 2005-2012: Biochimica (BIO/10, 3CFU) CdL in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali
- 2011-2021: Chimica (BIO/10, 2CFU) CdL in Odontoiatria e Protesi Dentaria
- 2012-2021: Biochimica (BIO/10, 1CFU) CdL in Odontoiatria e Protesi Dentaria
- 2012-2021: Biochimica (BIO/10, 2CFU) in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali
- 2021: Biochimica II (BIO/10, 3CFU), CdL in Chimica, Facoltà SMFN
- Metodologie di Valutazione della Qualità Nutrizionale degli Alimenti presso la Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università "La Sapienza" di Roma

Oltre all'attività sopra elencate, a partire dal 2001 la dott.ssa Scotto d'Abusco ha svolto le seguenti attività didattiche e istituzionali:

- 2006-2014: Coordinatore di semestre per le attività didattiche (CdL in Igiene Dentale)
- 2013-2021: Componente Commissione Qualità (CdL in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali)
- 2014-2021: Coordinatore del I anno per le attività didattiche (CdL in Igiene Dentale)
- 2020-2021: Componente della Giunta di Facoltà
- 2002-2012: Docente di Biochimica presso il Dottorato in Fisiopatologia e Clinica dell'Apparato Scheletrico
- 2012-2015: Docente di Biochimica presso il Dottorato in Malattie dello Scheletro e del distretto oro-cranio-facciale
- Tutoraggio e relatore per la preparazione della tesi di laurea, sia triennale che specialistica, di numerosi studenti afferenti a vari corsi di Laurea (Chimica, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Tecniche di Laboratorio e Professioni Sanitarie) (15).
- Tutore di studenti di dottorato, CoCoCo, borse di studio post-lauream, assegnisti di ricerca (8)

L'attività di ricerca della dott.ssa Scotto d'Abusco riguarda i processi pro-infiammatori, con particolare riguardo all'insorgenza e la progressione dell'osteoartrite, e i processi di sintesi della matrice extracellulare, utilizzando come modello sperimentale sia condrociti primari umani, sia modelli animali. L'attività di ricerca della dott.ssa Scotto d'Abusco è anche rivolta alla identificazione di molecole con attività antinfiammatoria, e in grado di modulare la sintesi della matrice extracellulare e le vie di segnalazione intracellulari dei condrociti, e gli effetti di derivati della glucosamina in cellule di osteosarcoma.

Parte di questi studi sono condotti in collaborazione con altri enti quali l'Istituto Superiore di Sanità e l'Istituto Ortopedico Rizzoli. Negli ultimi dieci anni la dott.ssa Scotto d'Abusco ha attivato rapporti di collaborazione con aziende che sviluppano molecole bioattive e materiali biocompatibili. Le aziende con cui ha collaborato sono: Sigma-Tau per lo studio della L-carnitina, Assing S.p.A. per lo sviluppo di nuovi dispositivi medici ottimizzati per l'osteo-integrazione, Complex Vertrieb per lo studio di un analogo della prostaciclina PGI<sub>2</sub>, e la Società Agronomic Labtech s.a.s. per l'utilizzo di estratti di olio extravergine come antinfiammatori.

La dott.ssa Scotto d'Abusco è stata invitata a presentazioni orali a convegni e riunioni scientifiche nazionali e internazionali e nel 2017 e 2018 ha ricevuto il fondo premiale erogato dall'Università Sapienza di Roma.

La dott.ssa Scotto d'Abusco è socio ordinario della Società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare dal 2003 e dal 2016 aderisce al Consorzio INBB (Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi).

L'attività di ricerca scientifica della dott.ssa Scotto d'Abusco comprende un periodo di permanenza presso il centro di ricerca Asthma and Allergy Center della Johns Hopkins University of Baltimore, MD, USA (maggio-ottobre 1991) sotto la supervisione del prof. D.G. Marsh.

La dott.ssa Scotto d'Abusco svolge attività di revisore per numerose riviste scientifiche internazionali e di revisore scientifico di richieste di finanziamento per conto di Enti di ricerca stranieri quali "Dutch Arthritis Foundation" (2014) e "French National Research Agency" (2017).

La dott.ssa Scotto d'Abusco ha curato come Guest Editor i numeri speciali "Functional foods and nutraceuticals: their role in disease prevention" della rivista International Journal of Clinical Nutrition & Dietetics (2017) e "Nutraceuticals and human health" della rivista Nutrients (2020), ed è membro dell'Editorial Board delle riviste International Journal of Orthopaedics (dal 2014) e International Journal of Molecular Sciences (2020).

La dott.ssa Scotto d'Abusco è anche ideatrice in collaborazione di sei brevetti presentati negli anni 1995, 2013, 2016, 2017, 2018 e 2019.

La dott.ssa Scotto d'Abusco dal 2020 è componente della Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina, dal 2013 membro della Commissione Qualità del CdL in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali, e dal 2014 Coordinatore del I anno per le attività didattiche del CdL in Igiene Dentale. Dal 2006 al 2014 è stata Coordinatore di semestre per le attività didattiche del CdL in Igiene Dentale.

I risultati della sua ampia attività di ricerca sono testimoniati, a partire dal 1987, da 58 lavori scientifici di cui 53 pubblicati su riviste indicizzate e 5 su riviste non indicizzate. È stata autrice di capitoli in tre libri scientifici.

Dal 2008, ha svolto attività di coordinamento (PI) di 8 progetti di ricerca finanziati dall'Università Sapienza, e ha partecipato (I) a 4 progetti di ricerca nazionali (Sapienza e Regione Lazio-FILAS). La dott.ssa Scotto d'Abusco ha ricevuto fondi per attività conto terzi attraverso 4 contratti con enti privati (Sigma-Tau 2009-10, Assing S.p.A. 2012-15, Complex Vertrieb GmbH 2019) e con la Società Agnonimic Labtech s.a.s. nell'ambito di un progetto della Regione Calabria, 2012-13.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare:

L'attività di ricerca e l'attività didattica della dott.ssa Scotto d'Abusco sono coerenti con il raggruppamento scientifico disciplinare BIO/10 (Biochimica). L'attività di ricerca della dott.ssa Scotto d'Abusco riguarda lo studio dei processi pro-infiammatori coinvolti nella osteoartrite, e la sintesi della matrice extracellulare in particolare nei condrociti. La ricerca è anche rivolta alla identificazione di molecole con attività antinfiammatoria e gli effetti di derivati della glucosamina in cellule di osteosarcoma.

L'intera produzione scientifica della dott.ssa Scotto d'Abusco è rappresentata da 58 lavori scientifici di cui 53 pubblicati su riviste indicizzate e 5 su riviste non indicizzate. Nei 53 lavori pubblicati su riviste indicizzate il valore di IF totale è pari a 156.078 (fonte InCite JCR, IF medio = 2.95). La candidata dimostra una rilevante produzione scientifica, un numero di citazioni pari a 903 (fonte SCOPUS, citazioni medie = 17.04) e un H-index pari a 17 (fonte SCOPUS). La produzione scientifica è caratterizzata da continuità temporale e un elevato grado di autonomia di ricerca, come si può evidenziare dal numero dei lavori in cui la candidata è presente come primo o ultimo autore (42% della produzione scientifica), confermando la maturità scientifica della candidata.

L'attività di ricerca scientifica della dott.ssa Scotto d'Abusco comprende un periodo di permanenza in un laboratorio estero. A completamento dell'attività di ricerca la dott.ssa Scotto d'Abusco svolge attività di revisore per numerose riviste internazionali e progetti di ricerca anche di Enti internazionali ed è membro di società scientifiche. E' stata invitata a presentazioni orali a convegni e riunioni scientifiche nazionali e internazionali (6), ed è autore di capitoli di libri scientifici.

Ha coordinato e partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali, ha ricevuto incarichi professionali per attività conto terzi ed è ideatrice in collaborazione di sei brevetti, dimostrando una elevata capacità di attrarre finanziamenti.

Dalla presa di servizio come Ricercatore Universitario la dott.ssa Scotto d'Abusco ha svolto attività didattica, in modo continuato e in insegnamenti pertinenti al settore concorsuale presso CdL compresi nell'impegno didattico previsto dal presente bando.

L'attività di didattica frontale della candidata si articola su 20 anni, in corsi di laurea di primo livello. La dott.ssa Scotto d'Abusco ha svolto anche attività didattica presso scuole di dottorato, e il suo impegno didattico risulta adeguato al ruolo coperto. Associate a questa attività la dott.ssa Scotto d'Abusco ha svolto adeguata attività di tutorato e diversi incarichi accademici.

La Commissione esprime un giudizio complessivo ottimo sul profilo curricolare della candidata.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'intera produzione scientifica della dott.ssa Scotto d'Abusco è significativa, con 58 lavori scientifici di cui 53 pubblicati su riviste indicizzate e 5 su riviste non indicizzate. I parametri bibliometrici totali sono molto buoni, con un IF totale pari a 156.078, un numero di citazioni pari a 903 e un H-index pari a 17.

La produzione scientifica è compresa in un arco temporale di oltre 30 anni ed è caratterizzata da una buona continuità, maturità scientifica e un elevato grado di autonomia di ricerca, come si può evidenziare dai lavori in cui la candidata è presente come primo o ultimo autore (42% della produzione scientifica).

Relativamente alle 12 pubblicazioni selezionate dalla candidata ai fini della valutazione, la produzione scientifica è rilevante con un IF totale di 45.274 e 137 citazioni. Il contributo della candidata risulta rilevante (primo o ultimo autore) nel 50% di questi lavori. Questi valori confermano la maturità scientifica e l'elevato grado di autonomia di ricerca della candidata.

Il livello di maturità scientifica raggiunto dalla candidata è rilevabile anche dalla sua capacità di attrarre

finanziamenti di ricerca in ruoli di responsabilità (PI), con 8 progetti a livello nazionale (Sapienza) e partecipando a 4 progetti di ricerca nazionali (Sapienza e Regione Lazio-FILAS). La dott.ssa Scotto d'Abusco ha ricevuto incarichi professionali per attività conto terzi ed è ideatrice in collaborazione di sei brevetti, dimostrando una particolare capacità di attrarre finanziamenti. La Commissione all'unanimità giudica pertanto la produzione scientifica della candidata, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e sotto il profilo temporale, di ottimo livello, continua, originale e congrua con il SSD BIO/10 Biochimica. La Commissione all'unanimità esprime un giudizio ottimo sull'attività di ricerca della dott.ssa Scotto d'Abusco.

Lavori in collaborazione:

Nessun lavoro in collaborazione con i Commissari.

LA COMMISSIONE

Presidente	Prof. Stefano Pascarella
Commissario	Prof. Loredano Pollegioni (collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata)
Segretario	Prof.ssa Barbara Cellini (collegata in modalità telematica come da dichiarazione allegata)

## **ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA**

Valutazione collegiale del profilo curriculare

CANDIDATO: dott.ssa Anna Scotto d'Abusco

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati riportati sia nel Bando sia nell'Allegato 1 del Verbale n.1 della Riunione Preliminare, esaminato il profilo curriculare della candidata dott.ssa Anna Scotto d'Abusco, preso atto della valutazione collegiale ottima del suo profilo curriculare e tenuto conto della valutazione di merito complessiva ottima dell'attività di ricerca, ritiene la candidata pienamente qualificata a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. 3116/2021 del 24.11.2021 (settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10 - Biochimica). La Commissione ritiene altresì la candidata pienamente qualificata a sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando riguardante l'attribuzione di insegnamenti del SSD BIO/10 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei C.d.L. previsti nel Bando.

La candidata dott.ssa Anna Scotto d'Abusco si delinea come ricercatrice che ha raggiunto una solida maturità scientifica e un elevato grado di autonomia di ricerca, testimoniato dalla significativa produzione scientifica, congrua con la tipologia di attività di ricerca richiesta e caratterizzata da continuità temporale e con una elevata percentuale di lavori in cui risulta come primo o ultimo autore. L'attività didattica risulta più che adeguata, a cui sono associate altre attività universitarie. Queste caratteristiche assieme alla capacità di ottenere adeguati finanziamenti per la ricerca, incarichi per attività professionali per conto terzi e brevetti, evidenziano chiaramente il profilo di un docente valido. In conformità con tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva del tutto POSITIVA ai fini del reclutamento della candidata dott.ssa Anna Scotto d'Abusco come professore associato nel settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10.

### **LA COMMISSIONE**

Presidente	Prof. Stefano Pascarella
Commissario	Prof. Loredano Pollegioni (collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata)
Segretario	Prof.ssa Barbara Cellini (collegata in modalità telematica come da dichiarazione allegata)