

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato ELENA DE SANTIS

Profilo curriculare

- Nata a – omissis - il – omissis -
- Laureata *cum laude* in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza nel 1987
- Abilitata all'esercizio della professione nel 1988
- Collaboratore Tecnico presso la Cattedra di Anatomia Umana dell'Università degli Studi di Roma Sapienza nel 1990
- Specializzata in Endocrinologia e Malattie del Ricambio nel 1992
- Research Scientist presso il Medical College of Toledo (Ohio, USA) nel 1992
- Tecnico Laureato in Anatomia Umana, presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università degli Studi di Roma Sapienza, nel periodo 1990-1992
- Tecnico Laureato in Anatomia Umana presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari dell'Università degli Studi di Roma Sapienza, nel periodo 1992-2001
- Ricercatore a tempo indeterminato (RTI), SSD Bio/16 - Anatomia Umana presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari dell'Università degli Studi di Roma Sapienza, nel periodo 2001-2008
- Ricercatore a tempo indeterminato (RTI), SSD Bio/16 - Anatomia Umana presso il Dipartimento di Anatomia Umana dell'Università degli Studi di Roma Sapienza, nel periodo 2008-2010
- Ricercatore a tempo indeterminato (RTI), SSD BIOS-12/A (ex Bio/16) Anatomia Umana presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore dell'Università degli Studi di Roma Sapienza dal 2010 a tutt'oggi
- Avvenuto conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 05/H1 (attualmente 05/BIOS-12) – Anatomia Umana in data 14.3.2025

Criteri comparativi

Attività scientifica

L'attività di ricerca della Dott.ssa De Santis ha riguardato lo studio di geni proinfiammatori coinvolti in condizioni normali e nell'ambito di molteplici tumori solidi in corso di ipossia. In collaborazione con altri gruppi di ricerca, la Dottoressa ha studiato il danno necrotico conseguente all'ipossia e i mediatori coinvolti nell'evento, i pathways che inducono neoangiogenesi e le risposte riparative in grado di intervenire nelle modificazioni di diverse proprietà biologiche delle cellule neoplastiche. Si è inoltre occupata del ruolo di alcune proteasi implicate nella regolazione del danno tissutale mediante ricerche in campo strutturale, morfofunzionale e molecolare in organi del sistema digerente, del sistema cardiocircolatorio, del sistema nervoso e degli organi di senso in condizioni patologiche e in modelli sperimentali.

Tale attività ha prodotto, a partire dal 1992 ad oggi, numerose pubblicazioni di elevata qualità scientifica. In particolare, dal suo curriculum, emerge che negli ultimi 10 anni anteriori all'anno di pubblicazione del bando la Dottoressa ha prodotto: n. 15 articoli scientifici (rif. Scopus) continui nel tempo, con i seguenti indicatori bibliometrici (rif. Scopus):

- citazioni totali: 397
- indice H di Hirsch: 7
- impact factor: 54,86

Come stabilito nel bando di concorso della presente procedura valutativa, la candidata ha presentato **n. 12 pubblicazioni** (ultimi 5 anni) scientifiche incentrate prevalentemente sullo studio delle caratteristiche strutturali, biomolecolari, microcircolatorie e cliniche relativamente al sistema nervoso centrale e periferico e del sistema digerente in condizioni normali e patologiche. Nell'ambito di tale produzione scientifica con caratteristiche traslazionali, è enucleabile l'apporto della candidata per la componente morfologica, condotta attraverso un approccio metodologico e con utilizzo di tecniche coerenti con il SSD BIOS-12/A. La posizione del nome tra gli autori denota un buon contributo individuale (somma I.F.=45,96; somma citazioni N.74).

I temi affrontati nella produzione scientifica sono coerenti con le tematiche e le metodiche del SSD BIOS-12/A - Anatomia Umana e la posizione della candidata tra gli autori la vede, in due pubblicazioni, come ultimo nome.

La candidata ha inoltre ricoperto, a partire dal 2008 al 2022, il ruolo di partecipante (Investigator) in numerosi progetti nazionali (PRIN e di Ateneo).

Ulteriori criteri di valutazione e titoli

- Attività didattica

Dal 1990 ad oggi la candidata ha svolto e svolge una cospicua attività didattica in numerosi insegnamenti di Anatomia Umana presso corsi di studio triennale (Infermieristica, Fisioterapia) e magistrale a ciclo unico (Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dentistry and Dental Prosthodontics) e nel corso di specializzazione in Chirurgia Orale, Sapienza Università di Roma.

La candidata ha svolto anche attività editoriale in ambito didattico essendo:

- autrice del Capitolo V (Anatomia della Cute e della Ghiandola Mammaria), Volume I, nella nuova edizione del Trattato di Anatomia Umana, Editore Piccin, attualmente in corso di lavorazione;
- curatore in qualità di traduttore della 3° edizione italiana del testo: Anatomia della Testa e del Collo di Netter per Odontoiatri. Delfino editore. Autore: Neil S. Norton ISBN:978-88-7287-639-8.

- Altre attività universitarie, attività gestionali

La candidata ricopre il ruolo di:

- A) coordinatore del corso integrato di Anatomia Umana (CdLMMC "B") della Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università La Sapienza (dal 2015 ad oggi);
- B) responsabile AQ del corso di studi in Fisioterapia dell'Università La Sapienza (dal 2018 ad oggi);
- C) coordinatore didattico di semestre - CdLMMC"B", Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università La Sapienza (dal 2018 ad oggi).
- D) membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Morfofunzionali e Biofisica" (ciclo XXVIII) dell'Università La Sapienza

- Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso atenei e istituti di ricerca esteri

La Dott.ssa De Santis ha ricoperto il ruolo di Research Scientist (Research Fellowship) presso il Medical College di Toledo (Ohio, USA) (2.1.1992-30.7.1992)

- Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali

La candidata dimostra una costante partecipazione sin dal 1990 a numerosi congressi nazionali ed internazionali anche in qualità di relatore.

- Affiliazione a Società Scientifiche

La candidata è membro della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI) dal 2022 a tutt'oggi e membro del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (G.I.S.N.) dal 1991 al 1998.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

La dott.ssa Elena DE SANTIS, riveste il ruolo di Ricercatore a tempo indeterminato, SSD BIOS-12/A - Anatomia Umana dal 2001, attualmente presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato Locomotore.

La candidata ha presentato **n. 12 pubblicazioni** (ultimi 5 anni) scientifiche incentrate prevalentemente sullo studio delle caratteristiche strutturali, biomolecolari, microcircolatorie e cliniche relativamente al sistema nervoso centrale e periferico e del sistema digerente in condizioni normali e patologiche. Nell'ambito di tale produzione scientifica con caratteristiche traslazionali, è enucleabile l'apporto della candidata per la componente morfologica, condotta attraverso un approccio metodologico e con utilizzo di tecniche coerenti con il SSD BIOS-12/A. La posizione del nome tra gli autori denota un buon contributo individuale. La produzione scientifica complessiva, tutta pubblicata su riviste a diffusione internazionale, presenta buoni valori bibliometrici. Dal 2008 ha partecipato a numerosi progetti di ricerca. In data 14/03/2025 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il SSD BIOS-12/A-Anatomia umana.

La candidata, dal 1990, ha sostenuto un'intensa attività didattica, anche con ruoli di coordinamento, nell'ambito del SSD BIOS-12/A sia in corsi di Laurea Triennale (CL infermieristica, CL Fisioterapia) sia in corsi di laurea magistrale a ciclo unico (CLM Odontoiatria e protesi dentaria, CLM in Medicina e Chirurgia "B"), anche in lingua inglese (CdLMCU in Dentistry and Dental Prosthodontics), ed, infine, nel corso di specializzazione in Chirurgia Orale, Sapienza Università di Roma.

L'attività didattica, continua e tenuta in corsi di Laurea Triennale, Magistrale a ciclo unico e Dottorato di Ricerca è ben documentata e coerente con il SSD BIOS-12/A e dimostra come la candidata sia in possesso delle competenze idonee alla trasmissione dei contenuti didattico-formativi propri dell'Anatomia Umana. Come stabilito nel bando di concorso della presente procedura valutativa, la Commissione dispone che la candidata sia esentata dal dover sostenere la prova didattica-lezione in quanto Ricercatrice in servizio presso l'Università degli Studi Sapienza e titolare di corsi ufficiali in tre anni degli ultimi cinque dalla data di pubblicazione del bando.

La candidata ELENA DE SANTIS mostra un ottimo profilo accademico, caratterizzato da una progressiva evoluzione curriculare che l'ha condotta nel tempo da un lato alla titolarità e al coordinamento di diversi insegnamenti di Anatomia Umana e dall'altro alla produzione di numerosi lavori scientifici in linea con le tematiche e le metodiche del settore oggetto del bando (SSD BIOS-12/A); ancora, alla partecipazione a numerosi progetti ricerca nazionali ammessi al finanziamento.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata, iniziata nel 1992 e proseguita con continuità fino ad oggi, è incentrata sullo studio, in ambito biomedico, delle caratteristiche strutturali, ultrastrutturali e molecolari in organi dell'apparato digerente, del sistema nervoso, degli organi di senso e del sistema cardiocircolatorio, in condizioni patologiche e in modelli sperimentali.

La produzione scientifica, dal 1992 ad oggi, documentata da numerose pubblicazioni di ottimo livello presenti nelle banche dati internazionali (rif. Scopus) è complessivamente positiva ed è coerente con il SSD BIOS-12A Anatomia Umana, oggetto del bando. Per quanto riguarda gli indici bibliometrici, la Dott.ssa De Santis mostra un Impact Factor complessivo di 70.84; un Impact Factor negli ultimi 10 anni pari a 54,86; un H-index pari a 9; H-index ultimi 10 anni pari a 7; un H-index corretto per età (academic seniority 35) pari a 0,26; N. citazioni totali= 623; N. citazioni negli ultimi 10 anni= 397; N di citazioni medie per articolo= 27.

Le 12 pubblicazioni presentate, oggetto di specifica valutazione (somma I.F.=45,96; somma citazioni N.74) sono coerenti con il SSD BIOS-12/A oggetto della selezione e con il profilo previsto dal Decreto Rettorale, con particolare riguardo alle caratteristiche strutturali, ultrastrutturali e molecolari in organi dell'apparato digerente, del sistema nervoso, degli organi di senso e del sistema cardiocircolatorio in condizioni patologiche e in modelli sperimentali.

La Commissione, dopo un'analisi approfondita della produzione scientifica, caratterizzata da pubblicazioni in collaborazione, prodotte nell'arco temporale previsto dal bando, identifica chiaramente il contributo individuale della candidata (peraltro ultimo nome in due pubblicazioni), dalla complessiva coerenza degli argomenti trattati e dalla congruità delle tecniche impiegate.

Dall'esame dei lavori scientifici presentati, tutti redatti in lingua inglese, considerato il periodo trascorso in qualità di Research Scientist presso il Medical College of Toledo (OHIO, USA) e la docenza nel corso Human Anatomy, CLMCU Dentistry and Dental Prosthesis in lingua inglese, la Commissione deduce un'ottima conoscenza e padronanza di tale lingua da parte della candidata. La candidata possiede, pertanto, le competenze linguistiche richieste dal bando e non viene sottoposta all'accertamento.

La Dott.ssa De Santis è membro di società scientifiche coerenti con il SSD BIOS-12/A Anatomia Umana e dimostra capacità di gestione di fondi per la ricerca ricoprendo, a partire dal 2008, il ruolo di partecipante (Investigator) in numerosi progetti finanziati nazionali (PRIN e Ateneo). La candidata dimostra, infine, una notevole attitudine alla disseminazione dei risultati ottenuti in ambito di ricerca scientifica, testimoniata dalla sua partecipazione a congressi nazionali coerenti con il settore SSD BIOS-12/A.

Nel complesso, la candidata mostra un percorso scientifico coerente, originale, condotto con rigore metodologico e tecniche adeguate, testimoniando con le sue pubblicazioni, complessivamente continue sotto il profilo temporale, il raggiungimento di importanti risultati riconosciuti tali dalla comunità scientifica internazionale.

Lavori in collaborazione:

Nessun lavoro in collaborazione con i Commissari.