

**CODICE CONCORSO 2023POE005**

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/49 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE – FACOLTA' DI MEDICINA E ODONTOIATRIA BANDITA CON D.R. N. 631/2023 DEL 17.03.2023**

**VERBALE N. 2 bis**

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM,  
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E CLINICA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva n.1 posto di professore universitario di ruolo di I fascia nominata con D.R. n. 631/2023 del 17.03.2023 composta da:

Prof. Lorenzo Maria Donini presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" SSD MED/49

Prof. Gianluca Aimaretti presso la Scuola di Medicina dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" SSD MED/13

Prof. Nicola Napoli presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Campus Bio-medico di Roma SSD MED/13

si riunisce il giorno 3 agosto 2023 alle ore 15.00 per via telematica [meet.google.com/zxy-cnax-fjw](https://meet.google.com/zxy-cnax-fjw) proseguendo e completando i lavori iniziati il 25 luglio 2023 per la stesura, per ciascun candidato, di un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta e di una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (ALLEGATO 1 AL VERBALE 2).

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione tra i candidati e i commissari e procedono altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

La seduta è tolta alle ore 16.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 3 agosto 2023

LA COMMISSIONE:

Prof. Lorenzo Maria Donini - Presidente

Prof. Gianluca Aimaretti - Membro

Prof. Nicola Napoli - Segretario

## **Allegato n.1 al verbale n. 2**

### **Candidato Antonio Aversa**

#### **Profilo curriculare con particolare riguardo a dottorato di Ricerca di area medica su tematiche inerenti il settore concorsuale SC 06/D2 in cui è ricompreso il SSD MED/49.**

Il profilo curriculare è caratterizzato da titoli non pienamente riconducibili al settore inerente codesta procedura selettiva:

- Specializzazione in Endocrinologia e malattie del Ricambio, indirizzo: Andrologia presso Università di Roma "La Sapienza";
- Dottorato di Ricerca in Scienze Andrologiche XII ciclo presso la Università di Roma "La Sapienza".

#### **Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero relativa a materie congruenti con il SSD MED/49.**

Sono riconducibili al settore inerente la presente procedura selettiva:

- 2010-2012: Insegnamento al Master di I livello in Obesità e Disturbi del Sovrappeso, l'Università di Roma "Sapienza";
- 2016-oggi: Titolare di insegnamento in area endocrino-metabolica nella Scuola di Specializzazione in Nutrizione clinica presso l'Università di Catanzaro "Magna Graecia";
- 2016-oggi: Direttore della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie Metaboliche, presso l'Università di Catanzaro "Magna Graecia";
- 2016-oggi: Docente e Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Nutrizione Clinica (medici e dietisti) presso l'Università di Catanzaro "Magna Graecia".

#### **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri su tematiche congruenti con il SSD MED/49.**

Nel 1994, ha ricevuto un incarico di Visiting fellow presso l'Urology Dept della University of San Francisco California (UCSF), (CA, USA) (tutor Prof. Tom Futai Lue) svolgendo attività in un ambito non congruente con il SSD MED/49.

#### **Ricerca relativa alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Il candidato è specialista in endocrinologia con dottorato in Scienze Andrologiche.

La sua attività ricerca è principalmente focalizzata su aspetti legati all'andrologia e all'infertilità maschile e alla disfunzione erettile sia primitive sia secondarie ad altre patologie.

Risultano essere attinenti alle tematiche del presente concorso:

- 2004: Studio multicentrico di fase III-TIMES2 internazionale (ProStrakan-UK): trattamento con testosterone vs placebo in uomini ipogonadici con diabete e/o sindrome metabolica (coprincipal investigator) (trial multicentrico sponsorizzato da industria farmaceutica);
- 2012: Studio multicentrico italiano non sponsorizzato SIAMS-ED: 2012: Membro del comitato scientifico della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità per lo studio dei disturbi metabolici in ambito andrologico;
- 2014: Studio multicentrico internazionale di fase III: I5E\_MC-TSAT (Eli-Lilly-USA): A randomized, double-blind, placebo-controlled parallel study with an open label extension to assess the impact of Testosterone solution on total Testosterone, sex drive and energy in hypogonadal men (co-principal investigator) (trial multicentrico sponsorizzato da industria farmaceutica);
- 2016: Studio multicentrico internazionale di fase II "MBGS205", (Mereo Biopharma Group, UK): A Phase IIb multicentre, double-blind, dose-ranging, randomised, placebo-controlled study evaluating safety and efficacy of BGS649 in male obese subjects with hypogonadotropic hypogonadism (co-principal investigator) (trial multicentrico sponsorizzato da industria farmaceutica).

Tre dei precedenti studi sono sponsorizzati da industrie farmaceutiche.

Sono attinenti alle tematiche del SSD MED/49 le pubblicazioni riguardanti l'obesità femminile in età riproduttiva, l'associazione tra obesità, osteoporosi e sarcopenia (maschile e femminile), il ruolo svolto dalle incretine nel controllo metabolico e sulla funzione sessuale e riproduttiva in uomini affetti da

ipogonadismo metabolico ed obesità, l'azione di alcuni nutrienti/supplementi (oleuropeina, selenio, annona muricata, acido ellagico) in ambito andrologico, il ruolo della vitamina D nella tempesta citochinica durante la infezione SARS-COV-2.

Ha svolto studi clinici originali studiando il ruolo delle diete chetogeniche sulla funzione gonadica maschile e sulla qualità della ovulazione e della riserva ovarica

### **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca su tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Il Candidato ha ricevuto diversi premi durante la sua carriera per la sua attività di ricerca. Uno di questi è relativo a **tematiche parzialmente congruenti con il SSD MED/49**:

- 1998: Premio della Società Italiana di Andrologia Medica (SIAM) quale migliore presentazione scientifica al III Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia Medica tenutosi a Roma nel maggio 1998, dove ha dimostrato per la prima volta gli effetti dannosi della presenza di elevati livelli di acidi grassi a catena lunga sull'apparato riproduttivo maschile in corso di adrenoleucodistrofia.

### **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi in relazione alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Il Candidato è stato ed è responsabile di attività di ricerca supportate di finanziamenti nazionali su base competitiva. Nessuno di questi attiene a tematiche congruenti con il SSD MED/49.

Il candidato è stato Componente della Commissione Scientifica e/o relatore in numerosi convegni nazionali, solo in alcuni casi inerenti tematiche anche parzialmente congruenti con il SSD MED/49:

- 2005: Membro dell'Advisory Board internazionale (riunioni svolte a Londra e Madrid, 2005) scelto da Prostrakan per la stesura di un protocollo sull'ipogonadismo nell'anziano con sindrome metabolica e/o diabete mellito;
- 2008-2009: Membro dell'Advisory Board internazionale Lilly (Regional Medical Conference-Cheju Island 2008, Madrid 2008, Washington DC, 2008, Parigi 2009, topics su: effetti sistemici di tadalafil e rischio cardio-metabolico);
- 2016: Congresso Nazionale SIE-IIEM, Pisa, 19-20 maggio "Osteoporosi Maschile";
- 2016: Congresso SIAMS Marche, Ancona, 19 marzo: "Testosterone ed osso: quando l'andrologo cura l'osteoporosi";
- 2017: Congresso nazionale SIE, Roma 21-24 giugno: "La sarcopenia nell'anziano";
- 2017: Congresso Nazionale SIGG, Napoli, 29 novembre-2 dicembre: "Testosterone e sarcopenia";
- 2017: Congresso Regionale SIAMS-Calabria, Catanzaro, 25 ottobre: "Nutraceutici in Andrologia: position statement della SIAMS";
- 2018: 1° Congresso Regionale SIGG-SIE; Catanzaro, 10 maggio: "Osteoporosi: strategie terapeutiche";
- 2018: Congresso Nazionale SIAMS, Catania 25-27 ottobre: "Nutraceutica: sessualità e fertilità";
- 2018: VIII Congresso Nazionale SINUT, Bologna 15-16 giugno: "Nutraceutici efficaci nel migliorare il benessere sessuale nell'uomo";
- 2018: XXXIII Congresso di Medicina della Riproduzione, Abano, 23-24 febbraio: "Terapie ormonali non convenzionali e nutraceutica nei maschi";
- 2019: 2° Congresso Regionale SIGG-SIE (Catanzaro, 12 aprile): "Osteoporosi e qualità di vita: quali interventi terapeutici";
- 2019: Congresso Nazionale ORL, Catanzaro 14-15 giugno: "Obesità e danno labirintico";
- 2019: Congresso Regionale: Il percorso diagnostico dei disordini endocrini in età riproduttiva, Lamezia terme 8 febbraio: "I nutraceutici come strategie vincenti sul miglioramento dei parametri spermatici";
- 2020: 54° Congresso Nazionale SIGG, Roma 2-4 dicembre: "Attività fisica e sessualità nell'anziano attivo";

- 2020: Congresso Regionale SIAMS, Catania 17-18 gennaio: “Terapia con Testosterone: ricadute cardio-osteo-metaboliche”;
- 2021: 31° corso nazionale sulle malattie metaboliche dell’osso webinar 28 giugno: “La supplementazione con vitamina D: differenze di genere”;
- 2021: Bone Specialist Club Calabria Lamezia Terme, 1 luglio: “Osteoporosi maschile”;
- 2022: Congresso SIE Macro-Regionale, Taormina 7-8 aprile: “Le nuove terapie nella gestione dell’osteoporosi”;
- 2022: Incontro Nazionale Uriach Italia, Roma 18 maggio: “Long-COVID: possibili complicanze endocrino-metaboliche”;
- 2023: “The Endocrine Society”, Chicago Jun15-18, Oral presentation dal titolo: “Hunting the magic bullet in treating male secondary hypogonadism associated with metabolic syndrome: results of a prospective study comparing liraglutide vs. gonadotropins”;
- 2023: 6° congresso nazionale SIRU, Roma, 12-15 aprile: “Obesità e funzione testicolare”;
- 2023: Congresso “Riflessi delle Patologie tiroidee sulla funzione riproduttiva e sessuale della coppia, Catania 23 marzo: “Aspetti nutrizionali e funzione tiroidea: ricadute sulla funzione sessuale”.

Le partecipazioni ad advisory board dichiarate dal candidato sono riconducibili ad aziende farmaceutiche e pertanto non valutabili ai fini della progressione di carriera del candidato.

#### **Titolarità di brevetti**

Nessuno

#### **Partecipazione a comitati scientifici di Istituzioni pubbliche in relazione alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Nessuna

#### **Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste e collane editoriali, in relazione alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Membro del Board Editoriale o Guest Editor di riviste internazionali non specificatamente dedicate a problematiche nutrizionali.

#### **Direzione e partecipazione a comitati direttivi di società scientifiche, in relazione alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Il Candidato ha avuto e ha incarichi nel consiglio direttivo di numerose società scientifiche. Unicamente la Soc Italiana di Endocrinologia (di cui è membro della commissione didattica) si occupa di tematiche parzialmente congruenti con il SSD MED/49.

#### **Attività clinica o di consulenza in ambiti attinenti con il SSD MED/49**

- attività di consulente presso le UOC di Nutrizione Clinica e Psichiatria della Università degli Studi Magna Graecia per quanto attiene i Disturbi del Comportamento Alimentare (malnutrizione per difetto e per eccesso);
- attività di coordinamento del DH presso la UOC di Endocrinologia della Università degli Studi Magna Graecia, per la diagnosi ed il trattamento delle malattie endocrino-metaboliche (diabete, obesità, dislipidemie);
- ambulatorio di Endocrinologia della Donna (Obesità, Oncologia endocrina, Osteoporosi, Menopausa, disfunzioni sessuali femminili, Disfunzioni ovariche in età fertile);
- ambulatorio Malattie rare in Endocrinologia (centro di riferimento unico accreditato presso la Regione Calabria) per seguenti patologie: Obesità endocrine, Lipodistrofie, Rachitismo ipofosfatemico familiare, Iperplasia surrenalica congenita, GH-deficit adulto e bambino, Ipogonadismo ipogonadotropo, Pubertà precoce.

#### **Attività di terza missione congruente con il SSD MED/49**

Nessuna.

### **Valutazione collegiale del profilo curricolare**

Il candidato presenta un curriculum scientifico principalmente orientato all'endocrinologia con particolare interesse per le problematiche andrologiche.

L'attività di ricerca quale visiting fellow presso lo Urology Dept della University of San Francisco California (UCSF), è stata svolta in un ambito non congruente con il SSD MED/49.

La sua attività di ricerca ha riguardato studi prevalentemente orientati a tematiche andrologiche solo parzialmente congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo previsto dal presente bando partecipando come investigator a numerosi progetti di ricerca e clinical trial sponsorizzati dall'industria, unicamente in ambito prevalentemente andrologico.

Partecipa o ha partecipato alle attività di Società Scientifiche e, in qualità di membro del comitato editoriale, alle attività di riviste internazionali che si interessano di tematiche parzialmente congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo del presente bando.

Nell'ambito della scienza dell'alimentazione, ha svolto alcuni incarichi di insegnamento, presso l'Università di Roma "Sapienza" e di Catanzaro "Magna Grecia".

Tutte le attività sono eccellenti per qualità, intensità e continuità tuttavia solo parzialmente congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo del presente bando. Gli aspetti relativi alle scienze dell'alimentazione e della nutrizione sono quasi sempre secondari o collegati a problematiche unicamente di tipo andrologico.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il candidato pur altamente qualificato, non è idoneo a ricoprire il ruolo di professore universitario di ruolo di I fascia per il settore SSD MED/49, relativo alla presente procedura.

### **Pubblicazioni**

**Pubblicazione n. 1: TITOLO** La Vignera S, Condorelli RA, Calogero AE, Cannarella R, **Aversa A.** Sexual and Reproductive Outcomes in Obese Fertile Men with Functional Hypogonadism after Treatment with Liraglutide: Preliminary Results. J Clin Med. 2023 Jan 14;12(2):672.

<b>CRITERIO</b>	<b>GIUDIZIO</b>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo su tematica di interesse con presentazione di dati originali, innovativi seppur preliminari.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Buona</b> , in quanto parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare (valutazione funzione sessuale e riproduttiva).
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore
--	--

**Pubblicazione n. 2: TITOLO** Bossio, S., Perri, A., Malivindi, R., Giordano, F., Rago, V., Mirabelli, M., Salatino, A., Brunetti, A., Greco, E.A., **Aversa, A.** Oleuropein Counteracts Both the Proliferation and Migration of Intra-and Extragonadal Seminoma Cells. *Nutrients*. 2022; 14 (11), art. no. 2323.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di parziale interesse con presentazione di dati originali, <b>ottima</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Buona</b> , in quanto parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare (proliferazione e migrazione cellule di seminoma).
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 3: TITOLO** Magagnini MC, Condorelli RA, Cimino L, Cannarella R, **Aversa A**, Calogero AE, La Vignera S. Does the Ketogenic Diet Improve the Quality of Ovarian Function in Obese Women? *Nutrients*, 2022 Oct 6;14(19):4147. doi: 10.3390/nu14194147

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.

rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> la collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori

**Pubblicazione n. 4: TITOLO** La Vignera S, Basile L, **Aversa A**, Calogero AE, Grillo A, Cannarella R, Mongioi LM, Condorelli RA. The Use of Ellagic Acid and Annona Muricata Improves Semen Quality in Men with High-Risk Papillomavirus Infection. *J Clin Med.* 2022 Aug 11;11(16):4691.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Studio retrospettivo su tematica di relativo interesse con presentazione di dati originali, <b>buona</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Buona</b> , in quanto in parte congruente con il settore scientifico disciplinare (valutazione qualità del seme in pazienti con rischio infezione papilloma virus).
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori,

**Pubblicazione n. 5: TITOLO** Condorelli RA, **Aversa A**, Basile L, Cannarella R, Mongioi LM, Cimino L, Perelli S, Caprio M, Cimino S, Calogero AE, La Vignera S. Beneficial Effects of the Very-Low-Calorie Ketogenic Diet on the Symptoms of Male Accessory Gland Inflammation. *Nutrients*, 2022 Mar 4;14(5):1081.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, eccellente per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.

congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Ottima</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare (effetti dieta chetogenica e valutazione nell'uomo dei sintomi)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Ottima</b> la posizione tra gli autori (2° autore)

**Pubblicazione n. 6: TITOLO** Guarnotta V, Amodei R, Frasca F, **Aversa A**, Giordano C. Impact of Chemical Endocrine Disruptors and Hormone Modulators on the Endocrine System. *Int J Mol Sci.* 2022 May 20;23(10):5710. doi: 10.3390/ijms23105710.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Revisione narrativa su tematica di interesse con presentazione di dati della letteratura, <b>buona</b> per rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Discreta</b> , in quanto poco congruente con il settore scientifico disciplinare (Impatto degli interferenti chimici sul sistema endocrino).
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori

**Pubblicazione n. 7: TITOLO** La Vignera S, Cannarella R, Galvano F, Grillo A, **Aversa A**, Cimino L, Magagnini CM, Mongioì LM, Condorelli RA, Calogero AE. The ketogenic diet corrects metabolic hypogonadism and preserves pancreatic  $\beta$ -cell function in overweight/obese men: a single-arm uncontrolled study. *Endocrine*, 2021 May;72(2):392-399.

CRITERIO	GIUDIZIO
----------	----------

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>ottimo</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico (single arm uncontrolled study) e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori

**Pubblicazione n. 8: TITOLO** Cannarella R, Condorelli RA, Calogero AE, Bagnara V, **Aversa A**, Greco EA, Brunetti A, La Vignera S. Effects of Selenium Supplementation on Sperm Parameters and DNA Fragmentation Rate in Patients with Chronic Autoimmune Thyroiditis. *J Clin Med.* 2021 Aug 23;10(16):3755.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>ottimo</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Discreto</b> , in quanto poco congruente con il settore scientifico disciplinare (parametri sperma e frammentazione del DNA in pazienti con tiroidite).
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori

**Pubblicazione n. 9: TITOLO** Mirabelli M, Chiefari E, Tocci V, Caroleo P, Giuliano S, Greco E, Luque RM, Puccio L, Foti DP, **Aversa A, (Equal last authorship)**, Brunetti A. Clinical Effectiveness and Safety of Once-Weekly GLP-1 Receptor Agonist Dulaglutide as Add-On to Metformin or Metformin Plus Insulin Secretagogues in Obesity and Type 2 Diabetes. *J Clin Med.* 2021 Mar 2;10(5):985. doi: 10.3390/jcm10050985.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Ottimo</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 10: TITOLO** La Vignera S, Cannarella R, Condorelli RA, Torre F, **Aversa A**, Calogero AE. Sex-Specific SARSCoV-2 Mortality: Among Hormone-Modulated ACE2 Expression, Risk of Venous Thromboembolism and Hypovitaminosis D. *Int J Mol Sci.* 2020 Apr 22;21(8):2948.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Viewpoint su tematica di interesse con presentazione di dati originali <b>buona</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Discreta</b> , in quanto poco congruente con il settore scientifico disciplinare (Mortalità sesso-specifica con SARSCoV 2).
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori
--	--

**Pubblicazione n. 11: TITOLO** Fittipaldi S, Bimonte VM, Soricelli A, **Aversa A**, Lenzi A, Greco EA, Migliaccio S. Cadmium exposure alters steroid receptors and proinflammatory cytokine levels in endothelial cells in vitro: a potential mechanism of endocrine disruptor atherogenic effect. *J Endocrinol Invest.* 2019 Jun;42(6):727-739

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>ottima</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Ottima</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori

**Pubblicazione n. 12: TITOLO** Perri A, Ilacqua A, Valenti M, **Aversa A**. Effects of nutraceuticals on sexual satisfaction and lower urinary tract symptoms in a cohort of young-old men. *Phytother Res.* 2018 Feb;32(2):284-289.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>ottima</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-	<b>Buona</b> , in quanto parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare (nutraceutici e valutazione sintomi urinari e sessuali) .

disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 13: TITOLO** Calogero AE, **Aversa A**, La Vignera S, Corona G, Ferlin A. The use of nutraceuticals in male sexual and reproductive disturbances: position statement from the Italian Society of Andrology and Sexual Medicine (SIAMS). *J Endocrinol Invest.* 2017 Dec;40(12):1389-1397. doi: 10.1007/s40618-017-0699-6.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Position paper su tematica di interesse, <b>buono</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Ottimo</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Ottima</b> la posizione tra gli autori (2° autore)

**Pubblicazione n. 14: TITOLO** **Aversa A**, Fittipaldi S, Francomano D, Bimonte VM, Greco EA, Crescioli C, Di Luigi L, Lenzi A, Migliaccio S. Tadalafil improves lean mass and endothelial function in nonobese men with mild ED/LUTS: in vivo and in vitro characterization. *Endocrine*, 2017 Jun;56(3):639-648. doi: 10.1007/s12020-016-1208-y.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali <b>eccellente</b> per

	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Buona</b> , in quanto parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare (Tadalafil e effetti su massa magra e funzione endoteliale).
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori

**Pubblicazione n. 15: TITOLO** Maneschi E, Cellai I, **Aversa A**, Mello T, Filippi S, Comeglio P, Bani D, Guasti D, Sarchielli E, Salvatore G, Morelli A, Mazzanti B, Corcetto F, Corno C, Francomano D, Galli A, Vannelli GB, Lenzi A, Mannucci E, Maggi M, Vignozzi L. Tadalafil reduces visceral adipose tissue accumulation by promoting preadipocytes differentiation towards a metabolically healthy phenotype: Studies in rabbits. *Mol Cell Endocrinol*. 2016 Mar 15;424:50-70.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di parziale interesse con presentazione di dati originali, <b>ottimo</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Ottima</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori

**Pubblicazione n. 16: TITOLO Aversa A, Bruzziches R, Francomano D, Greco EA, Violi F, Lenzi A, Donini LM. Weight loss by multidisciplinary intervention improves endothelial and sexual function in obese fertile women. *J Sex Med.* 2013 Apr;10(4):1024-33.**

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Endocrinology (Q2); Endocrinology, Diabetes and Metabolism (Q2);
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto primo autore

Lavori in collaborazione:

Il candidato presenta 1 lavoro con il commissario prof. Lorenzo M. Donini (il n° 16 del precedente elenco). In questo lavoro il ruolo del candidato (primo autore) è prevalente rispetto a quello del commissario.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione complessiva di pubblicazioni del candidato è pari a 223 lavori registrati nella banca dati di riferimento Scopus (come da CV allegato): HI: 47; numero totale delle citazioni 8110; numero medio di citazioni per pubblicazione 36.3; «impact factor» totale, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione 757; «impact factor» medio per pubblicazione: 3.5.

Il candidato ha presentato 16 pubblicazioni (13 lavori originali, 1 position paper, una narrative review e 1 view point) di cui: 3 altamente congruenti, 5 congruenti, 5 parzialmente congruenti, 3 poco congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo del presente bando.

Le pubblicazioni sono tutte di livello elevato per originalità e innovatività, come supportato dall' IF delle riviste e dal Q quartile (Scimago Journal & Country Rank – SJR), caratterizzate da un elevato rigore metodologico.

Il contributo del candidato è rilevante in 6 pubblicazioni su 16 come primo/ultimo autore o corresponding author.

**Candidato Sandro Salvuccio Maria La Vignera**

**Profilo curriculare con particolare riguardo a dottorato di Ricerca di area medica su tematiche inerenti il settore concorsuale SC 06/D2 in cui è ricompreso il SSD MED/49.**

Il profilo curriculare è caratterizzato da titoli scarsamente riconducibili al settore inerente codesta procedura selettiva:

- Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (Indirizzo Andrologia) presso UNICT
- Dottorato di Ricerca in Scienze Andrologiche, della Riproduzione Umana e Biotecnologiche presso UNICT
- Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-2020- Settore Concorsuale 06/D2, Professore I fascia.

**Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero relativa a materie congruenti con il SSD MED/49.**

Sono riconducibili al settore inerente codesta procedura selettiva:

- Referente Sede Formativa UNICT della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione (Sede Centrale UNIPA) da Marzo ad Agosto 2022;
- Docente di Endocrinologia nella Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo-Università di Catania della quale è vicedirettore dal dicembre 2022;
- Docente di Endocrinologia nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione degli Studi di Catania.

**Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri su tematiche congruenti con il SSD MED/49.**

Ha svolto un periodo (ottobre 2007-febbraio 2008) di attività di ricerca presso la University of Ioannina (Grecia) quale Visiting Scientist in the Functional Neuroanatomy Laboratory (Department of Anatomy-Histology-Embryology; School of Medicine - Dr. E.O. Johnson) in una tematica non congruente con il SSD MED/49 (effects of sex hormones on cerebral tissues in an animal model using immunohistochemistry methods).

**Ricerca relativa alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Il candidato è specialista in endocrinologia con dottorato in Scienze Andrologiche, della Riproduzione Umana e Biotecnologiche.

La sua attività ricerca è principalmente focalizzata su aspetti legati all'andrologia e all'infertilità maschile e alla disfunzione erettile legate, in particolare, a diabete e problematiche cardiometaboliche. In questo ambito sono stati svolti studi riguardanti anche il trattamento ormonale o la messa a punto di metodiche diagnostiche (ecografia).

L'attività di ricerca ha riguardato, anche se in minor misura, i deficit funzionali tiroidei in gravidanza, i tumori tiroidei, la PCOS, il vaccino 9Vhpv nella prevenzione della infezione orale persistente da HPV.

Risultano essere attinenti alle tematiche del presente concorso :

- La partecipazione al PRIN 2019 dal titolo "Cardiovascular and sexual/reproductive wellbeing in andrometabolic disorders : a joint venture between lifestyle and drugs to improve vascular inflammation and oxidative damage";
- L'incarico nell'ambito del progetto "On FOODS – Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" (programma M4C2 - dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.3: Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – finanziato dall'Unione europea – NextGeneration EU"-CUP E63C22002060006);
- La partecipazione al Gruppo di Ricerca di Ateneo NUTREA (Centro di Ricerca in Nutrizione Umana e Alimenti del Mediterraneo).

Sono attinenti alle tematiche del SSD MED/49 gli articoli originali riguardanti il ruolo degli agri grassi e il rischio cardio-metabolico, il ruolo delle diete chetogeniche sulla funzione gonadica maschile e sulla qualità della ovulazione e della riserva ovarica.

## **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca su tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Il Candidato ha ricevuto diversi premi durante la sua carriera per la sua attività di ricerca. Uno di questi è relativo a **tematica parzialmente congruente con il SSD MED/49**:

- Premio Golden Communication dal titolo “funzione riproduttiva negli uomini diabetici: ruolo dello stress ossidativo” Congresso Nazionale SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità), Roma 1-3 dicembre 2016.

## **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi in relazione alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Il Candidato è stato ed è responsabile di attività di ricerca supportate da finanziamenti nazionali su base competitiva dimostrando capacità di attrarre finanziamenti nazionali. Alcuni di questi attengono a tematiche parzialmente congruenti con il SSD MED/49:

- 2007: Coordinatore gruppo di studio “Andrologia e Diabete” istituito dalla SIA (Società Italiana di Andrologia)-SRS (Sezione Regionale Sicilia) il 04.12.07;
- 2010: Attività di formazione e ricerca presso Centro Studi e Ricerche per l’Attività Motoria nel Diabete, operante a Catania in collaborazione con il Corso di Laurea in Scienze Motorie;
- 2017: Membro Gruppo di Studio Nazionale “Cardiometabolic Andrology” 2017;
- 2019: PRIN dal titolo “Cardiovascular and sexual/reproductive wellbeing in andrometabolic disorders : a joint venture between lifestyle and drugs to improve vascular inflammation and oxidative damage”;
- 2021: Docente Proponente Gruppo di Ricerca di Ateneo NUTREA (Centro di Ricerca in Nutrizione Umana e Alimenti del Mediterraneo);
- 2022: Incarico nell’ambito del progetto dal titolo “On FOODS – Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods” di cui all’Avviso del Ministero dell’Università e della Ricerca n.341 del 15 marzo 2022, a valere sul programma M4C2 - dalla ricerca all’impresa – Investimento 1.3: Creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” – finanziato dall’Unione europea – NextGeneration EU”-CUP E63C22002060006.

Il candidato è stato Componente della Commissione Scientifica e/o relatore in numerosi convegni nazionali solo in alcuni casi inerenti tematiche congruenti con il SSD MED/49 (con titoli di relazioni peraltro spesso non definiti)

- Diabetna: Medicina, terapia, alimentazione, nuovi orientamenti – tutte le edizioni dal 2009 al 2022;
- Diabete mellito & attività fisica: 10 anni di esperienza. Relazione dal titolo: Attività fisica e deficit erettile. Catania 31 gennaio-01 febbraio 2013;
- S.I.C.OB (Società Italiana di chirurgia dell’Obesità e delle Malattie Metaboliche) Catania 9-10 Maggio 2016. Summit S.I.C.O.B. 2016 “Redosurgery : fallimenti o evoluzione ?”;
- Convegno SIMDO (Società Italiana Metabolismo, Diabete e Obesità) Interregionale Sicilia-Calabria. Giardini Naxos (ME) 01-02Febbraio 2019;
- XVIII Convegno Nazionale SIMDO (Società Italiana Metabolismo, Diabete e Obesità) - Roma 17-19 Ottobre 2019;
- Webinar FAD Medicina della Riproduzione e della Sessualità. Codice evento: 6303-298292. “I dismetabolismi e le tireopatie nell’anziano”. 24 Settembre 2020;
- XIX Congresso Nazionale SIMDO (Soc. Ita. Metabolismo Diabete Obesità). Palermo 15-17 Ottobre 2020;
- IX D.Day. Relazione dal titolo “L’ipovitaminosi D nel paziente testicolopatico: come ridurre il rischio di frattura da fragilità?”. Padova 21 Maggio 2021;
- XX Congresso Nazionale SIMDO (Società Italiana Metabolismo Diabete Obesità). Palermo 14-16 Ottobre 2021;
- Stile di Vita : Benessere psico-fisico o prevenzione primaria per la salute riproduttiva ?. Ragusa 20 Novembre 2021;

- XV Corso di Aggiornamento Permanente in Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo. Palermo 16-17 Dicembre 2021;
- Diabete, endocrinopatie e malattie metaboliche. Cosenza 16-17 Settembre 2022;
- XXI Congresso Nazionale SIMDO (Società Italiana Metabolismo Diabete Obesità). Palermo 13-15 Ottobre 2022;
- 1st International Meeting on Endocrine-Related Osteoporosis". Catania 28-29 Ottobre 2022;
- Congresso SIAMomicS. Interazioni nutrizionali, nutraceutiche e farmacologiche nella salute riproduttiva sessuale. Roma 13-14 Dicembre 2022.

#### **Titolarità di brevetti**

Nessuno.

#### **Partecipazione a comitati scientifici di Istituzioni pubbliche in relazione alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Nessuna.

#### **Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste e collane editoriali, in relazione alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Membro del Board Editoriale di riviste internazionali alcune delle quali sono dedicate anche a problematiche nutrizionali: Nutrients, Frontiers in Endocrinology, Therapeutic Advances in Endocrinology and Metabolism.

#### **Direzione e partecipazione a comitati direttivi di società scientifiche, in relazione alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Il Candidato ha avuto e ha incarichi nel consiglio direttivo di numerose società scientifiche. Unicamente la Soc Italiana di Endocrinologia (dove ha fatto parte, in diversi momenti, del Club SIE, del coordinamento regionale, della Commissione Attività Cliniche e Sviluppo Professionale in Endocrinologia, DRG e VQR) si occupa di tematiche parzialmente congruenti con il SSD MED/49.

#### **Attività clinica o di consulenza in ambiti attinenti con il SSD MED/49**

- Dirigente Medico presso UO Endocrinologia AOU "Policlinico S. Marco" di Catania dal 01-08-2012.
- Referente per la Qualità e il Rischio Clinico - UOC Endocrinologia, Malattie del Ricambio e della Nutrizione – Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "G. Rodolico – S.Marco".

#### **Attività di terza missione congruente con il SSD MED/49**

Nessuna.

#### **Valutazione collegiale del profilo curricolare**

Il candidato presenta un curriculum scientifico principalmente orientato all'endocrinologia con particolare interesse per le problematiche andrologiche.

L'attività di ricerca svolta presso la University of Ioannina (Grecia) ha riguardato una tematica non congruente con il SSD MED/49.

La sua attività di ricerca ha riguardato studi prevalentemente orientati a tematiche andrologiche solo parzialmente congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo previsto dal presente bando partecipando come investigator a numerosi progetti di ricerca, sempre in ambito prevalentemente andrologico.

Partecipa o ha partecipato alle attività di Società Scientifiche e, in qualità di membro del comitato editoriale, alle attività di riviste internazionali che si interessano di tematiche parzialmente congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo del presente bando.

Nell'ambito della scienza dell'alimentazione, ha svolto alcuni incarichi di insegnamento, presso l'Università di Catania.

Tutte le attività sono eccellenti per qualità, intensità e continuità tuttavia solo parzialmente congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo del presente bando. Gli aspetti relativi alle scienze dell'alimentazione e della nutrizione sono quasi sempre secondari o collegati a problematiche unicamente di tipo andrologico.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il candidato, seppur altamente qualificato, non è idoneo a ricoprire il ruolo di professore universitario di ruolo di I fascia per il SSD MED/49, relativo alla presente procedura.

**Pubblicazione n. 1: TITOLO** Garofalo V, Barbagallo F, Cannarella R, Calogero AE, La Vignera S, Condorelli RA. Effects of the ketogenic diet on bone health: A systematic review. Front Endocrinol (Lausanne). 2023 Feb 2;14:1042744.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Revisione sistematica su tematica di interesse, <b>ottimo</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori

**Pubblicazione n. 2: TITOLO** Currenti W, Godos J, Alanazi AM, Grosso G, Cincione RI, La Vignera S, Buscemi S, Galvano F. Dietary Fats and Cardio-Metabolic Outcomes in a Cohort of Italian Adults. Nutrients. 2022 Oct 14;14(20):4294.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.

indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori

**Pubblicazione n. 3: TITOLO** Magagnini MC, Condorelli RA, Cimino L, Cannarella R, Aversa A, Calogero AE, La Vignera S. Does the Ketogenic Diet Improve the Quality of Ovarian Function in Obese Women? *Nutrients*. 2022 Oct 6;14(19):4147

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Ottima</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare (Dieta chetogenica e funzione ovarica)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 4: TITOLO** La Vignera S, Basile L, Aversa A, Calogero AE, Grillo A, Cannarella R, Mongioi LM, Condorelli RA. The Use of Ellagic Acid and Annona Muricata Improves Semen Quality in Men with High-Risk Papillomavirus Infection. *J Clin Med*. 2022 Aug 11;11(16):4691.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Studio retrospettivo su tematica di relativo interesse con presentazione di dati originali, <b>buona</b>

	per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Buona</b> , in quanto in parte congruente con il settore scientifico disciplinare (valutazione della qualità del seme in uomini a rischio di infezione da papilloma virus).
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto primo autore

**Pubblicazione n. 5: TITOLO** Jurek J, Owczarek M, Godos J, La Vignera S, Condorelli RA, Marventano S, Tieri M, Ghelfi F, Titta L, Lafranconi A, Gambera A, Alonzo E, Sciacca S, Buscemi S, Ray S, Del Rio D, Galvano F, Grosso G. Fish and human health: an umbrella review of observational studies. Int J Food Sci Nutr. 2022 Nov;73(7):851- 860.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Revisione narrativa su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>buona</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori

**Pubblicazione n. 6: TITOLO** Grosso G, La Vignera S, Condorelli RA, Godos J, Marventano S, Tieri M, Ghelfi F, Titta L, Lafranconi A, Gambera A, Alonzo E, Sciacca S, Buscemi S, Ray S, Del Rio D, Galvano F. Total, red and processed meat consumption and human health: an umbrella review of observational studies. Int J Food Sci Nutr. 2022 Sep;73(6):726-737.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Revisione narrativa su tematica di interesse, <b>buona</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Ottima</b> la posizione tra gli autori (2° autore)

**Pubblicazione n. 7: TITOLO** Grosso G, Godos J, Currenti W, Micek A, Falzone L, Libra M, Giampieri F, Forbes-Hernández TY, Quiles JL, Battino M, La Vignera S, Galvano F. The Effect of Dietary Polyphenols on Vascular Health and Hypertension: Current Evidence and Mechanisms of Action. Nutrients. 2022 Jan 27;14(3):545.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Revisione narrativa su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>buono</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori

internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
--	--

**Pubblicazione n. 8: TITOLO** Condorelli RA, Aversa A, Basile L, Cannarella R, Mongioi LM, Cimino L, Perelli S, Caprio M, Cimino S, Calogero AE, La Vignera S. Beneficial Effects of the Very-Low-Calorie Ketogenic Diet on the Symptoms of Male Accessory Gland Inflammation. *Nutrients*. 2022 Mar 4;14(5):1081.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Ottima</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare (effetti dieta chetogenica e valutazione nell'uomo dei sintomi infiammazione ghiandole accessorie ).
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 9: TITOLO** Godos J, Giampieri F, Chisari E, Micek A, Paladino N, Forbes-Hernández TY, Quiles JL, Battino M, La Vignera S, Musumeci G, Grosso G. Alcohol Consumption, Bone Mineral Density, and Risk of Osteoporotic Fractures: A Dose-Response Meta- Analysis. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Jan 28;19(3):1515.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Revisione sistematica con meta-analisi su tematica di interesse, <b>ottimo</b> per rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.

rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 10: TITOLO** : Cannarella R, Condorelli RA, Calogero AE, Bagnara V, Aversa A, Greco EA, Brunetti A, La Vignera S. Effects of Selenium Supplementation on Sperm Parameters and DNA-Fragmentation Rate in Patients with Chronic Autoimmune Thyroiditis. J Clin Med. 2021 Aug 23;10(16):3755.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>ottima</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Discreta</b> , in quanto poco congruente con il settore scientifico disciplinare (Effetti del selenio sui parametri dello sperma e della frammentazione del DNA).
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 11: TITOLO** La Vignera S, Cannarella R, Galvano F, Grillo A, Aversa A, Cimino L, Magagnini CM, Mongioi LM, Condorelli RA, Calogero AE. The ketogenic diet corrects metabolic hypogonadism and preserves pancreatic  $\beta$ -cell function in overweight/obese men: a single-arm uncontrolled study. Endocrine. 2021 May;72(2):392- 399.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>ottimo</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico (a single arm uncontrolled study) e rilevanza.

congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto primo autore

**Pubblicazione n. 12: TITOLO** Barbagallo F, Condorelli RA, Mongioi LM, Cannarella R, Aversa A, Calogero AE, La Vignera S. Effects of Bisphenols on Testicular Steroidogenesis. Front Endocrinol (Lausanne). 2020 Jun 30;11:373.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Revisione narrativa su tematica di relativo interesse, <b>buono</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Discreta</b> , in quanto poco congruente con il settore scientifico disciplinare (steroidogenesi testicolare).
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 13: TITOLO** Condorelli RA, Calogero AE, Cannarella R, Giaccone F, Mongioi' LM, Cimino L, Aversa A, La Vignera S. Poor Efficacy of L-Acetylcarnitine in the Treatment of Asthenozoospermia in Patients with Type 1 Diabetes. J Clin Med. 2019 Apr 28;8(5):585.

CRITERIO	GIUDIZIO
----------	----------

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lavoro originale su tematica di relativo interesse con presentazione di dati originali, <b>buona</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Buona</b> , in quanto parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 14: TITOLO** Caprio M, Infante M, Moriconi E, Armani A, Fabbri A, Mantovani G, Mariani S, Lubrano C, Poggiogalle E, Migliaccio S, Donini LM, Basciani S, Cignarelli A, Conte E, Ceccarini G, Bogazzi F, Cimino L, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE, Gambineri A, Vignozzi L, Prodam F, Aimaretti G, Linsalata G, Buralli S, Monzani F, Aversa A, Vettor R, Santini F, Vitti P, Gnassi L, Pagotto U, Giorgino F, Colao A, Lenzi A; Cardiovascular Endocrinology Club of the Italian Society of Endocrinology. Very-low-calorie ketogenic diet (VLCKD) in the management of metabolic diseases: systematic review and consensus statement from the Italian Society of Endocrinology (SIE). J Endocrinol Invest. 2019 Nov;42(11):1365-1386.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Position paper su tematica di interesse, <b>ottima</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori.

individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
--	--

**Pubblicazione n. 15: TITOLO** Calogero AE, Aversa A, La Vignera S, Corona G, Ferlin A. The use of nutraceuticals in male sexual and reproductive disturbances: position statement from the Italian Society of Andrology and Sexual Medicine (SIAMS). J Endocrinol Invest. 2017 Dec;40(12):1389-1397

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Position paper su tematica di interesse, <b>ottimo</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Ottima</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori

**Pubblicazione n. 16: TITOLO** Mongioi L, Calogero AE, Vicari E, Condorelli RA, Russo GI, Privitera S, Morgia G, La Vignera S. The role of carnitine in male infertility. Andrology. 2016 Sep;4(5):800-7

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Revisione narrativa su tematica di relativo interesse con presentazione di dati originali, <b>discreta</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Discreta</b> , in quanto poco congruente con il settore scientifico disciplinare (Carnitina e infertilità maschile).

rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

Lavori in collaborazione:

Il candidato presenta 1 lavoro con i commissari proff. Lorenzo M. Donini e Gianluca Aimaretti (il n° 14 del precedente elenco). In questo lavoro sia il candidato che i commissari non sono né primo/ultimo autore, né corresponding author.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione complessiva di pubblicazioni del candidato è pari a 383 lavori registrati nella banca dati di riferimento Scopus al 26.04.2023 (HI:43 numero totale delle citazioni 7757; numero medio di citazioni per pubblicazione 20,25; «impact factor» totale, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione 1532; «impact factor» medio per pubblicazione: 4.0.

Il candidato ha presentato 16 pubblicazioni di cui 7 review (2 sistematiche e 5 narrative), 2 position paper e 7 articoli originali. Complessivamente, delle 16 pubblicazioni presentate, 8 sono altamente congruenti (2 articoli originali), 3 congruenti, 2 parzialmente congruenti, 3 non congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo del presente bando). Gli articoli sono pubblicati su riviste internazionali di impatto elevato come supportato dall' IF e dal Q quartile (Scimago Journal & Country Rank – SJR).

Il contributo del candidato è identificabile in 8 pubblicazioni su 16 dove è primo/ultimo autore o corresponding author.

**Candidata Silvia Migliaccio**

**Profilo curriculare con particolare riguardo a dottorato di Ricerca di area medica su tematiche inerenti il settore concorsuale SC 06/D2 in cui è ricompreso il SSD MED/49.**

- Laureata in Nutrizione Umana (LM-61) presso l'Università di Roma "Tor Vergata".
- Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio.
- Dottorato in Endocrinologia e Malattie Metaboliche presso l'Università di Roma "Sapienza".
- Diploma in Nutrizione e dietoterapia presso la Scuola medico-ospedaliera di Roma e della regione Lazio.
- Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-2020- Settore Concorsuale 06/D2, Professore I fascia.

**Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero relativa a materie congruenti con il SSD MED/49.**

Sono riconducibili al settore inerente codesta procedura selettiva:

- Dal 2008 a oggi: attività seminariale alla Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione presso l'Università Sapienza di Roma e alla Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo;
- Dal 2013 a oggi: insegnamento di Human nutrition in health, diseases, development and aging: theoretical and practical applications nel CdL LM-67 internazionale presso l'Università Foro Italico;
- Nel 2015-2016: lezioni al Master di II Livello in Nutrizione Clinica presso Università Sapienza di Roma;
- Dal 2016 a oggi: titolare di AFS (Attività formativa a scelta) dal titolo "Inquadramento teorico pratico per la pratica dell'attività fisica nelle malattie metaboliche" presso l'Università Foro Italico;
- Nel 2019: attività didattica seminariale nel modulo Health & Nutrition progetto LUISS Business School per il Pakistan Poverty Alleviation Fund;
- Dal 2020 a oggi: titolare Insegnamento di Nutrizione ed Endocrinologia applicata alle Attività Motorie, al Master specialistico della formazione fisica per i settori giovanili presso l'Università telematica eCampus, Novedrate (MI);
- Dal 2014 al 2020: componente del Collegio dei Docenti e della Commissione per il Dottorato di Ricerca in Scienze del Movimento Umano e dello Sport presso l'Università Foro Italico;
- Dal 2022 a oggi: componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca Tech for Good. (Technology transfer, Global foresight and Sustainable Innovation in Knowledge Ecosystems) presso la Link University.

**Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri su tematiche congruenti con il SSD MED/49.**

Ha svolto un lungo periodo (dal 1987 al 1995) di attività di ricerca negli USA prima presso l'Università di San Antonio in Texas, quindi presso l'Università della North Carolina e successivamente presso il National Institute of Environmental Health Sciences, sempre in North Carolina, dove ha svolto ricerche inerenti la modulazione dell'attività osteoblastica da parte degli ormoni estrogeni in vitro. Inoltre, durante il periodo negli Stati Uniti, la ricerca della candidata si è focalizzata sullo studio delle alterazioni della composizione corporea e scheletrica in modelli animali che hanno portato alla caratterizzazione degli effetti dell'esposizione neonatale a contaminanti ambientali sulla composizione corporea e sullo scheletro.

**Ricerca relativa alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

L'attività di ricerca della candidata si è svolta nel campo della Nutrizione, e delle Malattie Metaboliche Croniche con particolare riferimento alle problematiche legate all'obesità e alle patologie scheletriche.

In Italia la candidata ha ottenuto assegni di ricerca presso l'Università dell'Aquila e quindi presso l'Università Sapienza di Roma. La ricerca durante i periodi degli assegni si è focalizzata su tematiche relative alla caratterizzazione del ruolo delle citochine pro-infiammatorie nella eziopatogenesi delle patologie scheletriche osteopenizzanti e delle malattie rare dello scheletro.

L'attività di ricerca della candidata si concentra su tematiche altamente congruenti con il SSD di codesta procedura selettiva quali lo studio delle alterazioni legate all'obesità e alle patologie scheletriche, la valutazione dei determinanti dello stato di nutrizione in popolazioni fragili, lo sviluppo di biomarcatori

specifici potenzialmente utili nella precoce identificazione di soggetti a maggior rischio di patologie metaboliche croniche, il ruolo dell'alimentazione e dell'attività fisica nella correzione delle alterazioni metaboliche in soggetti affetti da sovrappeso e obesità.

### **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca su tematiche congruenti con il SSD MED/49**

La Candidata ha ricevuto diversi premi durante la sua carriera per la sua attività di ricerca. Uno di questi è relativo a **tematiche congruenti con il SSD MED/49**:

- 2002: Premio Progetto Donna-Premio AILA (Associazione Italiana Lotta Artrosi ed Osteoporosi).

### **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi in relazione alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

La Candidata è stata ed è responsabile di unità di ricerca supportate da finanziamenti nazionali e internazionali su base competitiva dimostrando una comprovata capacità di attrarre finanziamenti nazionali ed internazionali nel campo della nutrizione e dell'endocrinologia, e capacità di promuovere attività di trasferimento tecnologico come anche dimostrato dall'ottenimento di un brevetto internazionale "In vitro method and kit to diagnose skeletal disorders"; inerente lo sviluppo di biomarcatori per il metabolismo scheletrico e le patologie metaboliche dello scheletro quali l'osteoporosi.

Una parte significativa dei progetti di ricerca finanziati sono congruenti e pertinenti con il presente concorso:

- PHYTOHEALTH "Improving health through dietary phytoestrogens: a pan-european network on consumers' issues and opportunities for producers", finanziamento europeo;
- "Studio dell'interazione tra metabolismo glucidico e osseo per la caratterizzazione cardio-metabolica di una popolazione di giovani obesi", finanziamento MIUR;
- "Complex signatures of circulating miRNAs as novel biomarkers for osteoporosis and fracture risk" finanziamento MIUR;
- "Caratterizzazione di MicroRNA circolanti come sensibili e precoci biomarcatori di alterazioni metaboliche nell'obesità: Sviluppo di Nuove Piattaforme Diagnostiche nelle Patologie Metaboliche Croniche" finanziamento Regione Lazio;
- Interferenti endocrini nelle donne affette da patologie metaboliche: analisi di biomarcatori circolanti e valutazione di danno infiammatorio" finanziamento Regione Lazio;
- "Gene/environment interactions in breast and thyroid cancers: defining the biological role and actioning endocrine disruptors (ED) and lifestyle to develop rational therapeutic/preventive interventions. ASTEROID- breASt Thyroid canCERs endOcrIne Disruptors", finanziamento MIUR.

E' stata relatrice in numerosi convegni nazionali ed internazionali e Componente della Commissione Scientifica di numerosi convegni nazionali ed internazionali inerenti tematiche congruenti con il SSD MED/49:

- 2001: Primo corso "European Calcified Tissue Society Training Course" in Osteoclast Biology, Roma;
- 2013: XVII Convegno Nazionale Società Italia Scienza Alimentazione. "Alimenti e Nutrizione: uso e abuso delle risorse", Casa dell'Aviatore, Roma;
- 2014: 3° Convegno "The Bone: a new endocrine organ. Osteoporosi, Sarcopenia e Obesità: un approccio unitario", Università Sapienza, Policlinico Umberto I, Roma;
- 2015: Convegno "Nutrizione, Sport e Benessere: dall'età evolutiva all'anziano Fragile". Università Foro Italico, Roma;
- 2016: Congresso Internazionale: "Gender and Life Style: from Puberty to frailty older", Matera;
- 2016: XVIII Congresso Nazionale Società Italiana Scienza della Alimentazione (SISA): "Nutrizione nel paziente oncologico", Scuola Superiore di Polizia, Roma;
- 2018: XIX Congresso Nazionale Società Italiana Scienza della Alimentazione (SISA) "Abitudini Alimentari: prevenzione e terapia tra evidenze scientifiche e comunicazione". Scuola Superiore di Polizia Roma;
- 2022: XX Congresso Nazionale Società Italiana Scienza della Alimentazione (SISA).

### **Titolarità di brevetti**

Brevetto Internazionale EP3350599 (A1) In Vitro Method and Kit to Diagnose Skeletal Disorders 2018.

### **Partecipazione a comitati scientifici di Istituzioni pubbliche in relazione alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Tra gli incarichi della Candidata come Componente in commissioni Ministeriali sono da considerarsi altamente attinenti al SSD MED/49 le seguenti:

- tavolo di lavoro per la prevenzione dell'osteoporosi, Ministero della Salute, Direzione generale della prevenzione sanitaria che ha portato alla stesura del documento "Una strategia d'intervento per l'osteoporosi";
- gruppo di lavoro Ministero della Salute "Nutrizione nel paziente oncologico" che ha portato alla stesura delle Linee di Indirizzo di Nutrizione nel Paziente Oncologico;
- comitato Tecnico Scientifico (CTS) del MIUR per l'Educazione alimentare nelle scuole;
- tavolo tecnico Ministero della Salute per migliorare la salute dell'anziano per gli aspetti nutrizionali"; Comitato Tecnico Scientifico del MIUR "Scuola e Sostenibilità Alimentare";
- tavolo Tecnico Ministero della Salute sulla Sicurezza Nutrizionale (TaSiN);
- gruppo di Lavoro Ministero della Salute su "Linee d'indirizzo nazionali sugli aspetti nutrizionali nella pratica sportiva.

Ha rivestito il ruolo di Presidente di Commissioni giudicatrici in gare relative all'affidamento di appalti/concessioni di lavori, servizi e forniture per la Refezione scolastica delle scuole dell'infanzia statale e comunale e per le scuole primarie statali del comune di Bracciano, Città Metropolitana di Roma Capitale.

### **Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste e collane editoriali, in relazione alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

Fa parte del comitato editoriale di riviste internazionali. Alcune di queste (Journal of Endocrinological Investigation, ENDOCRINE, Journal Obesity Monitor) sono dedicate anche a problematiche nutrizionali.

### **Direzione e partecipazione a comitati direttivi di società scientifiche, in relazione alle tematiche congruenti con il SSD MED/49**

La Candidata ha avuto e ha incarichi nel consiglio direttivo e/o o in commissioni di società scientifiche (SIOMMMS, OrtoMed, SISA, SIE, SINU) che si occupano di tematiche congruenti o parzialmente congruenti con il SSD MED/49.

In particolare ha fatto parte del Gruppo di Lavoro della Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU) per la Revisione dei LARN (Livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti ed Energia per la popolazione italiana) (coordinamento SINU-INRAN).

E' attualmente il Presidente della Società Italiana di Scienze dell'Alimentazione.

### **Attività clinica o di consulenza in ambiti attinenti con il SSD MED/49**

1999-oggi: attività di consulenza presso gli Ambulatori del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica, Scienza dell'Alimentazione e Endocrinologia, Università Sapienza di Roma, Azienda Policlinico Umberto I.

### **Attività di terza missione congruente con il SSD MED/49**

L'attività di Terza Missione ha riguardato soprattutto la divulgazione per la promozione di un'alimentazione corretta e stili di vita appropriati quali:

- campagna di educazione ai corretti stili di vita "CAMBIO STILE" in collaborazione con Dipartimento di Medicina Sperimentale "Sapienza" Università di Roma, MIUR per l'Educazione Scolastica Alimentare "Cibo e Scuola", Direzione Generale per lo Studente;
- partecipazione a trasmissioni televisive nazionali su rete pubblica (Elisir RAI3) e privata (TV2000);
- "La carne: fondamentale per il benessere del consumatore?" Ordine dei Giornalisti e Fondazione Giornalisti Emilia Romagna, Parma;
- "L'importanza di una corretta alimentazione per il Vigile del Fuoco" Aula Magna Istituto Superiore Antincendi Roma;
- "L'Alimentazione onnivora in età pediatrica" Istituto Zooprofilattico Torino;
- Promozione della "Mediterranean Diet", nell'ambito del Pasta Day della Italian Cousine Week, Ambasciata Italiana a Berlino;

- “Quale dieta per una corretta educazione alle diversità alimentari?” Convegno internazionale presso Università Roma3, Diversità culturale e biodiversità: la questione del cibo;
- “Uno stile di vita per mantenere il benessere” Busitalia, Gruppo Ferrovie dello Stato.

### **Valutazione collegiale del profilo curricolare**

La candidata presenta un curriculum scientifico principalmente orientato alle Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione.

Parte della sua attività di formazione e di ricerca è stata svolta presso qualificati istituti stranieri (Università di San Antonio in Texas, e Università della North Carolina, National Institute of Environmental Health Sciences in North Carolina – US) su tematiche congruenti con il SSD MED/49.

La sua attività di ricerca ha riguardato studi prevalentemente congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo previsto dal presente bando partecipando come investigator a numerosi progetti di ricerca, sempre nell’ambito delle Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione, ricevendo numerosi premi da società scientifiche di area.

Partecipa o ha partecipato alle attività di Società Scientifiche e, in qualità di membro del comitato editoriale, alle attività di riviste internazionali che si interessano di tematiche congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo del presente bando.

Partecipa o ha partecipato a comitati scientifici di Istituzioni pubbliche in relazione alle tematiche congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo del presente bando.

Le attività di terza missione svolte dalla candidata sono congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo del presente bando.

Nell’ambito della scienza dell’alimentazione, ha svolto numerosi incarichi di insegnamento, in particolare presso l’Università di Roma Sapienza, Foro Italico e LUISS.

Tutte le attività sono eccellenti per qualità, intensità e continuità nonché altamente congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo del presente bando.

La Commissione, all’unanimità, dichiara che la candidata è altamente qualificata e idonea a ricoprire il ruolo di professore universitario di ruolo di I fascia per il settore concorsuale 06/D2, SSD MED/49, relativo alla presente procedura.

### **Pubblicazioni**

**Pubblicazione n. 1: TITOLO** Greco EA, Francomano D, Fornari R, Marocco C, Lubrano C, Papa V, Wannenes F, Di Luigi L, Donini LM, Lenzi A, Aversa A, Migliaccio S. Negative association between trunk fat, insulin resistance and skeleton in obese women. World J Diabetes 15;4(2):31-39, 2013 doi: 10.4239/wjd.v4.i2.31

<b>CRITERIO</b>	<b>GIUDIZIO</b>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.

disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Buona</b> collocazione editoriale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 2: TITOLO** Migliaccio S, Francomano D, Bruzziches R, Greco EA, Fornari R, Donini LM, Lenzi A and Aversa A (2013). Trunk fat negatively influences skeletal and testicular functions in obese men: clinical implications for the aging male. International Journal of Endocrinology, p. 1-8, ISSN: 1687-8345, doi: 10.1155/2013/182753

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto primo autore

**Pubblicazione n. 3: TITOLO** Papa V, Wannenes F, Crescioli C, Caporossi D, Lenzi A, Migliaccio S, Di Luigi L (2014). The environmental pollutant cadmium induces homeostasis alteration in muscle cells in vitro. Journal of Endocrinological Investigation, ISSN: 1720-8386, doi: 10.1007/s40618-014-0145-y

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per

	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Ottima</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto corresponding

**Pubblicazione n. 4: TITOLO** Wannenes F, Papa V, Greco EA, Fornari R, Marocco C, Baldari C, Di Luigi L, Emerenziani GP, Poggiogalle E, Guidetti L, Donini LM, Lenzi A, Migliaccio S (2014) . Abdominal fat and sarcopenia in women significantly alter osteoblasts homeostasis in vitro by a wnt/beta-catenin dependent mechanism. International journal of endocrinology, p. 1-6, ISSN: 1687-8345, doi: 10.1155/2014/278316

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 5: TITOLO** Fornari R, Francomano D, Greco EA, Marocco C, Lubrano C, Wannenes F, Papa V, Bimonte V, Donini LM, Lenzi A, Aversa A, Migliaccio S (2015). Lean mass in obese adult subjects correlates with higher levels of vitamin D, insulin sensitivity and lower inflammation. Journal of Endocrinological Investigation, vol. 38, p. 367-372, ISSN: 0391-4097, doi: 10.1007/s40618-014-0189-z

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 6: TITOLO** Papa V, Bimonte VM, Wannenes F, D'Abusco AS, Fittipaldi S, Scandurra R, Politi L, Crescioli C, Lenzi A, Di Luigi L, Migliaccio S (2015). The endocrine disruptor cadmium alters human osteoblast-like Saos-2 cells homeostasis in vitro by alteration of Wnt/ $\beta$ -catenin pathway and activation of caspases. Journal of Endocrinological Investigation, vol. 38, p. 1345-1356, ISSN: 0391-4097, doi: 10.1007/s40618-015-0380-x

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Ottimo</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare.

rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 7: TITOLO** Aversa A, Fittipaldi S, Bimonte VM, Wannenes F, Papa V, Francomano D, Greco EA, Lenzi A, Migliaccio S (2016). Tadalafil modulates aromatase activity and androgen receptor expression in a human osteoblastic cell in vitro model. Journal of Endocrinological Investigation, vol. 39, p. 199-205, ISSN: 1720-8386, doi: 10.1007/s40618-015-0344-1

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Buono</b> , in quanto parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 8: TITOLO** Bimonte VM, Fittipaldi S, Marocco C, Emerenziani GP, Fornari R, Guidetti L, Poggiogalle E, Nicolai E, Di Luigi L, Donini LM, Baldari C, Lenzi A, Greco EA, Migliaccio S (2017). Physical activity and hypocaloric recover osteoblasts homeostasis in women affected by abdominal obesity. ENDOCRINE, vol. 58, p. 340-348, ISSN: 1559-0100, doi: 10.1007/s12020-016-1193-1

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.

congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 9: TITOLO** Aversa A, Fittipaldi S, Francomano D, Bimonte VM, Greco EA, Crescioli C, Di Luigi L, Lenzi A, Migliaccio S (2017). Tadalafil improves lean mass and endothelial function in nonobese men with mild ED/LUTS: in vivo and in vitro characterization. ENDOCRINE, vol. 56, p. 639-648, ISSN: 1355-008X, doi: 10.1007/s12020-016-1208-y.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Buona</b> , in quanto parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare (Tadalafil e effetti su massa magra e funzione endoteliale).
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 10: TITOLO** Migliaccio S, Francomano D, Romagnoli E, Marocco C, Fornari R, Resmini G, Buffa A, Di Pietro G, Corvaglia S, Gimigliano F, Moretti A, de Sire A, Malavolta N, Lenzi A, Greco EA, Iolascon G (2017). Persistence with denosumab therapy in women affected by osteoporosis with fragility fractures: a

multicenter observational real practice study in Italy. Journal of Endocrinological Investigation, vol. 40, p. 1321-1326, ISSN: 0391-4097, doi: 10.1007/s40618-017-0701-3

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Ottimo</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto primo autore

**Publicazione n. 11: TITOLO** Fornari R, Marocco C, Francomano D, Fittipaldi S, Lubrano C, Donini LM, Bimonte V, Nicolai E, Aversa A, Lenzi A, Greco EA, Migliaccio S (2018). Insulin growth factor-1 correlates with higher bone mineral density and lower inflammation status in obese adult subjects. EATING AND WEIGHT DISORDERS, vol. 23, p. 375-381, ISSN: 1124-4909, doi: 10.1007/s40519-017-0362-4

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
--	--

**Publicazione n. 12: TITOLO** Di Benedetto G, Lempereur L, Valle D, Bernardini R, Greco E, Lenzi A, Migliaccio S (2018). Redundant modulatory effects of proinflammatory cytokines in human osteoblastic cells in vitro. Clinical and Experimental Rheumatology, ISSN: 1593-098X

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Publicazione n. 13: TITOLO** Fittipaldi S, Bimonte VM, Soricelli A, Aversa A, Lenzi A, Greco EA, Migliaccio S (2018). Cadmium exposure alters steroid receptors and proinflammatory cytokine levels in endothelial cells in vitro: a potential mechanism of endocrine disruptor atherogenic effect. Journal of Endocrinological Investigation, ISSN: 1720-8386, doi: 10.1007/s40618-018-0982-1.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Ottimo</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare.

rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 14: TITOLO** Condello G, Capranica L, Migliaccio S, Forte R, Di Baldassarre A, Pesce C. (2019). Energy balance and active lifestyle: potential mediators of health and quality of life perception in aging. NUTRIENTS, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu11092122

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori, in quanto il manoscritto presenta i dati di uno studio interdisciplinare in collaborazione con diversi gruppi

**Pubblicazione n. 15: TITOLO** Marocco C, Zimatore G, Mocini E, Fornari R, Iolascon G, Gallotta MC, Bimonte VM, Baldari C, Lenzi A, Migliaccio S (2021). Efficacy of denosumab therapy following treatment with bisphosphonates in women with osteoporosis: a cohort study. International Journal of Environmental Research and Public Health, vol. 18, ISSN: 1660-4601, doi: 10.3390/ijerph18041728

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.

congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Ottimo</b> , in quanto congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Ottima</b> collocazione editoriale (Q2)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Eccellente</b> la posizione tra gli autori, in quanto ultimo autore

**Pubblicazione n. 16: TITOLO** Ciuffi S, Marini F, Fossi C, Donati S, Giusti F, Botta A, Masi L, Isaia G, Marcocci C, Migliaccio S, Minisola S, Nuti R, Tarantino U, Iantomasi T, Brandi ML. (2022). Circulating MicroRNAs as Biomarkers of Osteoporosis and Fragility Fractures. The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, vol. 107, p.2267-2285, ISSN: 1945-7197, doi: 10.1210/clinem/dgac293

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Articolo originale su tematica di interesse con presentazione di dati originali, <b>eccellente</b> per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<b>Eccellente</b> , in quanto altamente congruente con il settore scientifico disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Eccellente</b> collocazione editoriale (Q1)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Buona</b> la posizione tra gli autori, in quanto il manoscritto è frutto di un progetto multicentrico nazionale in collaborazione con diversi gruppi di ricerca

Lavori in collaborazione:

La candidata presenta 6 lavori con il commissario prof. Lorenzo M. Donini (il n° 1, 2, 4, 5, 8 e 11 del precedente elenco). In tutti questi lavori il ruolo della candidata (sempre primo o ultimo autore) è prevalente rispetto a

quello del commissario.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione complessiva di pubblicazioni della candidata è pari a 194 lavori registrati nella banca dati di riferimento Scopus come riportato nel CV (HI: 38; numero totale delle citazioni 5099; numero medio di citazioni per pubblicazione 26.3; «impact factor» totale, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione 477,577; «impact factor» medio per pubblicazione: 2.46.

La candidata ha presentato sedici pubblicazioni tutti lavori originali e 9 altamente congruenti, 5 congruenti e 2 parzialmente congruenti con il SSD MED/49 e con il profilo del presente bando.

Le pubblicazioni sono tutte di livello molto elevato per originalità e innovatività, IF e dal Q quartile (Scimago Journal & Country Rank – SJR) caratterizzate da un elevato rigore metodologico e pubblicate su riviste di impatto per il SSD MED/49.

Il contributo della candidata è rilevante essendo primo/ultimo autore o corresponding author in 14 pubblicazioni su 16.