

CODICE CONCORSO 2024 POcomma4ter_001.

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE per il GSD 06/MEDS-22 (EX SC 06/I1) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MEDS-22/A (EX SSD MED/36) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE E DI MEDICINA TRASLAZIONALE – FACOLTA' DI MEDICINA E PSICOLOGIA BANDITA CON D.R. N. 1442/2024 DEL 21.06.2024.

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva n. 1 posto di Professore di Prima Fascia nominata con D.R. n 2271/2024 del 24.09.2024 composta da:

- Prof. Mattia Falchetto **OSTI**, Facoltà di Medicina e Psicologia/Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e Medicina Traslazionale, GSD 06/MEDS-22, S.S.D. MEDS-22A dell'Università degli Studi di La Sapienza Roma,
- Prof. Duccio **VOLTERRANI**, Dipartimento di Ricerca Traslazionale, GSD 06/MEDS-22, S.S.D. MEDS-22A dell'Università degli Studi di Pisa,
- Prof. Andrea **SORICELLI** Dipartimento di Scienze Mediche, Motorie e del Benessere, GSD 06/MEDS-22 S.S.D. MEDS-22A dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope,

si riunisce il giorno 23 Ottobre 2024 alle ore 12,00 per via telematica attraverso piattaforma TEAMS.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento, tramite la piattaforma PICA, l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto il candidato alla procedura risulta essere:

- **SIGNORE Alberto**

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e clinica, procede a stendere un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**)

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione del candidato SIGNORE Alberto con i Commissari.

- In base al DR n. 1442/2024 del 21.06.2024 in cui è specificato che “Sono esentati dal dover sostenere la prova didattica-lezione i candidati che ricoprono già la posizione di Professori di II fascia o abbiano svolto in qualità di RTI almeno cinque anni di attività didattica certificata dall’Ateneo di appartenenza”, verificato che il candidato **SIGNORE Alberto** è Professore di II fascia presso l’Università degli Studi di Roma "La Sapienza", questi risulta esentato dalla prova didattica.
- La Commissione in base a quanto stabilito nel Verbale 1 del 15 Ottobre 2024 esonera il Candidato **SIGNORE Alberto** dalla prova di conoscenza della lingua Inglese, vista l’imponente produzione scientifica tutta pubblicata in inglese, edita su prestigiose riviste internazionali e verificate le molteplici attività internazionali che attestano inequivocabilmente la sua conoscenza della lingua.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 23 ottobre 2024 alle ore 12.40 in modalità telematica per stilare la relazione finale.

Si allegano le dichiarazioni di conformità da parte dei Commissari collegati telematicamente (**ALLEGATI 2 e 3 AL VERBALE 2**).

La seduta è tolta alle ore 12.35.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 23 Ottobre 2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Mattia Falchetto OSTI Presidente

Prof. Duccio VOLTERRANI Membro

Prof. Andrea SORICELLI Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato SIGNORE ALBERTO

Profilo curriculare

Il Candidato è Professore Associato presso l'Università degli Studi di ROMA La Sapienza. Laureato in Medicina e Chirurgia, specializzato in Medicina Nucleare, ha conseguito un PhD Internazionale nel 2007 presso l'Università di Gronongen.

Il Candidato è Direttore UOC di Medicina Nucleare, AOU Sant'Andrea, Roma, la cui attività clinica è di oltre 3000 PET all'anno, oltre 2000 esami/anno di medicina nucleare convenzionale ed oltre 300 pazienti ricoverati/anno per terapia di medicina nucleare.

Ha fatto parte, per conto del Ministero della Salute, di Commissioni per la riconferma di due IRCCS rispettivamente nel 2018 e nel 2019.

E' stato professore onorario presso la "Universitair Medisch Centrum Groningen" dal febbraio 2011 al marzo 2014.

Il Candidato è membro:

- del Comitato Scientifico "Infezioni e Infiammazioni" della Società Europea di Medicina Nucleare (EANM) per la stesura di Linee Guide Multidisciplinari con altre Società Scientifiche Europee
- del Comitato Scientifico "Infezioni e Infiammazioni" della Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) per la stesura di Linee Guide nazionali.
- della Commissione di Studio Infezioni, afferente al Comitato Formativo Clinico Gestionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT) per la stesura di Linee Guida nazionali
- E' Presidente del Corso di Laurea in "Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) per gli anni accademici 2018/21 e 2022/24 dell'Università degli Studi di Roma "la Sapienza".

Il Candidato è:

- Editor-in-Chief del Journal of Clinical Medicine (sezione Nuclear Medicine and Radiology), (MDPI) e della rivista Hemato, (MDPI).
- Associated Editor della rivista Clinical and Translational Imaging e del Quaterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging.
- membro dell'Editorial Board dell'European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging.

Il Candidato è stato:

- Consulente dell'Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica (IAEA), Organizzazione delle Nazioni Unite per lo sviluppo pacifico dell'Energia Atomica
- Co-promoter del Consorzio Internazionale di Ricerca (IMITT)
- Membro del Comitato di Gestione dell'azione COST-BM0607 della Comunità Europea "Terapia mirata con Radionuclidi"
- Ex-Presidente e Segretario della Società Internazionale degli Elementi del Sangue Radiomarcati (ISORBE)
- Ex-Segretario ed Ex-Presidente del Gruppo Internazionale di Ricerca in Immuno-scintigrafia e Terapia (IRIST)
- Coordinatore del Task Group sulle "Immagini delle Infiammazioni/Infezioni" dell'Associazione Europea di Medicina Nucleare
- Ex-Presidente dell'associazione Nuclear Medicine Discovery (Nu.Me.D.)

Criteria Bibliometrici del Candidato:

- Il numero complessivo di lavori pubblicati ricavati da banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale è di 313 (Scopus e PubMed) all'atto della presentazione della domanda.
- L'Indice di Hirsch è di 55 (Scopus) all'atto della presentazione della domanda.
- Il numero totale delle citazioni è pari a 10969 (Scopus) all'atto della presentazione della domanda.

- Il numero medio di citazioni per pubblicazione è di 35,04 (Scopus) all'atto della presentazione della domanda.
- L' Impact Factor totale, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione è di 1136,71 all'atto della presentazione della domanda, mentre quello medio per pubblicazione, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione è di 35,04.
- Risulta in posizione di primo o ultimo nome negli articoli pubblicati su riviste con impatto > 4 in 68 su 115 lavori.
- Ha pubblicato, quale Editor, 24 libri internazionali.

L'attività didattica svolta dal Candidato nel corso degli anni è stata continua e costante in corsi di studio nell'ambito sanitario.

Risulta aver incarichi di attività didattica ufficiale nelle seguenti materie:

- "Diagnostica per Immagini", Facoltà di Nursing (corso in inglese), Università di Roma "Sapienza" dal 2016 ad oggi.
- "Medicina Nucleare", Facoltà per Tecnici in Radiologia e Medicina Nucleare, Università di Roma "Sapienza" Sedi di Viterbo (VT) e Sora (FR) dal 2015 ad oggi.
- "Diagnostica per Immagini", Facoltà di Scienze Infermieristiche, Università di Roma "Sapienza" dal 2014 ad oggi.
- "Diagnostica Molecolare", Facoltà di Biotecnologia Medica, Università di Roma "Sapienza" dal 2006 ad oggi.
- "Medicina Nucleare", Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare, Università di Roma "Sapienza" dal 2006 ad oggi.
- "Diagnostica per Immagini", Facoltà di Medicina e Psicologia, Università di Roma "Sapienza" dal 2006 ad oggi.
- "Diagnostica per Immagini in Neurologia e Psichiatria" presso la 2ª Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Università di Roma "Sapienza" dal 2000 al 2005.
- Incarico di "Immuno-ematologia", Università di Urbino, Alta Scuola per Tecnici di Laboratorio Biomedici, Facoltà di Farmacia e Biologia dal 1998 al 2000.
- Incarico di "Tecniche immunologiche", Università di Urbino, Alta Scuola per Tecnici di Laboratorio Biomedici, Facoltà di Farmacia e Biologia dal 1994 al 1998.

Ha inoltre ha avuto incarichi didattici presso istituzioni straniere quali:

- Honorary Professor, Università di Groningen (Olanda) dal 2004 al 2019.
- Visiting Professor e consulente scientifico, Mayo Clinic, Rochester (USA) dal 2001 al 2012.
- Visiting Professor, Università di Ghent, (Belgio) dal 2000 al 2004.
- Visiting Professor, Università "Colsanitas", Bogotà (Colombia) dal 2000 al 2006.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Dal curriculum si evince inequivocabilmente il suo coinvolgimento nell'ambito della Medicina Nucleare per le attività accademiche, di ricerca e di governance.

Importanti i riconoscimenti scientifici e curricolari da parte di Enti e Società Scientifiche sia nazionali che internazionali. Continua e costante l'attività didattica, nell'ambito di vari corsi di studio, incentrata sulle tematiche del S.S.D..

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca è incentrata su varie tematiche della Medicina Nucleare, focalizzate negli ultimi anni sugli aspetti delle patologie infettive in varie condizioni cliniche. L'attività di ricerca ha consentito al candidato di essere inserito in vari board scientifici nazionali ed internazionali per la stesura di linee guida. La produzione scientifica è di altissimo valore e mostra un elevato grado di originalità ed innovazione.

Lavori in collaborazione

Il Candidato presenta per la valutazione scientifica 16 lavori in collaborazione pubblicati nell'ultimo decennio, tutti con una ottima collocazione editoriale, dove è ben evidente il suo ruolo primario.

Dei 16 lavori presentati il Candidato è il primo nome in 6 ed è in ultima posizione in 9.

Tutti i 16 lavori presentati sono pubblicati su riviste del primo quartile (Q1).

I lavori sono stati pubblicati su riviste del settore scientifico, ma anche in alcune di notevole impatto clinico.

Si riportano di seguito i 16 lavori scientifici, con il valore del quartile ed IF calcolato nell'anno della pubblicazione ed il numero di citazioni da Scopus.

1. Lauri C, Campagna G, Aloisi F, Posa A, Iezzi R, Sirignano P, Taurino M, **Signore A**. How to combine CTA, 99mTc-WBC SPECT/CT, and [18F]FDG PET/CT in patients with suspected abdominal vascular endograft infections? *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2023 Sep;50(11):3235-3250. doi: 10.1007/s00259-023-06309-x. PMID: 37367965; PMCID: PMC10542742.
Q1, IF: 8,6, cit. 6
2. **Signore A**, Ordonez AA, Arjun C, Aulakh GK, Beziere N, Dadachova E, Ebenhan T, Granados U, Korde A, Jalilian A, Lestari W, Mukherjee A, Petrik M, Sakr T, Cuevas CLS, Welling MM, Zeevaart JR, Jain SK, Wilson DM. The Development and Validation of Radiopharmaceuticals Targeting Bacterial Infection. *J Nucl Med*. 2023 Nov;64(11):1676-1682. doi: 10.2967/jnumed.123.265906. PMID: 37770110; PMCID: PMC10626374.
Q1, IF: 9,1 cit. 8
3. **Signore A**, Lauri C, Colandrea M, Di Girolamo M, Chiodo E, Grana CM, Campagna G, Aceti A. Lymphopenia in patients affected by SARS-CoV-2 infection is caused by margination of lymphocytes in large bowel: an [18F]FDG PET/CT study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2022 Aug;49(10):3419-3429. doi: 10.1007/s00259022-05801-0. PMID: 35486145; PMCID: PMC9050483.
Q1, IF: 9,1, cit.11
4. **Signore A**, Campagna G, Marinaccio J, Vitis M, Lauri C, Berardinelli F, Tofani A, Chianelli M, Borro M, Gentile G, Simmaco M, Colombini F, Giovanetti A, Sgura A. Analysis of Short-Term and Stable DNA Damage in Patients with Differentiated Thyroid Cancer Treated with 131I in Hypothyroidism or with Recombinant Human Thyroid-Stimulating Hormone for Remnant Ablation. *J Nucl Med*. 2022 Oct;63(10):1515-1522. doi: 10.2967/jnumed.121.263442. PMID: 35115370; PMCID: PMC9536701.
Q1, IF :9,3, cit. 10
5. Auletta S, Galli F, Varani M, Campagna G, Conserva M, Martinelli D, Santino I, **Signore A**. In Vitro and In Vivo Evaluation of 99mTc-Polymyxin B for Specific Targeting of Gram-Bacteria. *Biomolecules*. 2021 Feb 5;11(2):232. doi: 10.3390/biom11020232. PMID: 33562877; PMCID: PMC7915610.
Q1, IF: 6,064, cit.7
6. Varani M, Campagna G, Bentivoglio V, Serafinelli M, Martini ML, Galli F, **Signore A**. Synthesis and Biodistribution of 99mTc-Labeled PLGA Nanoparticles by Microfluidic Technique. *Pharmaceutics*. 2021 Oct 22;13(11):1769. doi: 10.3390/pharmaceutics13111769. PMID: 34834184; PMCID: PMC8621482.
Q1, IF: 6,525, cit.13
7. Galli F, Aguilera JV, Palermo B, Markovic SN, Nisticò P, **Signore A**. Relevance of immune cell and tumor microenvironment imaging in the new era of immunotherapy. *J Exp Clin Cancer Res*. 2020 May 18;39(1):89. doi: 10.1186/s13046-020-01586-y. PMID: 32423420
Q1, IF: 11,161, cit.174
8. Pozzilli P, **Signore A**. The reconstructed natural history of type 1 diabetes mellitus. *Nat Rev Endocrinol*. 2019 May;15(5):256-257. doi: 10.1038/s41574-019-0192-8. PubMed PMID: 30858529.
Q1, IF: 28,8, cit 5
9. **Signore A**, Sconfienza LM, Borens O, Glaudemans AWJM, Cassar-Pullicino V, Trampuz A, Winkler H, Gheysens O, Vanhoenacker FMHM, Petrosillo N, Jutte PC. Consensus document for the diagnosis of prosthetic joint infections: a joint paper by the EANM, EBJIS, and ESR (with ESCMID endorsement). *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2019 Apr;46(4):971-988. doi: 10.1007/s00259-019-4263-9. Epub 2019 Jan 26. Erratum in: *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2019 Feb 9. PubMed PMID: 30683987; PubMed Central PMCID: PMC6450843.
Q1, IF: 7,081, cit.135
10. Anzola LK, Rivera JN, Dierckx RA, Lauri C, Valabrega S, Galli F, Moreno Lopez S, Glaudemans AWJM, **Signore A**. Value of Somatostatin Receptor Scintigraphy with (99m)Tc-HYNIC-TOC in Patients with

Primary Sjögren Syndrome. *J Clin Med*. 2019 May 30;8(6). pii: E763. doi: 10.3390/jcm8060763. PubMed PMID: 31151155; PubMed Central PMCID: PMC6616389.

Q1, IF: 3,3, cit.20

11. **Signore A**, Jamar F, Israel O, Buscombe J, Martin-Comin J, Lazzeri E. Clinical indications, image acquisition and data interpretation for white blood cells and anti-granulocyte monoclonal antibody scintigraphy: an EANM procedural guideline. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2018 Sep;45(10):1816-1831. doi: 10.1007/s00259-018-4052-x. PubMed PMID: 29850929; PubMed Central PMCID: PMC6097781. Q1, IF: 7,182, cit.126
12. Lauri C, Tamminga M, Glaudemans AWJM, Juárez Orozco LE, Erba PA, Jutte PC, Lipsky BA, IJzerman MJ, **Signore A**, Slart RHJA. Detection of Osteomyelitis in the Diabetic Foot by Imaging Techniques: A Systematic Review and Meta-analysis Comparing MRI, White Blood Cell Scintigraphy, and FDG-PET. *Diabetes Care*. 2017 Aug;40(8):1111-1120. doi: 10.2337/dc17-0532. PubMed PMID: 28733376. Q1, IF:13,397 cit.104
13. **Signore A**, Capriotti G, Chianelli M, Bonanno E, Galli F, Catalano C, Quintero AM, De Toma G, Manfrini S, Pozzilli P; Action LADA Group. Detection of insulinitis by pancreatic scintigraphy with ^{99m}Tc-labeled IL-2 and MRI in patients with LADA (Action LADA 10). *Diabetes Care*. 2015 Apr;38(4):652-8. doi: 10.2337/dc14-0580. PubMed PMID: 25665813. Q1, IF: 8,934, cit.35
14. Galli F, Rapisarda AS, Stabile H, Malviya G, Manni I, Bonanno E, Piaggio G, Gismondi A, Santoni A, **Signore A**. In Vivo Imaging of Natural Killer Cell Trafficking in Tumors. *J Nucl Med*. 2015 Oct;56(10):1575-80. doi: 10.2967/jnumed.114.152918. PubMed PMID: 26272812. Q1, IF: 5,849, cit.38
15. Glaudemans AW, Bonanno E, Galli F, Zeebregts CJ, de Vries EF, Koole M, Luurtsema G, Boersma HH, Taurino M, Slart RH, **Signore A**. In vivo and in vitro evidence that ^{99m}Tc-HYNIC-interleukin-2 is able to detect T lymphocytes in vulnerable atherosclerotic plaques of the carotid artery. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2014 Sep;41(9):1710-9. doi: 10.1007/s00259-014-2764-0. PubMed PMID: 24737117. Q1, IF: 5,83, cit.35
16. Erba PA, Glaudemans AW, Veltman NC, Sollini M, Pacilio M, Galli F, Dierckx RA, **Signore A**. Image acquisition and interpretation criteria for ^{99m}Tc-HMPAO-labelled white blood cell scintigraphy: results of a multicentre study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2014 Apr;41(4):615-23. doi: 10.1007/s00259-013-2631-4. PubMed PMID: 24276757. Q1, IF: 5,83, cit.83

La valutazione analitica di tutte le pubblicazioni riportate è eccellente e di notevole rilevanza scientifica. I risultati ottenuti hanno contribuito in maniera importante all'impatto clinico della Medicina Nucleare.

CODICE CONCORSO 2024 POcomma4ter_001.

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE GSD 06/MEDS-22 (EX SC 06/I1) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MEDS-22/A (EX SSD MED/36) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE E DI MEDICINA TRASLAZIONALE – FACOLTA' DI MEDICINA E PSICOLOGIA BANDITA CON D.R. N. 1442/2024 DEL 21.06.2024.

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva n. 1 posto di Professore di Prima Fascia nominata D.R. n 2271/2024 del 24.09.2024 composta da:

- Prof. Mattia Falchetto OSTI Facoltà di Medicina e Psicologia/Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e Medicina Traslazionale, GSD 06/MEDS-22 MEDS-22A dell'Università degli Studi di La Sapienza Roma
- Prof. Duccio VOLTERRANI Dipartimento di Ricerca Traslazionale, GSD 06/MEDS-22 MEDS-22A dell'Università degli Studi di Pisa
- Prof. Andrea SORICELLI Dipartimento di Scienze Mediche, Motorie e del Benessere, GSD 06/MEDS-22 MEDS-22A dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope.

si riunisce il giorno 23 Ottobre 2024 alle ore 12,40 per via telematica tramite piattaforma TEAMS per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica tramite piattaforma TEAMS) che si è tenuta il giorno 15 Ottobre 2024, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Mattia Falchetto **OSTI** ed al Prof. Duccio **VOLTERRANI** ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 14 Dicembre 2024.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

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

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica tramite piattaforma TEAMS) che si è tenuta il giorno 23 Ottobre 2024 ciascun Commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con il candidato stesso.

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

- La Commissione in base al DR n. 1442/2024 del 21.06.2024 in cui è specificato che “Sono esentati dal dover sostenere la prova didattica-lezione i candidati che ricoprono già la posizione di Professori di II fascia o abbiano svolto in qualità di RTI almeno cinque anni di attività didattica certificata dall’Ateneo di appartenenza”, verificato che il Candidato SIGNORE Alberto risulta essere Professore di II Fascia presso l’Università degli Studi di Roma "La Sapienza", lo ha esonerato dalla prova didattica.

La Commissione ha inoltre esonerato il Candidato SIGNORE Alberto dalla prova di conoscenza della lingua Inglese, vista l’imponente produzione scientifica tutta pubblicata in questa lingua su prestigiose riviste internazionali. Sono da segnalare anche le molteplici attività internazionali da lui svolte che attestano inequivocabilmente la sua conoscenza della lingua.

Al termine la Commissione, all’unanimità sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato una valutazione analitica delle attività del candidato, ha individuato:

- **SIGNORE ALBERTO**

quale vincitore per la procedura selettiva di chiamata ai sensi dell’art. 18, comma 4, della Legge 240/2010, per la copertura di n. 1 posto di Professore di ruolo di Prima Fascia per il settore concorsuale GSD 06/MEDS-22 (EX SC 06/11) settore scientifico-disciplinare MEDS-22/A (ex SSD MED/36) presso il Dipartimento di SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE E DI MEDICINA TRASLAZIONALE, FACOLTA’ DI MEDICINA E PSICOLOGIA Università Sapienza Roma.

Si allegano le dichiarazioni di conformità da parte dei Commissari collegati telematicamente (**ALLEGATI 2 e 3 ALLA RELAZIONE FINALE**).

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette i verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) in formato pdf e in formato word – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura per i conseguenti adempimenti all’indirizzo: scdocenti@uniroma1.it.

La Commissione termina i lavori alle ore 13,10 del giorno 23 Ottobre 2024

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Mattia Falchetto OSTI Presidente

Prof. Duccio VOLTERRANI Membro

Prof. Andrea SORICELLI Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato **SIGNORE ALBERTO**

Profilo curriculare

Il Candidato è Professore Associato presso l'Università Sapienza ROMA. Laureato in Medicina e Chirurgia, specializzato in Medicina Nucleare, ha conseguito un PhD Internazionale nel 2007 presso l'Università di Gronongen.

Il Candidato è Direttore UOC di Medicina Nucleare, AOU Sant'Andrea, Roma.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Dal curriculum si evince inequivocabilmente il suo coinvolgimento nell'ambito della Medicina Nucleare per le attività accademiche, di ricerca e di governance.

Importanti i riconoscimenti scientifici e curricolari da parte di Enti e Società Scientifiche sia nazionali che internazionali.

L'attività didattica svolta dal Candidato nel corso degli anni è stata continua e costante in corsi di studio nell'ambito sanitario e risulta aver avuto diversi incarichi in Istituzioni universitarie Nazionali ed internazionali di primario livello, con corsi attinenti al S.S.D.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca è incentrata su varie tematiche della Medicina Nucleare, focalizzati negli ultimi anni sugli aspetti delle patologie infettive in varie condizioni cliniche. L'attività di ricerca, di elevatissimo livello, ha consentito al candidato di essere inserito in vari board scientifici nazionali ed internazionali per la stesura di linee guida. L'ottima produzione scientifica è di elevato valore e mostra un alto grado di originalità ed innovazione.

Lavori in collaborazione

Il Candidato presenta per la valutazione scientifica 16 lavori in collaborazione pubblicati nell'ultimo decennio, tutti con una ottima collocazione editoriale, dove è ben evidente il suo ruolo primario.

Dei 16 lavori presentati il Candidato è il primo nome in 6 ed è in ultima posizione in 9.

Tutti i 16 lavori presentati sono pubblicati su riviste del primo quartile (Q1).

I lavori sono stati pubblicati sulle più prestigiose riviste del settore scientifico quali Journal of Nuclear Medicine ed European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, ma anche in alcune di notevole impatto clinico quali Nature Reviews Endocrinology, Journal Of Experimental & Clinical Cancer Research e Diabetes Care.

Si riportano di seguito i 16 lavori scientifici, con il valore del quartile ed IF calcolato nell'anno della pubblicazione ed il numero di citazioni da Scopus.

1. Lauri C, Campagna G, Aloisi F, Posa A, Iezzi R, Sirignano P, Taurino M, Signore A. How to combine CTA, 99mTc-WBC SPECT/CT, and [18F]FDG PET/CT in patients with suspected abdominal vascular endograft infections? Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2023 Sep;50(11):3235-3250. doi: 10.1007/s00259-023-06309-x. PMID: 37367965; PMCID: PMC10542742.

Q1, IF: 8,6, cit. 6

2. Signore A, Ordonez AA, Arjun C, Aulakh GK, Beziere N, Dadachova E, Ebenhan T, Granados U, Korde A, Jalilian A, Lestari W, Mukherjee A, Petrik M, Sakr T, Cuevas CLS, Welling MM, Zeevaart JR, Jain SK, Wilson DM. The Development and Validation of Radiopharmaceuticals Targeting Bacterial Infection. J Nucl Med. 2023 Nov;64(11):1676-1682. doi: 10.2967/jnumed.123.265906. PMID: 37770110; PMCID: PMC10626374.

Q1, IF: 9,1 cit. 8

3. Signore A, Lauri C, Colandrea M, Di Girolamo M, Chiodo E, Grana CM, Campagna G, Aceti A. Lymphopenia in patients affected by SARS-CoV-2 infection is caused by margination of lymphocytes in large bowel: an [18F]FDG PET/CT study. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2022 Aug;49(10):3419-3429. doi: 10.1007/s00259022-05801-0. PMID: 35486145; PMCID: PMC9050483.

Q1, IF: 9,1, cit.11

4. Signore A, Campagna G, Marinaccio J, Vitis M, Lauri C, Berardinelli F, Tofani A, Chianelli M, Borro M, Gentile G, Simmaco M, Colombini F, Giovanetti A, Sgura A. Analysis of Short-Term and Stable DNA Damage in Patients with Differentiated Thyroid Cancer Treated with ¹³¹I in Hypothyroidism or with Recombinant Human Thyroid-Stimulating Hormone for Remnant Ablation. *J Nucl Med*. 2022 Oct;63(10):1515-1522. doi: 10.2967/jnumed.121.263442. PMID: 35115370; PMCID: PMC9536701.

Q1, IF :9,3, cit. 10

5. Auletta S, Galli F, Varani M, Campagna G, Conserva M, Martinelli D, Santino I, Signore A. In Vitro and In Vivo Evaluation of ^{99m}Tc-Polymyxin B for Specific Targeting of Gram-Bacteria. *Biomolecules*. 2021 Feb 5;11(2):232. doi: 10.3390/biom11020232. PMID: 33562877; PMCID: PMC7915610.

Q1, IF: 6,064, cit.7

6. Varani M, Campagna G, Bentivoglio V, Serafinelli M, Martini ML, Galli F, Signore A. Synthesis and Biodistribution of ^{99m}Tc-Labeled PLGA Nanoparticles by Microfluidic Technique. *Pharmaceutics*. 2021 Oct 22;13(11):1769. doi: 10.3390/pharmaceutics13111769. PMID: 34834184; PMCID: PMC8621482.

Q1, IF: 6,525, cit.13

7. Galli F, Aguilera JV, Palermo B, Markovic SN, Nisticò P, Signore A. Relevance of immune cell and tumor microenvironment imaging in the new era of immunotherapy. *J Exp Clin Cancer Res*. 2020 May 18;39(1):89. doi: 10.1186/s13046-020-01586-y. PMID: 32423420

Q1, IF: 11,161, cit.174

8. Pozzilli P, Signore A. The reconstructed natural history of type 1 diabetes mellitus. *Nat Rev Endocrinol*. 2019 May;15(5):256-257. doi: 10.1038/s41574-019-0192-8. PubMed PMID: 30858529.

Q1, IF: 28,8, cit 5

9. Signore A, Sconfienza LM, Borens O, Glaudemans AWJM, Cassar-Pullicino V, Trampuz A, Winkler H, Gheysens O, Vanhoenacker FMHM, Petrosillo N, Jutte PC. Consensus document for the diagnosis of prosthetic joint infections: a joint paper by the EANM, EBJIS, and ESR (with ESCMID endorsement). *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2019 Apr;46(4):971-988. doi: 10.1007/s00259-019-4263-9. Epub 2019 Jan 26.

Erratum in: *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2019 Feb 9. PubMed PMID: 30683987; PubMed Central PMCID: PMC6450843.

Q1, IF: 7,081, cit.135

10. Anzola LK, Rivera JN, Dierckx RA, Lauri C, Valabrega S, Galli F, Moreno Lopez S, Glaudemans AWJM, Signore A. Value of Somatostatin Receptor Scintigraphy with (^{99m}Tc)-HYNIC-TOC in Patients with Primary Sjögren Syndrome. *J Clin Med*. 2019 May 30;8(6). pii: E763. doi: 10.3390/jcm8060763. PubMed PMID: 31151155; PubMed Central PMCID: PMC6616389.

Q1, IF: 3,3, cit.20

11. Signore A, Jamar F, Israel O, Buscombe J, Martin-Comin J, Lazzeri E. Clinical indications, image acquisition and data interpretation for white blood cells and anti-granulocyte monoclonal antibody scintigraphy: an EANM procedural guideline. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2018 Sep;45(10):1816-1831. doi: 10.1007/s00259-018-4052-x. PubMed PMID: 29850929; PubMed Central PMCID: PMC6097781.

Q1, IF: 7,182, cit.126

12. Lauri C, Tammenga M, Glaudemans AWJM, Juárez Orozco LE, Erba PA, Jutte PC, Lipsky BA, IJerman MJ, Signore A, Slart RHJA. Detection of Osteomyelitis in the Diabetic Foot by Imaging Techniques: A Systematic Review and Meta-analysis Comparing MRI, White Blood Cell Scintigraphy, and FDG-PET. *Diabetes Care*. 2017 Aug;40(8):1111-1120. doi: 10.2337/dc17-0532. PubMed PMID: 28733376.

Q1, IF:13,397 cit.104

13. Signore A, Capriotti G, Chianelli M, Bonanno E, Galli F, Catalano C, Quintero AM, De Toma G, Manfrini S, Pozzilli P; Action LADA Group. Detection of insulinitis by pancreatic scintigraphy with ^{99m}Tc-labeled IL-2 and MRI in patients with LADA (Action LADA 10). *Diabetes Care*. 2015 Apr;38(4):652-8. doi: 10.2337/dc14-0580. PubMed PMID: 25665813.

Q1, IF: 8,934, cit.35

14. Galli F, Rapisarda AS, Stabile H, Malviya G, Manni I, Bonanno E, Piaggio G, Gismondi A, Santoni A, Signore A. In Vivo Imaging of Natural Killer Cell Trafficking in Tumors. *J Nucl Med*. 2015 Oct;56(10):1575-80. doi: 10.2967/jnumed.114.152918. PubMed PMID: 26272812.

Q1, IF: 5,849, cit.38

15. Glaudemans AW, Bonanno E, Galli F, Zeebregts CJ, de Vries EF, Koole M, Luurtsema G, Boersma HH, Taurino M, Slart RH, Signore A. In vivo and in vitro evidence that ^{99m}Tc-HYNIC-interleukin-2 is able to detect T lymphocytes in vulnerable atherosclerotic plaques of the carotid artery. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2014 Sep;41(9):1710-9. doi: 10.1007/s00259-014-2764-0. PubMed PMID: 24737117.

Q1, IF: 5,83, cit.35

16. Erba PA, Glaudemans AW, Veltman NC, Sollini M, Pacilio M, Galli F, Dierckx RA, Signore A. Image acquisition and interpretation criteria for ^{99m}Tc-HMPAO-labelled white blood cell scintigraphy: results of a multicentre study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2014 Apr;41(4):615-23. doi: 10.1007/s00259-013-2631-4. PubMed PMID: 24276757.

Q1, IF: 5,83, cit.83

La valutazione analitica di tutte le pubblicazioni riportate è eccellente e di notevole impatto scientifico. I risultati ottenuti hanno contribuito in maniera significativa all'impatto della Medicina Nucleare nell'ambito delle attività cliniche.