

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025RUA03 - Allegato 17 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze chirurgiche oncologiche e gastroenterologiche - DISCOG, per il gruppo scientifico-disciplinare 06/MEDS-22 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA (Profilo: settore scientifico disciplinare MEDS-22/A - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 – I BANDO, bandita con Decreto Rettoriale n. 2179 del 20 maggio 2025

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 2823 del 4 luglio 2025 composta da:

Prof. Marco Krengli, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Cynthia Aristei, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Perugia

Prof.ssa Michela Buglione di Monale e Bastia, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Brescia

si riunisce il giorno 04/09/2025 alle ore 9:10 in forma telematica, con le seguenti modalità: Google meet (marco.krengli@unipd.it; michela.buglione@unibs.it, cynthia.aristei@unipg.it).

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dell'unica candidata ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non è pervenuta rinuncia da parte della candidata.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione della candidata, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali la candidata abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dalla candidata non è superiore a quello massimo indicato all'allegato del bando.

Risulta pertanto da valutare nella presente procedura selettiva la seguente candidata:

Satrango Camilla

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate dall'unica candidata sono valutabili tranne la Pubblicazione n. 12 in quanto si tratta di abstract.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con la candidata.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori della candidata.

Nell'effettuare la valutazione preliminare della candidata la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali qualora siano privi di un codice internazionale ISSN o ISBN. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per la candidata un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 e una valutazione preliminare dell'unica candidata.

Poiché i candidati sono in numero uguale a 1, l'unica candidata è ammessa alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dalla candidata (curriculum, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

GIUDIZI ANALITICI

Candidata SATRAGNO CAMILLA

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato, se presentata)

Le pubblicazioni e la tesi di dottorato hanno complessivamente un buon livello di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica e una piena congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare e con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è di discreto livello. L'apporto individuale della candidata risulta nel complesso valido.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

a) *volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:*

L'attività didattica frontale è limitata e si è svolta all'interno della Scuola di Specializzazione in Radioterapia dell'Università degli studi di Genova nell'anno 2019.

b) *volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:*

È presente complessivamente una buona attività didattica integrativa e di servizio agli studenti che riguarda il supporto per l'attività di ricerca clinica di 3 studenti del Master di II livello in Fisica Medica dell'Université Paris-Saclay presso il dipartimento di fisica medica del Gustave Roussy, Villejuif; supporto nella redazione e nello sviluppo del progetto di 2 tesisti, con supervisione delle attività di stage e integrazione nei progetti clinici e di ricerca del reparto; attività di correlatrice di 3 tesisti, con supervisione tecnica, metodologica e scientifica del progetto, in linea con gli obiettivi

formativi del Master; attività seminariale sui Diffuse Midline Gliomas agli specializzandi e colleghi del U.O.C. di Radioterapia, Gustave Roussy, Villejuif; attività di supervisore di uno studente di medicina in formazione, per un progetto di segmentazione subregionale del tumore in pazienti affetti da glioblastoma, nell'ambito del progetto multicentrico AIDREAM; attività di coordinamento delle attività in autonomia, in collaborazione con radiologi esperti in neuroncologia.

c) valutazione degli studenti, ove presenti per tutte la candidate e tutti i candidati:

Non è stata riportata la valutazione degli studenti per le attività didattiche svolte.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:

Una parte dell'attività di ricerca si è svolta nell'ambito del percorso di dottorato in Biotecnologie in Medicina Traslazionale - Curriculum Bioimaging (XXXVII CICLO), con riconoscimento di Doctor Europaeus. Titolo tesi "Advanced Synergy between Perfusion Imaging, Artificial Intelligence, and Oncology: Towards Personalized Management of Radiotherapy Treatments in Grade 4 Astrocytoma IDH mutated and Glioblastoma". Questo progetto di dottorato è stato svolto congiuntamente tra l'Università degli Studi di Genova, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), e l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) c/o Université Paris-Saclay con la collaborazione del Gustave Roussy all'interno dell'unità di ricerca ImmunoRadAI, Molecular Radiotherapy and Therapeutic Innovations (UMR 1030), Villejuif, Francia.

È inoltre documentata una valida e ampia attività di partecipazione a gruppi di ricerca e a trial clinici a livello internazionale anche con compiti di coordinamento: ImmunoRadAI, Molecular Radiotherapy and Therapeutic Innovations (UMR 1030), Gustave Roussy, Villejuif, Francia; Progetto retrospettivo multicentrico nazionale francese AI.DReAM (Artificial Intelligence for Diagnostic, Review and Radiomics Acceleration in Medicine); Coordinamento del progetto traslazionale di dottorato per creare un modello di dose painting basato sulla predizione del pattern di ricaduta di malattia nei pazienti sottoposti a radioterapia per glioblastoma e tumori gliali di alto grado, nel contesto dello progetto AI.DREAM; Coordinamento dello studio di ricerca clinico traslazionale osservazionale retrospettivo, inserito nel programma di mentorship della SIOPE, imaging working group sul ruolo dei biomarcatori di perfusione avanzata; Direzione e coordinamento per la progettazione, conduzione, analisi e stesura del progetto di ricerca sul ruolo del deep learning nella segmentazione automatica delle strutture cerebrali sane sulla RM di pianificazione della radioterapia e degli organi a rischio del distretto testa-collo sulla TC di centraggio di radioterapia nell'ambito del progetto di ricerca retrospettivo osservazionale dal titolo PAediatric Neurological feDered learning Autocontouring (PANDA). Partecipazione alla stesura del progetto europeo DOSELIA supportato dai fondi dell'UNIONE EUROPEA nel progetto PIANOFORTE (Grant no. LW Contract 2025-0019). Partecipazione alla raccolta dati e all'inclusione dei pazienti nel progetto europeo HARMONIC (NCT 04746729). Co-investigator alla progettazione, conduzione, analisi e stesura del progetto di ricerca retrospettivo multicentrico osservazionale internazionale dal titolo "HOPE to be PAST: Un approccio olistico per la prevenzione dell'alopecia nel paziente pediatrico". Partecipazione allo studio internazionale Federated Learning for Postoperative Segmentation of Treated Glioblastoma (FL-PoST), promosso dalla RANO Federated Tumor Segmentation (FeTS) Initiative 2.0, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, CBICA Center for Biomedical Image Computing & Analytics (This work is partly funded through the NIH/NCI/ITCR-supported grant U01CA242871).

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali: 2019-2023: Partecipazione al gruppo di ricerca di neuroncologia pediatrica dell'Istituto Giannina Gaslini nel periodo 2019-2023: Partecipazione al gruppo di ricerca di neuroncologia pediatrica dell'Istituto Giannina Gaslini con collaborazione a 4 progetti di ricerca, due dei quali come coordinatore e uno come co-investigator. Dal 10/06/2023 a oggi membro del comitato direttivo del Training and Education Group, Brain Tumour Group (BTG) della SIOPE e dal 10/06/2023 a oggi Chair e direzione del gruppo Young Investigators and Innovators (YII) del SIOPE BTG.

Ha inoltre svolto attività di revisione di articoli per le seguenti riviste: BMC Cancer, BMC Neurology, PLOS ONE, Translational Cancer Research, La Radiologia Medica.

b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

E' stata vincitrice di un premio internazionale e di un premio nazionale: Young SIOPE Mentorship Programme (2024), imaging working group, progetto sui biomarcatori perfusionali nei gliomi pediatrici dal titolo "Prediction of recurrence patterns in paediatric high-grade glioma using advanced imaging perfusion biomarkers"; premio Elekta in data 28 OTTOBRE 2023 come miglior elaborato scientifico nel 33° Congresso Nazionale AIRO, progetto dal titolo "Permanent alopecia after craniospinal irradiation in survivors of pediatric brain tumors: a multifactorial analysis".

d) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:

Sono documentate numerose relazioni a convegni scientifici sia nazionali, sia internazionali prevalentemente su argomenti di oncologia pediatrica e del sistema nervoso centrale.

- e) consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio:

La produzione scientifica nel suo complesso è quantitativamente discreta e scientificamente abbastanza rilevante con una buona intensità e continuità temporale prevalentemente su argomenti vari di oncologia e radioterapia.

- f) attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità

Sono documentate varie attività istituzionali di tipo organizzativo e di coordinamento svolte prevalentemente in organi di rappresentanza dell'Università. Complessivamente è presente un buon livello di responsabilità delle funzioni svolte.

Attività assistenziale, se prevista dal bando

Nel formulare i giudizi, richiamare i gli elementi oggetto di valutazione e i criteri di valutazione stabiliti nel verbale 1:

- a) congruenza della complessiva attività clinica con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione o con settore affine

L'attività assistenziale, svolta nell'ambito della radioterapia oncologica, è del tutto congruente con il SSD oggetto della selezione e i criteri stabiliti nel verbale 1.

- b) coerenza con la specificità delle funzioni assistenziali indicate nel bando:

L'attività assistenziale, svolta nell'ambito della radioterapia oncologica, è pienamente coerente con la specificità delle funzioni assistenziali indicate nel bando.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché vi è un'unica candidata la stessa è ammessa alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

La riunione termina alle ore 10:00.

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 04/09/2025

Il Presidente della Commissione

Prof. Marco Krengli presso l'Università degli Studi Padova