Curriculum Vitae

Stevan Vrbaški

Fisico | Imaging medico, studi virtuali di imaging e intelligenza artificiale in sanità

INFORMAZIONI PERSONALI



Indirizzo:
E-mail:
Telefono:
LinkedIn:
Nazionalità: serba
Data di nascita:

PROFILO PROFESSIONALE

Fisico con oltre 10 anni di esperienza accademica e di ricerca negli Stati Uniti, in Italia, Lituania e Serbia. L'attività attuale è focalizzata sull'applicazione di soluzioni tecnologiche avanzate al settore sanitario, attraverso ricerca accademica, sviluppo di software per imaging medico e collaborazione scientifica interdisciplinare. Esperienza specifica in imaging X-ray spettrale, studi virtuali di imaging, analisi di immagini supportata da intelligenza artificiale e caratterizzazione tissutale rilevante per la radioterapia.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Giugno 2024 - in corso | Ricercatore a tempo determinato / RTT

Università di Novi Sad, Facoltà di Medicina, Serbia

- Attività didattica nei corsi di imaging medico e biofisica per studenti del corso di laurea in medicina.
- Supporto ad attività accademiche e di ricerca all'interfaccia tra fisica, medicina e tecnologie di imaging.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2020 - Ottobre 2024 | Dottorato di Ricerca (PhD) in Fisica

Università degli Studi di Trieste / Elettra Sincrotrone Trieste, Italia, in collaborazione con Duke University, USA

- Tesi e attività di ricerca focalizzate sullo sviluppo di soluzioni di imaging X-ray clinico e di sincrotrone per migliorare e ottimizzare la diagnosi e il trattamento oncologico.
- Sviluppo e utilizzo di piattaforme avanzate per studi virtuali di imaging presso Duke University, USA.

Settembre 2018 - Giugno 2020 | Master of Science (MSc) in Medical Physics

Kaunas University of Technology, Lituania

- Laurea conseguita con lode; vincitore della University Talent Scholarship.
- Erasmus exchange a Trieste, Italia; ETH Summer School a Zurigo, Svizzera.

Settembre 2014 - Settembre 2018 | Bachelor of Science (BSc) in Physics

Università di Novi Sad, Serbia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Serbo

Altre lingue: Inglese - livello avanzato/proficiente; italiano - livello avanzato/proficiente

Competenze scientifiche e tecniche: CT spettrale e photon-counting CT, framework di imaging virtuale, intelligenza artificiale applicata all'imaging diagnostico, post-processing di immagini mediche, caratterizzazione tissutale per applicazioni in radioterapia, imaging di sincrotrone, coordinamento di proposte sperimentali presso beamline.

Competenze digitali: Calcolo scientifico, prototipazione di software per imaging medico, studi clinici virtuali, workflow di analisi dati, pratiche di sviluppo di Software as a Medical Device.

Competenze trasversali: Collaborazione scientifica internazionale, comunicazione tecnico-scientifica, coordinamento di progetti di ricerca interdisciplinari e trasferimento di risultati di ricerca verso applicazioni sanitarie.

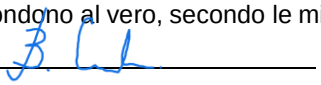
ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni scientifiche: elenco disponibile online; oltre 100+ citazioni, h-index 5.
- Esperienza come research fellow presso il Center for Virtual Imaging Trials, Duke University, USA, e presso l'International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italia.
- Ex membro INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Italia.
- Principal Investigator di proposte sperimentali presso beamline a Melbourne, Australia, e Trieste, Italia.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E DICHIARAZIONE

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente Curriculum Vitae ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i. per le finalità connesse alla procedura di selezione.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae corrispondono al vero, secondo le mie conoscenze.

Data: 27/05/2026 Firma: 

Luogo: Novi Sad, Serbia Stevan Vrbaški