

# Alessandro Scaggion

TEL: +39 049 821 2964/66  
alessandro.scaggion@iov.veneto.it  
ORCID ID: 0000-0002-1933-5658  
RESEARCH ID: B-5924-2017  
SCOPUS ID: 45061199100

*"Chi vuole davvero qualcosa trova una strada,  
gli altri una scusa" – detto africano*

## Info

Nato il 30 gennaio 1985 a Noventa Vicentina (VI)

Cittadino Italiano

Stato civile Sposato con figli

## Ruolo attuale

### Dirigente Fisico

GENNAIO 2019 - PRESENTE, Istituto Oncologico Veneto IOV - IRCCS, PADOVA

Dirigente Fisico presso la S.C. Fisica Sanitaria

Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Fisici e dei Chimici del Veneto, n°1173 sez A

## Attività professionale pregressa

### RayStation Physics Expert

DICEMBRE 2017 - NOVEMBRE 2018, Teconologie Avanzate TA s.r.l.

Iscritto nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati con il grado SECONDO di abilitazione e con il numero d'ordine 2416.

### Contratto di collaborazione

GENNAIO 2017 - DICEMBRE 2018, S.C. Fisica Sanitaria Istituto Oncologico Veneto IOV - IRCCS, PADOVA

### Borsa di studio

LUGLIO 2013 - DICEMBRE 2016, S.C. Fisica Sanitaria Istituto Oncologico Veneto IOV - IRCCS, PADOVA

## Educazione

### Esperto qualificato di secondo grado

DICEMBRE 2016

### Scuola di Specializzazione in Fisica Medica

AGOSTO 2013 - GIUGNO 2016, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia

### Joint Research Doctorate in Fusion Science and Engineering and European Doctoral Network

GENNAIO 2010 - DICEMBRE 2012, Università degli Studi di Padova, Padova, Italia

### Laurea magistrale in Fisica

DICEMBRE 2007 - OTTOBRE 2009, Università degli Studi di Padova, Padova, Italia

"Dichiaro di essere informato ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679), che il presente curriculum verrà pubblicato nell'area dedicata all'amministrazione trasparente del sito dell'Istituto Oncologico Veneto e nel sito ecm della regione veneto e a tal fine presto il consenso al trattamento dei dati personali ivi contenuti".

## Attività scientifica

### Pubblicazioni di rilievo (dal 2016)

Malatesta T et al. 'Patient specific quality assurance in SBRT: a systematic review of measurement-based methods', Physics in Medicine & Biology, 68:21TR01, 2023.

S. Cavinato et al. 'Quantitative assessment of helical tomotherapy plans complexity.' Journal of Applied Clinical Medical Physics, e13781, 2022.

Scaggion A et al. 'Limiting treatment plan complexity by applying a novel commercial tool.' Journal of Applied Clinical Medical Physics, 21(8):27-34, 2020.

M Sepulcri et al. 'Effectiveness of Cone Beam Computed Tomography Imaging During Radiation Therapy for the Detection of Initial Coronavirus Lung Disease 2019'. Adv Radiat Oncol, 5(4): 697-699, 2020.

A Bettinelli et al. 'An IBEX adaption towards image biomarker standardization'. Medical Physics, 47(3):1167-73, 2019.

A Scaggion et al. Reducing inter- and intra-planner variability in radiotherapy plan output with a commercial knowledge-based planning solution. Physica Medica, 53:86-93, 2018.

Fusella et al. Efficiently train and validate a rapidplan model through apqm scoring. Medical Physics, 45(6):2611-2619, 2018.

### Partecipazioni di rilievo (dal 2020)

OTTOBRE 2024 Chairman ESTRO Workshop "Standardization initiative for plan complexity in radiotherapy: From Metrics to Clinical Practice"

OTTOBRE 2023 Membro ESTRO Workshop "Quality assurance for online adaptive radiotherapy"

OTTOBRE 2021 Membro ESTRO Workshop "Harmonisation and standardisation in SBRT planning"

## Attività didattica

Professore a contratto presso:

AA2022/23 e successivi Docente a contratto presso la Scuola di Specialità in Radioterapia, Università degli Studi di Padova

AA2022/23 e successivi Docente a contratto presso la Scuola di Specialità in Fisica Sanitaria, Università degli Studi di Padova

AA 2023 e successivi Docente a contratto presso il Master of Advanced Studies in Medical Physics, Università degli Studi di Trieste - Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics

Padova, 25/11/2025,

Alessandro Scaggion

