

INFORMAZIONI PERSONALI **Ilaria Avanzolini**

POSIZIONE RICOPERTA **Specializzanda in Fisica Medica - presso Università di Roma Tor Vergata**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2020 - In corso **Diploma di specializzazione in fisica medica**  
 Università **Università di Roma Tor Vergata, Roma (Italia)**  
 Attività di tirocinio **Istituti Fisioterapici Ospitalieri**
- 2020 - 25/01/2021 **24 CFU per il Percorso Formativo Docenti (D.M. 616)**  
 Università **Università Telematica E-CAMPUS**
- 2018 - 26/10/2020 **Laurea Magistrale in Particles and Astroparticles Physics LM-17 (110/110)**  
 Università **Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)**  
 Votazione **110/110**  
 Titolo della tesi **"PAPRICA: an innovative device for prompt-gamma detection in particle therapy applications"**
- 2015 - 17/12/2018 **Laurea Triennale in Fisica L-30 (103/110)**  
 Università **Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)**  
 Votazione **103/110**  
 Titolo della tesi **Confronto tra radioterapia con fotoni e adroterapia**
- 2010 - 02/07/2015 **Diploma Classico (100/100)**  
 Liceo Classico **Liceo classico Chris Cappell College, Anzio ( Roma, Italia)**  
 Votazione **100/100**

COMPETENZE PERSONALI

- Lingua madre **Italiano**
- Patente di guida **B**

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE  
PROFESSIONALI**Diagnostica**

- Conoscenza dei principi di funzionamento di **Radiografia, CT, PET, SPECT, Risonanza Magnetica** in diagnostica.

**Adroterapia e radioterapia**

- Conoscenza dei principi di radioterapia e adroterapia.
- Studio sulla rivelazione di prompt-gamma per range monitoring in adroterapia.

**Esami sostenuti in ambito della Fisica Medica**

- MEDICAL APPLICATIONS OF PHYSICS (FIS/01) CFU:6 Votazione: 30 e lode/30
- ISTITUZIONI DI FISICA APPLICATA (FIS/01) CFU:6 Votazione: 30/30
- PHYSICS LABORATORY I (FIS/01) CFU:6 Votazione: 30/30
- NUCLEAR PHYSICS (FIS/04) CFU:6 Votazione 30 e lode/30
- PHYSICS LABORATORY II (FIS/01) CFU:9 Votazione 30 e lode/30 Progetto portato a termine: **ORANGE (Optical ReAdout Gas Electron multiplier)**, presso Sapienza Università di Roma
- DETECTORS FOR PARTICLE PHYSICS (FIS/01) CFU:6 Votazione: 27/30
- PARTICLE PHYSICS (FIS/04) CFU:12 Votazione: 28/30

**Informatica**

- Alto livello di conoscenza della piattaforma Office.
- Medio livello di conoscenza dei sistemi Linux.
- Alto livello di conoscenza dei sistemi IOS.
- Medio livello di conoscenza del linguaggio di programmazione Python.
- Alto livello di conoscenza dei linguaggi di programmazione C, C++, LaTeX.
- Alto livello di conoscenza del software Root.
- Medio livello di conoscenza del software SPSS.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni**

M. Toppi, **I. Avanzolini**, L. Balconi, G. Battistoni, G. Calvi, M. De Simoni, Y. Dong, A. Fantoni, G. Franciosini, M. Marafini, M. Fischetti, V. Muccifora, S. Muraro, V. Patera, F. Ronchetti, A. Sarti, A. Sciubba, G. Traini, S. M. Valle and I. Mattei "**PAPRICA: The Pair Production Imaging Chamber—Proof of Principle**". Front. Phys. 9:568139. 16 March 2021. DOI:10.3389/fphy.2021.568139

**Corsi e Congressi**

- o "Evento Formativo FAD: EFOMP QC PROTOCOLS: CBCT e MAMMO" - AIFM - 30 Aprile 2021.
- o "Webinar sulla Radioprotezione del Paziente: L'analisi dei rischi con approccio FMEA in Radioterapia." - AIFM - 6 Maggio 2021.

Ulteriori informazioni Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido). La sottoscritta, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data: 8/05/2021

Firma

