

**Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 e degli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.**

La sottoscritta Sonia Sapignoli, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole di quanto prescritto dagli articoli 75 e 76 del medesimo DPR, rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

INFORMAZIONI PERSONALI

Sonia Sapignoli

e-mail: sonia.sapignoli@iov.veneto.it



ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dirigente Fisico  
presso la S.C. Fisica Sanitaria  
dell'Istituto Oncologico Veneto  
IOV – IRCCS  
PADOVA(PD)  
Dal 16/02/2022

**Dirigente Fisico a tempo indeterminato**

Istituto Oncologico Veneto IOV- IRCCS, via Gattamelata 64, 35128 Padova (PD)

Volontario frequentatore  
presso la S.C. Fisica Sanitaria  
dell'Istituto Oncologico Veneto  
IOV – IRCCS  
PADOVA(PD)  
10/2020 – 05/2022

**Tirocinio presso Istituto Oncologico Veneto**

Istituto Oncologico Veneto IOV- IRCCS, via Gattamelata 64, 35128 Padova (PD)

- Completamento attività di tirocinio per specializzandi in Fisica Medica

Titolare di borsa di studio  
per laureati in Fisica  
presso la S.C. Fisica Sanitaria  
dell'Istituto Oncologico Veneto  
IOV – IRCCS  
PADOVA(PD)  
10/2018 – 10/2020

**Titolare di borsa di studio nell'ambito del progetto "Realizzazione di un sistema multicentrico di gestione della dose per ottimizzazione di procedure radiologiche e valutazione della dose individuale e collettiva".**

Istituto Oncologico Veneto IOV- IRCCS, via Gattamelata 64, 35128 Padova (PD)

- Implementazione e gestione di un sistema di monitoraggio della dose (Radiation Dose Tracking System)
- Attività di ricerca, analisi statistica

Titolare di borsa di studio  
per laureati in Fisica  
DIMES, UNIVERSITÀ DI  
BOLOGNA  
02/2018 – 09/2018

**Titolare di borsa di studio nell'ambito del progetto "Comportamento biomeccanico della CO2 usata come mezzo di contrasto per angiografie periferiche".**

Centro di Coordinamento delle Attività di Fisica Medica (CCAFM) del DIMES

- Attività di ricerca ed implementazione di software per la simulazione ottica di imaging radiologico su simulatori meccanici dell'apparato cardiocircolatorio

Tutor didattico per  
laboratori di  
strumentazione medica  
DIMES, UNIVERSITÀ DI  
BOLOGNA  
06/2017 – 12/2017

### Tutor didattico per laboratori di strumentazione medica

Centro di Coordinamento delle Attività di Fisica Medica (CCAFM) del DIMES.

- Attività di tutoraggio e conduzione di laboratori di strumentazione medica per studenti del primo anno del corso di medicina e chirurgia, infermieristica (Università di Bologna)

## TITOLI DI STUDIO E ABILITAZIONI PROFESSIONALI

Iscrizione all'Albo dei Fisici  
dal 01/02/2022

### Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia-Romagna

- Numero: A 2060

Specializzazione in Fisica Medica  
(2019-2022)

### Scuola di Specializzazione in Fisica Medica (110/110)

Università degli Studi di Padova

- Titolo della tesi: L'implementazione dei Livelli Diagnostici di Riferimento nell'era dei Sistemi di Monitoraggio della Dose: verso la stratificazione. | Relatore: F. RECCHIA, Correlatore: M.PAIUSCO

Laurea Magistrale in Fisica  
(2015-2017)

### Corso di laurea magistrale in Fisica ( 110/110 E Lode )

Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Fisica

- LM-17 - Laurea Magistrale in Fisica
- Titolo della tesi: Coronarografia con CO2: compensazione degli effetti del movimento vascolare. | Relatore: R. ZANNOLI

Laurea in fisica (2012 - 2015)

### Laurea in Fisica (110 / 110)

Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Fisica

- L-30 - Laurea in Scienze e tecnologie fisiche
- Titolo della tesi: L'uso degli acceleratori in medicina nucleare. | Relatore: T. ROVELLI

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Francese	A2	A2	A1	A1	A1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui risulta indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie (turni, fine settimana)

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto a scadenze e rapporti con superiori.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Intermedio	Utente Avanzato

Livelli: [Utente base](#) - [Utente intermedio](#) - [Utente avanzato](#)  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio e disegno al computer (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, CAD (DesignSparkMechanical))
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (ImageJ) acquisite attraverso il corso di Laboratorio di Fisica applicata e Fisica Sanitaria;
- Buona padronanza dei linguaggi di programmazione di alto livello (Python, Matlab, VB) e conoscenza dei linguaggi di basso livello (C++), conseguite tramite la Laurea in Fisica e durante la specializzazione.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Pubblicazioni

"Movement compensation during carbon dioxide coronary angiography: In-vitro validation" ;  
 Corazza I. Sapignoli S. Rossi P.L. et al;  
 AIP Advances ;  
 American Institute of Physics Publishing (2018)  
[doi.org/10.1063/1.5030796](https://doi.org/10.1063/1.5030796)

"Automated CO2 angiography: Injection pressure and volume settings";  
 Corazza I. Sapignoli. S Cercenelli. L et al;  
 Medical Engineering and Physics (2020)  
[doi.org/10.1016/j.medengphy.2020.03.007](https://doi.org/10.1016/j.medengphy.2020.03.007)

"Radiological aspects of CO2 peripheral DSA: Preliminary analysis on the dedicated protocols";  
 Rossi PL, Bianchini D, Lombi A, Sapignoli S, Zanzi M, Corazza I.;  
 Indian J Radiol Imaging 2020;30:372-5.  
[10.4103/ijri.IJRI\\_247\\_20](https://doi.org/10.4103/ijri.IJRI_247_20)

"Size-Specific Dose Estimates for pediatric head CT protocols based on the AAPM report TG-293";  
 Sapignoli S., Roggio A, Boschini A et al.  
 Physica Medica (2022)  
<https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2022.06.004>

"Fetal dose estimation for Virtual Tangential-fields Arc Therapy whole breast irradiation by optically stimulated luminescence dosimeters";  
 Dusi F, Guida F, Villegas Garcia E N, Rossato MA, Germani A, Sapignoli S, Scaggion A, Scott A, Zorz A, Paiusco M;  
 Physica Medica (2022)  
[10.1016/j.ejmp.2022.07.007](https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2022.07.007)

"Effectiveness of body size stratification for patient exposure optimization in Computed Tomography"  
 European Journal of Radiology (2023)  
 De Monte F, Sapignoli S, Laura Cortinovis A, Di Maggio A., Nardin M, Pizzirani E, Scagliori E, Volpe A, Paiusco M, Roggio A;  
[10.1016/j.ejrad.2023.110804](https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2023.110804)  
 Part of ISSN: 18727727 0720048X

Presentazioni e poster

"A First In-Phantom Quantitative Concept Validation for a Prospective Respiratory Signal-Guided 4D CT Protocol"  
 Boschini A, Fusella M, Sapignoli S, Paiusco M;  
 Poster in The American Association of Physicists in Medicine (AAPM) 2021

"Implementation and impact of the American College of Radiology (ACR) size-specific Diagnostic Reference Levels (DRL) in adult CT body examinations."  
De Monte F, Sapignoli S, Boschini A, Volpe A, Roggio A, Pausco M.  
Presentazione orale al 3<sup>rd</sup> European Congress of Medical Physics (ECMP) 2021

Partecipazione a congressi,  
seminari e corsi

12° Congresso Nazionale AIFM 2023, (Firenze, 8-11 giugno 2023)

Corso della Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola",  
"Automation: Challenges and opportunities in Medical Physics" (Padova, 18/03/2019)

Corso AIFM "Giornata di studio verso il recepimento della direttiva 59/2013: le nuove sfide per la radioprotezione in ambito sanitario" (Roma, 23/10/2019)

Corso della Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola",  
"Corso base di imaging di Risonanza Magnetica" (Firenze, 20-22/02/2020)

Webinar AIFM – "Il D.Lgs. 101/20 Attuazione della Direttiva 2013/59/EURATOM" (09/2020)

Webinar AIFM – "Corso di Formazione Sicurezza e Qualità in RM per studenti delle Scuole di Specializzazione in Fisica Medica" (11-12/2020)

Webinar AIFM – "Ai applicata alla fisica medica" (02-03/2021)

Webinar AIFM – "Webinar sulla Radioprotezione del Paziente" (05/2021)

11° Congresso Nazionale AIFM svoltosi in formato webinar (06/2021)

3<sup>rd</sup> European Congress of Medical Physics held online (06/2021)

ULTERIORI INFORMAZIONI

---

Patente  
ALTRE COMPETENZE

B  
Amante della montagna. 13 anni di attività di nuoto agonistico a livello nazionale e internazionale.

Dati personali

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).*