

## INFORMAZIONI PERSONALI

Raffaele Villa

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE8 Maggio 2018 – 5 Febbraio  
2019**Esperto in Fisica Medica presso AOU Maggiore della Carità di Novara**  
Dirigente Fisico a Tempo Determinato.

Gennaio 2018 – Aprile 2018

**Frequentatore Volontario presso Ospedale San Gerardo ASST Monza**  
Svolto presso la struttura Complessa di Fisica Sanitaria.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dicembre 2014 – Dicembre  
2017**Tirocinio Formativo presso Ospedale San Gerardo ASST  
Monza**

Svolto presso la struttura Complessa di Fisica Sanitaria.

Gennaio 2017 – Dicembre  
2017**Tirocinio Formativo presso Ospedale di Busto Arsizio ASST Valle Olona**

Svolto presso la struttura Complessa di Fisica Sanitaria.

Dicembre 2014 – Dicembre  
2017**Scuola di Specializzazione in Fisica Medica**

Conseguita presso l'Università degli Studi di Milano con valutazione finale 70/70 e Lode.

Tesi di Specializzazione: Spatio-temporal generalisation of Model Observer for Low  
Contrast Detectability assessment of dynamic angiographic  
images: comparison with an innovative Statistical method and  
2AFC experiments

Qualifica Conseguita: Specialista in Fisica Medica.

Aprile 2013- Aprile 2014

**Tirocio**Collaborazione svolta presso l'IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano per lo  
svolgimento della tesi di laurea magistrale in fisica

Settembre 2012 – Aprile 2014

**Laurea Magistrale in Fisica**

Conseguita presso l'Università degli studi di Milano con valutazione finale di 110/110.

Tesi di Laurea: Implementazione e caratterizzazione di un sistema per dosimetria in vivo in  
Radioterapia

Settembre 2008 – Luglio 2012

**Laurea in Fisica**

Conseguita presso l'Università degli studi di Milano con valutazione finale di 103/110.  
Tesi di Laurea: Studio delle correlazioni temporali in un sistema Henon-Heyles

Settembre 2003 – Giugno 2008

**Maturità Scientifica (PNI)**

Conseguita presso IIS Torno di Castano Primo con valutazione finale di 90/100.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

Competenze organizzative e gestionali

Attitudine al lavoro di gruppo maturata durante le attività di tirocinio

Competenza digitale

Buone competenze informatiche sia con i software commerciali che con linguaggi di programmazione, in particolare:

- ottima conoscenza di Matlab
- conoscenza dei linguaggi di programmazione C e C++
- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- buona conoscenza di internet e della posta elettronica
- generale dimestichezza nell'apprendere il funzionamento e l'utilizzo di nuovi software

Patente di guida

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Pubblicazioni

21 pubblicazioni (Elenco Completo riportato nell'allegato)

Attività Didattica Svolta

Correlatore di Tesi per la Laurea triennale in Tecniche Di Radiologia Medica Per Immagini E Radioterapia  
Titolo: Efficienza Geometrica: confronto tra metodi di misura  
Studente: Magda Coppo  
Anno Accademico 2017 – 2018

Correlatore di Tesi per la Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e Processi Decisionali  
Titolo: Radiology Vs Neural Network  
Studente: Giovanni Speciali  
Anno Accademico 2015 - 2016

Relatore a invito

Seminario presso il Master of Advanced Studies in Medical Physics - Trieste 14 Novembre 2017  
Titolo della presentazione: Iterative reconstruction algorithms in Computed Tomography: image quality characterization and dose management

## Congressi in qualità di Relatore

- European Congress of Medical Physics – Copenhagen 22-25 Agosto 2018
- Congresso Italiano di Fisica Medica – Bari 13-15 Aprile 2018
- European Congress of Radiology – Vienna 28 Febbraio -4 Aprile 2018
- European Congress of Radiology – Vienna 1-5 Aprile 2017
- European Congress of Medical Physics – Atene 1-4 Settembre 2016

## Congressi

- 9° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica – Perugia 25-28 Febbraio 2016

## Corsi

- Imaging quantitativo in RM: metodi, applicazioni, garanzia di qualità - Firenze 18-20 Maggio 2017
- Modelli predittivi degli effetti della radioterapia con fasci esterni - Milano 21-23 Novembre 2016
- L'esperto Responsabile Della Sicurezza in Rm 2.0 - Roma 12-15 Ottobre 2016
- Algoritmi avanzati di ricostruzione ed elaborazione di immagini in Radiologia - Bologna 15 Aprile 2016
- Sistemi per il monitoraggio degli indicatori dosimetrici - Milano 27 Ottobre 2015
- Sistemi di pianificazione e information technology in radioterapia - Verona 5-6 Giugno 2015
- Basi fisiche, tecnologiche e radiobiologiche dell'adroterapia - Trento 11-12 Maggio 2015

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali e del precedente d.lgs. 196/03"

Milano 12/05/2019

