

PERSONAL INFORMATION

Bruno Maria Itri



✉ [brunomariaitri@pec.it](mailto:brunomariaitri@pec.it)

Sex M  
 Date of birth 24/08/1994  
 Nationality Italian  
 Resident in Reggio Calabria (RC)

JOB APPLIED FOR  
 POSITION  
 PREFERRED JOB  
 STUDIES APPLIED  
 FOR

Dirigente Fisico presso U.O.C. Fisica Sanitaria  
 G.O.M. Bianchi-Melacrino-Morelli di Reggio  
 Calabria

WORK EXPERIENCE

- Dipendente presso G.O.M. Bianchi-Melacrino-Morelli di Reggio Calabria in qualità di Dirigente Fisico con contratto a tempo determinato, pieno ed esclusivo, dal 16 Agosto 2021 ad oggi
- Specializzando in Fisica Medica, Università degli Studi di Messina. Tirocinante presso A.O.U. G.Martino (Me) (A.A. 2018/2019 - 2020/2021)
- Tutor di elettromagnetismo ed ottica presso dipartimento MIFT, UNIME (Me) (2016)

EDUCATION AND TRAINING

- Laurea Triennale in Fisica; 90/110
- Laurea Magistrale in Fisica Applicata; 106/110
- Specializzazione in Fisica Medica; 50L/50

Mother tongue(s) Italiano

Other language(s)

English

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2	B2	B2	B2	B2

Communication skills

- Buone capacità comunicative ed organizzative del lavoro di gruppo

Job-related skills

**Radioterapia**

- Commissioning di un TPS
- Test di Accettazione e Controlli di Qualità su Acceleratori Lineari
- Verifiche Dosimetriche con Software Mephysto
- Elaborazione di piani di terapia in 3DCRT, IMRT, VMAT, Brachiterapia HDR

- Verifica di piani di trattamento mediante l'utilizzo del fantoccio OCTAVIUS-4D
- Controlli di Qualità su sistemi CBCT per Image Guided Radiation Therapy
- Controlli di Qualità su Apparecchiature per Brachiterapia HDR
- Conoscenza del TPS Oncentra per terapia radiante con fasci esterni e per Brachiterapia HDR
- Conoscenza del TPS Pinnacle per terapia radiante con fasci esterni
- Conoscenza del TPS Multiplan per Radiochirurgia Stereotassica con Cyberknife
- Conoscenza del TPS Monaco per terapia radiante con fasci esterni
  
- **Medicina Nucleare**
  - Controlli di Qualità in PET/CT
  - Controlli di Qualità in SPECT/CT e sulle Gamma Camere
  - Controlli di Qualità sui Calibratori di Dose
  - Controlli di Qualità su Sonde Intraoperatorie per procedure di Linfo-scintigrafia
  - Utilizzo di strumentazione per dosimetria ambientale
  - Ottimizzazione della Qualità di Immagine e studio degli algoritmi di ricostruzione iterativi ed algebrici (OSEM; ML-EM; FBP)
  - Preparazione ed analisi di fantoccio Jaszczack per studi di qualità di immagine
  - Analisi di Spettrometria gamma con rivelatori a Ioduro di Sodio e Germanio
  - Dosimetria per terapie Radio-Metaboliche con Y-90, I-131 e Lu-177
  
- **Diagnostica per Immagini**
  - Controlli di Qualità su Tubi Radiogeni
  - Controlli di Qualità isu TC Multislice
  - Controlli di Qualità su Apparecchiature di Mammografia Digitale
  - Controlli di Qualità su Apparecchiature di Angiografia Digitale
  - Controlli di Qualità su Rivelatori Digitali Flat Panel
  - Controlli di qualità su Cassette Radiografiche DR
  - Controlli di Qualità su Monitor di Refertazione
  - Controlli di Qualità su Apparecchiature di Risonanza Magnetica
  - Controlli di Qualità sugli Ecografi

Computer skills   ▪ Buona conoscenza di Microsoft Office™ tools  
▪ Origin

Driving licence   ▪ B

#### ADDITIONAL INFORMATION

---

- |                   |                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Publication<br>S  | • Tesi su “Tecniche IR e Raman: Applicazioni in campo Biofisico” (2016)                                                                                      |
| Presentation<br>S | • Tesi su “Produzione e caratterizzazione di nanoparticelle polimeriche per la veicolazione di farmaci fitoterapici” (2018)                                  |
| Projects          | • Progetto su “Assicurazione di qualità in mammografia ed analisi dosimetriche statistiche” (2019)                                                           |
|                   | • Progetto su “Ottimizzazione della qualità di immagine in medicina nucleare ed algoritmi di ricostruzione” (2020)                                           |
|                   | • Tesi su “Commissioning ed Accettazione del TPS (Treatment Planning System) Monaco, basato su algoritmi di calcolo Collapsed Cone Convolution e MonteCarlo” |
| Conference<br>S   | • “RM e US Sicurezza, Diagnostica e Terapia” (2019; Centro Neurolesi Bonino Pulejo)                                                                          |
| Seminar<br>S      | • “L’assicurazione di Qualità in Medicina Nucleare verso le Nuove Frontiere dell’Imaging Quantitativo” (2019; Scuola Caldirora)                              |
|                   | • “Corso di Formazione Sicurezza e Qualità in RM per Studenti delle Scuole di Specializzazione in Fisica Medica” (2020;AIFM)                                 |
|                   | • “Incontri Monotematici di Fisica Medica dell’Isola Tiberina” (2020; Fondazione Fatebenefratelli)                                                           |
|                   | • Dosimetry Winter-School of Bern (2020)                                                                                                                     |

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei proprio dati personali contenuti nel presente curriculum ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e successive modificazioni ed integrazioni. Il sottoscritto inoltre dichiara sotto la propria responsabilità, che i dati riportati nel presente curriculum corrispondono alla realtà, sono documentabili e sono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

Reggio Calabria 7 Marzo 2023  
In fede

  
Dott. Bruno Maria Itri