**INFORMAZIONI
PERSONALI**

CLAUDIA CIRACI

✉ claudia.ciraci@asl.taranto.it PEC claudia.ciraci@pec.chimicifisici.it

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

-
- 16/12/2019 – in corso
Tipo di contratto
Datore di lavoro
Principali attività e Responsabilità
- Dirigente Fisico Medico**
Contratto a tempo indeterminato
ASL Taranto – Ospedale Oncologico PO Moscati
- Commissionamento e QA su acceleratori lineari Elekta, Tomoterapia Radixact e sistema di Brachiterapia HDR Flexitron con relativo uso di rivelatori e fantocci dedicati
 - Elaborazione piani di cura personalizzati VMAT, steretoassici, 3D e tomo su Treatment Planning System vari: Raystation, Monaco, Masterplan, Elements, Precision e Oncentra Brachy
 - QC con dispositivi e software dedicati (Archeck e Delta4)
 - Gestione del sistema oncologico informatico Mosaiq e IDMS
 - QA sistemi accessori in radioterapia e IGRT: Catalyst/Sentinel, XVI, Iview, Exactrac
 - Dosimetria in vivo con Perfraction
 - Commissionamento e QA TPS Elements di Brainlab e sistema di posizionamento frameless Exactrac
 - Commissionamento e QA su apparecchiatura IORT LiacHVL
 - Caratterizzazione applicatori per Brachiterapia HDR: cute, interstiziale, ginecologica
 - Dosimetria personalizzati per trattamenti di medicina nucleare radiometabolica con Lutezio e Iodio
 - Assicurazione di qualità in PET/CT
 - Assicurazione di Qualità in Radiologia, Radiodiagnostica e Radiologia interventistica: tomografia computerizzata, Risonanza Magnetica, Mammografia, Angiografia, Apparecchiature radiologiche vari
- 15/02/2018 – 15/02/2020
(24/09/2019 sospensione volontaria)
Tipo di contratto
Datore di lavoro
- Assegnista di ricerca**
Assegno di ricerca “Grant”
CNR-INO Sezione di Pisa, Via G. Moruzzi 1, Pisa
Progetto di alta formazione Regione Toscana dal titolo: *“Laser Driven Particle Induced X-Ray Emission: Source Development And X-Ray Spectral/Spatial Analysis - Laserpixe”*
- 01/02/2018 – 31/08/2018
Tipo di contratto
Datore di lavoro
- Esperto in Fisica Medica**
Contratto libero professionale
Presso ASL di Taranto per Fismeco srl, Via G. Donati 32, Roma
- 2013 - 2016
- Tirocinio di Fisica Medica**
Tirocinante
- AOUP "Santa Chiara", U.O. di Fisica Sanitaria, Pisa: Terapie Radio-metaboliche in Medicina Nucleare (131-I), Ottimizzazione di piani di trattamento (RapidArc, IMRT, 3D-CRT), Controlli di qualità su apparecchiature di radiodiagnostica e medicina nucleare, Risonanza Magnetica
 - ASL 1 di Massa e Carrara, Carrara: Radioprotezione dei pazienti e dei lavoratori
 - ASL 6 di Livorno: Piani di Trattamento (IMRT, Pinnacle, Xio), Controlli di qualità su apparecchiature di radiodiagnostica, Risonanza Magnetica
 - IRCCS Stella Maris, Calambrone: Controlli di qualità e imaging in Risonanza Magnetica
- Varie Date
Tipo di contratto
- Segreteria organizzativa per l’AIRP**
Collaborazione occasionale per la Scuola Superiore di Radioprotezione “C. Polvani”- AIRP

Datore di lavoro	52° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani" 51° corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani" II Edizione del 50° corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani" 50° corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani" Associazione Italiana di Radioprotezione, Calci (Pi)
18/01/2017 – 26/01/2017	Incarico di docenza in Matematica e Fisica
Tipo di contratto	Docente
Datore di lavoro	IISS “C. Agostinelli”, Via Ovidio snc, Ceglie Messapica (BR)
01/02/2010 – 30/05/2010	Esperto nell'area Scienze nell'ambito del Programma Operativo Nazionale del MIUR
Tipo di contratto	Prestazione occasionale
Datore di lavoro	Istituto Comprensivo di Scuola Materna, Elementare e Media, Via M. d'Otranto, Muro Leccese (Le)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/02/2019	Iscrizione Ordine Chimici e Fisici della Provincia di Lecce e Brindisi Numero di anzianità 293
06/09/2016	Specialista in Fisica Medica con votazione 110 e lode Scuola di Specializzazione in Fisica Medica (4anni) Università degli Studi di Pisa, Dipartimento di Fisica, Pisa
Tesi	Implementazione e commissioning del software “Dosimetry Check®” per metodiche innovative di verifica dosimetrica in vivo in transit, di piani radioterapeutici su TPS Eclipse (OIS Aria), tramite immagini portali EPID Varian e utilizzo della IGRT con analisi di immagini portali OBI Varian, elaborate col software MIM Maestro, per la registrazione deformabile di immagini nell'ambito della Radioterapia presso l'U.O. di Fisica Sanitaria dell'AUOP “S. Chiara “di Pisa
20/10/2011	Laurea Specialistica in Fisica con votazione 108/110 Università del Salento, Facoltà di Scienza M. F. N., Lecce
Tesi	“ <i>Riduzione dello spazio delle feature in un sistema CAD per l'individuazione di gliomi cerebrali</i> ”

ALTRE COMPETENZE

Conoscenze linguistiche	Inglese (Comprensione C1, Parlato B1, Produzione scritta B2)
Altre attività	Socio dell'associazione onlus "C.R.A. Isaac Newton" di Lecce: attività di divulgazione scientifica al pubblico, ai privati e alle scuole, nell'ambito dell'astronomia amatoriale, pubbliche relazioni con gli enti per l'organizzazione delle attività dell'associazione, fino al 2014. Attività di volontariato presso la mensa di San Francesco a Pisa, gestita dalla Caritas, 2013-2014
Patente di guida	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi di Formazione	<ul style="list-style-type: none"> • Corso di Formazione “Brainlab Academy: Radiosurgery Treatment Planning” Brainlab, Monaco di Baviera, Germania 26-29/10/2021 • Corso di Formazione “Introduction to IORT technique: LIAC HWL technology, Dosimetric characterization & Clinical use”
---------------------	--

- SIT Sordina IORT Technologies Spa, Taranto, Ospedale G. Moscati 19/05/2022
- Corso di Formazione per Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica (X Ed.)
AIFM Scuola superiore di fisica in medicina "P. Caldirola, Roma, 16-18/04/2015
- Attività di Aggiornamento
Relatore
- 8th Annual Meeting of the British Radiosurgery Society - Bristol - 11/12-01-2024
“Results of dose calculation comparison between Tomotherapy and Linac-based techniques in stereotactic radiotherapy for brain metastases”
 - Congresso Regionale AIRO ACL Come Cambia “La Radioterapia Nell’era Dell’ipofrazione, Della Stereotassi E Della Biologia Molecolare; Nuove Prospettive Terapeutiche Nella Patologia Benigna” 17/09/2023_ **“I trattamenti stereotassici dal punto di vista del Fisico Sanitario”**
- Partecipante
- Torino, 23/05/2025, Radiotherapy Treatment Planning: Aspetti Dosimetrici Per Una Buona Implementazione Nella Pratica Clinica. Focus: Prostata E Testa Collo, AIFM
 - Stoccolma, Svezia 8-9/09/2023, RaySearch European User Meeting 2023
 - Pisa, 28/09/2018, Consiglio Nazionale delle Ricerche, BRIGHT 2018, la notte dei ricercatori in Toscana
 - Pisa, 15/16/03/2018, CNR-INO sezione di Pisa, INO Annual Symposium 2018, *Extreme light-matter interaction*
 - Torino, 27/05/2016, AIFM, Scuola superiore di fisica in medicina “P. Caldirola”, Dipartimento di Fisica, Co-registrazione di immagini deformabile in Radioterapia: metodi, assicurazione di qualità ed applicazioni cliniche, ,
 - Perugia, 25-28/02-2016: 9° Congresso Nazionale AIFM
 - Pisa, 13/14-04-2015: ERDIT Meeting "Basics on radiation probing and imaging using X-rays"
 - Trento, 6-8/11/2014: "Fisica e Medicina. Verso un futuro di integrazione", Ateneo Trentino, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, AIFM
 - Firenze 7-7-2014: "Corso sulla Spettroscopia in Risonanza Magnetica", Gruppo di lavoro AIFM "Quantificazioni e interconfronti in RM"
 - Calci 6/7-3-2014: "La radioprotezione negli impieghi industriali delle radiazioni ionizzanti", 50° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani", AIRP
 - Lucca 16-11-2012: "Metodi ed esperienze della riduzione della dose in diagnostica per immagini", AIFM Gruppo Regionale Toscano, Azienda USL 2 Lucca, Servizio Sanitario della Toscana
 - Socio, in qualità di specializzando, della AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) dal 2013 al 2015
 - Socio invitato SIF per il biennio 2008-2009
- Abstract
- Female Urethral Dose Evaluation After Tomotherapy External Beam Radiotherapy Follow By High-Dose-Rate Interstitial Brachytherapy In Cervical Cancer**
- C. Ciraci**, R. Marchese, M.G. De Zisa, D. Becci, A. Bruno, E. Verdolino, F. Itta, E. Paulicelli, A.R. Marsella And D. Mola
Presentazione Orale Congresso Nazionale AIRO 2025
- An End-To-End Test To Evaluate The Geometrical Accuracy Of Dual Image Registration With 4d Cbct Of Moving Targets**
- C. Ciraci**, F. Itta., D. Becci., A. Bruno, G. De Zisa, E. Verdolino, E. Paulicelli, E D. Mola, European Congress Of Medical Physics 11-14/09/2024, Monaco, Germania
- Stereotactic Radiotherapy For Brain Metastasis: Dosimetric Comparison Between Tomotherapy And Linac-Based Techniques.**

C. Ciraci, R. Marchese, E. Verdolino, F. Itta, V. Umina, D. Mola, A.R. Marsella. 16° International Stereotactic Radiosurgery Society Congress 12-15/05/2024 New York, Usa

Co-Autrice Di Altri Lavori

Pubblicazioni

G. De Nunzio, **C. Ciraci**, Et Al. (2008). Diffusion Tensor Magnetic Resonance Imaging: A Semi-Automated Algorithm To Identify Damaged Brain Areas From Fractional Anisotropy Maps. Mic 2008: Ieee International Conference. Germany, Dresden, 19-25 October 2008
Doi: 10.1109/Nssmic.2008.4774264

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).