

CURRICULUM VITÆ

CHIARA INGRAITO



INFORMAZIONI PERSONALI E CONTATTI

Cognome e Nome	Ingraito Chiara
Indirizzo	via Bramante 11, Nerviano (MI)
Data e Luogo di nascita	10/02/1995 Cuggiono (MI)
Nazionalità	Italiana
Telefono	+39 3319496260
Email	chiara.ingraito@gmail.com
Patente	B

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 10/2022 – presente Studentessa Specializzanda presso Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza - Struttura Complessa di Fisica Sanitaria, Ospedale San Gerardo, Monza
- Tirocinio in Radioterapia (Pianificazione 2D/3D con Sistema TPS Monaco-ELEKTA; Controlli qualità periodici LINAC)
 - Tirocinio in Radiologia (Controlli di qualità periodici e test di accettazione in Angiografia, Mammografia, TC, RX, RMN; valutazioni di qualità immagine; valutazione LDR; Calcoli di dose al feto)
 - Tirocinio in Medicina Nucleare (Controlli di qualità periodici e test di accettazione di sistemi PET-TC, SPECT-TC, calibratori di dose, sonde radiochirurgiche, cromatografo; Terapia radiometabolica con ^{223}Ra e ^{90}Y ; valutazione LDR; Calcoli di dose al feto)
 - Partecipazione ad un progetto di ricerca finalizzato alla costruzione di una Rete Neurale per applicazioni di Qualità Immagine in Angiografia
 - Partecipazione ad un progetto di ricerca finalizzato all'ottimizzazione della tecnica di trattamento Total Body Irradiation con acceleratore lineare per pazienti pediatrici sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche
- 11/2022 – 3/2023 Partecipazione ad un progetto finalizzato alla caratterizzazione dei parametri fisici di una risonanza magnetica ad alto campo per imaging in vivo con piccoli animali – Monza, Tecnomed Fondazione dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
- 5/2022 – 12/2022 Fisico frequentatore presso Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza - Struttura Complessa di Fisica Sanitaria, Ospedale San Gerardo, Monza
- Partecipazione ad attività di Controlli di Qualità in Radiologia (Angiografia, Mammografia, TC, RX)
 - Partecipazione ad attività di Radioterapia (Total Body Irradiation)
 - Collaborazione con il gruppo AIFM di Radiologia Digitale per attività di ricerca (Metodi Model Observer in Angiografia)
- 10/2022 Relatrice per un corso di formazione (~ Zore) - Struttura Complessa di Fisica Sanitaria, Ospedale San Gerardo, Monza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2022 - presente	Scuola di Specializzazione in Fisica Medica presso l'Università degli Studi di Milano
5-7/10/2022	Partecipazione corso "Artificial Intelligence in Medical Physics"- EFOMP School, Praga
17/8/2022	Partecipazione corso "Digital Breast Tomosynthesis QC protocol"- DCU Dublin Campus University (ECMP2022)
9/2018-3/2022	Laurea Magistrale in Fisica (LM-17) presso Università degli Studi di Milano-Bicocca <i>110/110</i> Titolo Tesi: Visual perception Model Observer Methods for Low Contrast Detectability in Digital Angiography.
9/2014-3/2018	Laurea Triennale in Fisica (L-30) presso Università degli Studi di Milano-Bicocca <i>105/110</i> Titolo Tesi: Metodi di Trigger per un decadimento adronico esclusivo del bosone W^\pm .
2014	Diploma Maturità Scientifica (indirizzo P.N.I.) presso Liceo Scientifico G.Galilei, Legnano <i>100/100</i>

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi	Windows, Linux
Linguaggi di programmazione Software	C++, Matlab, Python Microsoft Office, Root (CERN)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua	Italiana
Altre lingue	Inglese (livello avanzato) Spagnolo (livello intermedio)

PUBBLICAZIONI

Articoli Peer-reviewed	1) C. Ingraito , R. Villa, N. Paruccini, E. De Ponti, "Spatio-temporal generalized Model Observers methods for Low Contrast Detectability assessment in digital Angiography: application to moving targets.", <i>Physica Medica</i> , 2023 (https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2023.102556)
Congress Paper	2) C. Ingraito (Presenting author), R. Villa, N. Paruccini, E. De Ponti "Model Observer Methods for Low Contrast Detectability in digital Angiography: analytical models and an innovative Neural Network Approach", Congresso AIFM (Presentazione Orale), Firenze, 2023 (doi: 10.1016/j.ejmp.2023.102737) 3) N. Paruccini, R. Villa, N. Oberhofer, C. Ingraito (Author), V. Rossetti, M. Bertolini, P. Golinelli, L. Pagan, P. Berardi, V. Ravaglia "An absolute index of noise for image quality assessment in 2D mammography and breast tomosynthesis: a multicentric study", Congresso AIFM (Presentazione Orale), Firenze, 2023 (doi: 10.1016/j.ejmp.2023.102743)

- 4) M. Bertolini, V. Trojani, N. Cucurachi, L. Verzellesi, R. Villa, N. Paruccini, O. Ortenzia, M.A. Gilio, V. Ravaglia, L. Noferini, A. Mazzilli, M. Quattrocchi, R. Soavi, A. Bruschi, F. Pietrobon, A. D'Alessio, S. Mazzocchi, G. Venturi, D. Trevisan, **C. Ingraito (Author)**, F. Lisciandro, M. Cavallari, C. Ghetti, "How to evaluate the low contrast detectability performance of angiography system using a channelised hotelling observer (CHO): an AIFM multicentric study", Congresso AIFM (Presentazione orale), Firenze, 2023 (doi: 10.1016/j.ejmp.2023.102731)
- 5) R. Villa, N. Paruccini, **C. Ingraito (Author)**, N. Oberhofer, C. Pasquali, E. De Ponti "Low contrast detectability assessment in digital breast tomosynthesis: an innovative statistical approach for an absolute quantitative evaluation", ECR Vienna (Image Quality and patient dose in breast CT Session- Oral presentation), 2023
- 6) **C. Ingraito (Presenting author)**, R. Villa, N. Paruccini, A. Nucciotti, E. De Ponti, "Visual perception Model Observer Methods for low contrast detectability in digital angiography", ECMP Dublino (Scientific session: Diagnostic and Interventional Radiology- Oral presentation), 2022 ([https://doi.org/10.1016/S1120-1797\(22\)02148-2](https://doi.org/10.1016/S1120-1797(22)02148-2))
- 7) N. Paruccini, R. Villa, **C. Ingraito (Author)**, N. Oberhofer, E. De Ponti, "Ultimate validation of the statistical method for Low Contrast Detectability (SM) in angiography for stationary and moving details: comparison with human observer tasks", ECMP Dublino (Scientific session: Diagnostic and Interventional Radiology-Oral presentation), 2022 ([https://doi.org/10.1016/S1120-1797\(22\)02142-1](https://doi.org/10.1016/S1120-1797(22)02142-1))
- 8) R. Villa, N. Paruccini, **C. Ingraito (Author)**, E. De Ponti, "3D Image Quality Characterisation in Computed Tomography", ECMP Dublino (Scientific session: Diagnostic and Interventional Radiology-Oral presentation), 2022 ([https://doi.org/10.1016/S1120-1797\(22\)02185-8](https://doi.org/10.1016/S1120-1797(22)02185-8))
- 9) R. Villa, N. Paruccini, **C. Ingraito (Author)**, E. De Ponti, "Innovative Low contrast detectability phantom and dedicated software", ECMP Dublino (Abstract-DIY Fair), 2022 ([https://doi.org/10.1016/S1120-1797\(22\)02557-1](https://doi.org/10.1016/S1120-1797(22)02557-1))
- Poster
- 10) **C. Ingraito (Presenting author)**, R. Villa, N. Paruccini, E. De Ponti, "Model Observer methods for low contrast detectability assessment in digital angiography: unraveling the spatio-temporal generalisation for dynamic targets", ECR Vienna (EPOS Radiologist scientific), 2023 (<https://dx.doi.org/10.26044/ecr2023/C-14316>)

CONGRESSI

18-20 Agosto 2022	ECMP (European Congress of Medical Physics) 2022, Dublino (Irlanda)
1-5 Marzo 2023	ECR (European Congress of Radiology) 2023, Vienna (Austria)
8-11 Giugno 2023	CONGRESSO AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) 2023, Firenze (Italia)

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali."

Monza, 22/11/2023

