

INFORMAZIONI PERSONALI

ESTER ORLANDI

Via Padre Ravasi 7, Sesto San Giovanni, 2099 Milano

+393396032431

ester.orlandi@cnao.it; ester.orlandi@unipv.it

Sesso F | Data di nascita 17/10/1973 | CF: RLNSTR73R57F205F | Nazionalità Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

16 Febbraio 2024 ad oggi

Ricercatore a tempo determinato di tipo B, SSD MED/36; Università degli Studi di Pavia , Dipartimento di Scienze Cliniche, Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università di Pavia, Pavia, Italia

16 Marzo 2020 – ad oggi

Direttore del Dipartimento Clinico (UO di Radioterapia, Unità Imaging Diagnostico, Unità Fisica Medica, Unità Bioingegneria Clinica, Unità TSRM/Infermieristica), CNAO – Centro Nazionale Adroterapia Oncologica, via Emilio Borloni 1, 27100 Pavia.

Gennaio 2018 – Marzo 2020

Dirigente medico I livello con incarico di Alta Specializzazione in Radioterapia dei Tumori del Distretto Testa e Collo, Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Via Venezian1, 20133 Milano.

Gennaio 2008 – 15 Marzo 2020

Dirigente medico I livello, S.C. Radioterapia Oncologica 2, Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Via Venezian1, 20133 Milano.

Gennaio 2005 – Dicembre 2007

Assistente medico con contratto libero professionale, S.C. Radioterapia, Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Via Venezian1, 20133 Milano.

2002-2004

Medico Specializzando (Scuola di Specializzazione in Radioterapia Milano-Bicocca), S.C. Radioterapia Oncologica 2, Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Via Venezian 1, 20133 Milano.

2001-2002

Medico Specializzando (Scuola di Specializzazione in Radioterapia Milano-Bicocca), S.C. Radioterapia, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Via Pergolesi 33, 20900 Monza.

2000-2001

Medico Borsista, Dipartimento di Oncologia Pediatrica, Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Via Venezian1, 20133 Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/11/2004

Università degli Studi Milano-Bicocca
Specializzazione in Radioterapia Oncologica
(70/70 e Lode)

Luglio 2004

Fellowship
University Hospital Gasthuisberg, Leuven, Belgium, directed by Prof. W. Van den Bogaert and at
Radiotherapy Department, Clinique Universitaires Saint-Luc, UCL Medical School Brussel, Belgium,
directed by Dr. P. Scalliet

23/11/2000

Università degli Studi di Milano
Laurea in Medicina e Chirurgia
110/110 e Lode

1992

Liceo Scientifico GB Vico Cologno Monzese (MI)
Diploma scuola media superiore (56/60)

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Official H index by Scopus: 35; Scopus Author Id: 7005698929; ORCID ID: 0000-0001-6495-8574; RESEARCH ID: B-9486-2017 – Citations by Scopus: 4,120 (Last Update 11.08.2025).
- Articoli scientifici peer-reviewed: 277
- Capitolo di libro: 9
- Investigatore principale di 8 studi clinici prospettici (6 interventistici) e Co-Investigatore (Sub-investigator) di 9 studi clinici prospettici (6 interventistici)
- Da Luglio 2023: Senior Scientific Advisor to Shanghai Proton and Heavy Ion Center (SPHIC)

FACULTY SOCIETÀ SCIENTIFICHE

04/2023 - ad oggi

Faculty Member for the Head and Neck Cancer International Group (HNICG) - Working Group on Clinical Trials.

12/2022 - ad oggi

ESMO 2024 Scientific Committee for the Program Section 'Head and neck cancer, excluding thyroid.

09/2021 - ad oggi

Steering Committee member for the EORTC Head and Neck Group.

01/2021- ad oggi

Faculty Member for the Head and Neck Cancer International Group (HNICG).

01/2021 - ad oggi

ESMO Faculty Member for the Head and Neck Cancer.

03/2020 - ad oggi

Representative of EORTC Head and Neck group for the Radiation Oncology Scientific Council (ROSC).

2008-2010: Consigliere Gruppo Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO) Lombardia

2015-2017: Consigliere Gruppo di Studio AIRO-Testa Collo

04/2019 - ad oggi: Membro del Consiglio Direttivo Associazione Italiana Oncologia Cervico-Cefalica (AIOCC)

AFFILIAZIONI PROFESSIONALI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Membro, Associazione di Italiana di Radioterapia Oncologica (AIRO)

Membro, European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO)

Membro, European Society for Medical Oncology (ESMO)

Membro, Associazione Italiana di Oncologia Cervico Cefalica (AIOCC)

ALTRA ATTIVITÀ EDITORIALE

1. Giugno 2023 -ad oggi: Membro di Editorial Committee International Journal of Particle Therapy
2. Dicembre 2015-Febbraio 2023: Membro di Editorial Committee per Tumori Journal - Section Editor for Head and Neck Cancer.
3. Dicembre 2015- ad oggi: per Tumori Journal - Section Editor for Radiotherapy.

ATTIVITÀ DI PEER-REVIEW PER LE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE

“Radiotherapy and Oncology”, “Annals of Oncology”, “European Journal of Cancer Care”, “Radiation Oncology”, ACTA Otorhinolaryngologica Italica”, “British Journal Cancer”, Physica medica”, Frontiers in Oncology”, “Annals of Oncology”, “Lancet Oncology”, “Tumori Journal”

REVISORE ESTERNO DI GRANT INTERNAZIONALI

Gennaio 2023: per Swiss National Science Foundation (SNSF): call for proposals aimed at supporting independent investigator initiated clinical trials (IICTs).

Dicembre 2022: per Dutch Cancer Society (KWF), leading funding agency for cancer research in the Netherlands.

2024-2025: Member of the committee for Project evaluation for the PHRC-K2025 Program- French National Cancer Institute.

AWARDED GRANT (INVESTIGATORE PRINCIPALE)

1. HITRIPLUS, INFRAIA-02-2020
Funded by HORIZON 2020: Leader of Subtask of the WP3 and WP6.
2. 2022, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH Call for Proposals for Beam Time' (2022/1): B-22-00102 (Commutative property in mixed X-ray plus C-ions clinical trials (COMIX)).
3. 2024, EPPERMED2024-548 – Targeting Hypoxia with heavy ions to gain control of RadiOresistant Cancers (Hi-ROC project): CNAO (E. Orlandi-coordinator), INT Istituto Nazionale dei Tumori (I) – UKHD/HIT Heidelberg University Hospital Heidelberger Ionenstrahl-Therapiezentrum (D), NEOLYS Neolys (F) – LIH Luxembourg Institute of Health (L) – POLIMI Politecnico of Milano (I) – UNIMAAS Maastricht University (NL).
4. 2024. Joint Action JANE – GA 101075328: Joint Action of european networks of expertise (NOEs) in the cancer area (co-funded by the EU): leader of WP3 on “innovative radiotherapies” all’interno della Noe “High tech medical resources)

AWARDED GRANT (CO-INVESTIGATOR)

1. H2020-JTI-IMI2-2020-20- PROTECT-trial
2. UNMET MEDICAL NEEDS (FRRB) 2022: Sub investigator INDAGA Project;
3. UNMET MEDICAL NEEDS (FRRB) 2022: Sub investigator NEOPESINO Project
4. HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-05 - Improving the understanding and management of late-effects in adolescents and young adults (AYA) with cancer
5. HORIZON-MSCA-2023-DN-01(MSCA DoctoralNetworks 2023): Uplift doctoral network, Upright radiotherapy: learning, innovation, fellowship and training
6. PIANOFORTE2024-007- Knowledge on outcome of adolescent and young adults with cancer: Kajac+ project
7. ERC Starting Grant – 101116811 (PI Chiara Paganelli): MINIONS: Patient-specific Microstructural and radiobiological model for personalised external beam radiation therapy in localised tumours

ATTIVITA' ACCADEMICA

11/2023: Abilitazione scientifica nazionale italiana per Professore Ordinario (Settore scientifico-disciplinare MED/36 – Radiologia, Radioterapia, Medicina Nucleare) MIUR – Ministero dell’Università e della Ricerca

04/2018: Abilitazione scientifica nazionale italiana per Professore Associato (Settore scientifico–disciplinare MED/36 – Radiologia, Radioterapia, Medicina Nucleare) MIUR – Ministero dell’Università e della Ricerca

Da febbraio 2024: Docente corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Golgi e Harvey), corso di Laurea “tecniche di laboratorio biomedico”, Corso di Laurea “Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia”.

Tutor studenti di medicina e medici specializzandi in Radioterapia; supervisore di fellowship internazionali

Dal 2017 a Gennaio 2023: Professore a contratto Scuola di Specializzazione in Radioterapia, Università degli Studi di Milano.

2022-2025: Docente di Radioterapia al Corso di Dottorato " THE HADRON ACADEMY: Risk and complexity in high tech medical innovation", Scuola Universitaria Superiore IUSS, Pavia (in consortium with Fondazione CNAO and University of Cagliari).

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Francese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1
PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2
PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Sesto San Giovanni, 11.08.2025

ESTER ORLANDI

E. Orlandi

Candidatura per Coordinamento Gruppo di Studio AIRO Testa-Collo, biennio 2026-2027

Ester Orlandi

Cari colleghe e cari colleghi,

con grande piacere presento la mia candidatura per la posizione di Coordinatore del Gruppo di Studio AIRO Testa-Collo per il biennio 2026-2027.

Questo è per me il momento ideale per mettere a frutto entusiasmo e competenze, assumendo un ruolo proattivo all'interno di un Gruppo e di una Società che hanno rappresentato un importante ambiente di crescita professionale e umana, dove ho imparato quanto la collaborazione sia fondamentale per ottenere risultati concreti e duraturi.

Da anni concentro la mia attività clinica, scientifica e didattica sulla radioterapia oncologica dei tumori della testa e del collo, con particolare interesse per:

- innovazione tecnica e tecnologica, per trattamenti più precisi, efficaci e sostenibili;
- sviluppo di modelli predittivi multi-omici per terapie sempre più personalizzate;
- integrazione di approcci sistemici e chirurgici, con attenzione agli scenari di de-escalation;
- tutela della qualità di vita a lungo termine, prevenendo e gestendo le tossicità tardive;
- promozione di studi clinici dedicati, anche finanziati a livello nazionale ed europeo.

Molti di questi progetti sono nati e cresciuti all'interno del Gruppo AIRO Testa-Collo e in collaborazioni internazionali consolidate, costituendo oggi solide linee di ricerca.

I miei obiettivi per il prossimo biennio:

1. Dare continuità e supporto al lavoro del precedente Coordinatore, potenziando progetti e iniziative avviate.
2. Rafforzare i programmi di Quality Assurance nei trattamenti testa-collo, con protocolli condivisi, standardizzati e basati su evidenze solide.
3. Promuovere studi multicentrici prospettici, favorendo la partecipazione a bandi di finanziamento per accrescere visibilità e impatto scientifico.
4. Consolidare collaborazioni con società scientifiche e reti dedicate, in particolare per i tumori rari, armonizzando le pratiche cliniche a livello nazionale e internazionale.

5. Potenziare il lavoro sinergico con gli altri Gruppi di Studio AIRO, con progetti integrati che valorizzino le competenze di ciascuno.

Sono convinta che la forza delle nostre competenze e delle collaborazioni in essere possa consolidare il ruolo di AIRO come punto di riferimento nazionale e internazionale nella radioterapia dei tumori della testa e del collo.

Con i migliori saluti,

Ester Orlandi

Sesto San Giovanni, 11.08.2025

ESTER ORLANDI 