

**Informazioni personali**

Nome/ Cognome Maria Grazia Carnevale

Cittadinanza Italiana

**Occupazione desiderata/Settore professionale**

**Esperienza professionale**

Dal 1/12/2023 a presente Collaboratore Radioterapista presso la Radioterapia dei tumori della mammella – S.C. Radioterapia Oncologica 1, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano - Via Giuseppe Venezian 1, 20133 Milano

Dal 4/11/2019 al 2/22/2023 Specializzanda in Radioterapia Oncologica c/o SODc Radioterapia, AOU Careggi, Firenze

Dal 1/2/2023 al 30/7/2023 Clinical Fellowship c/o Service de Radiothérapie de Hôpital Tenon (Parigi) nell'ambito del progetto ART (Adaptive Radiation Therapy)

**Istruzione e formazione**

2/11/2023 Laurea Specialistica in Radioterapia presso l'Università degli Studi di Firenze  
Tesi: *“Stereotactic reirradiation with Cyberknife for locally recurrent prostate cancer: long term toxicity and clinical outcomes from a monocentric cohort”*

Dal 4/11/2019 al 2/22/2023 Medico in Formazione Specialistica presso la Scuola di Radioterapia, Università di Firenze  
Specializzazione in Radioterapia

Marzo 2019 Iscrizione presso l'Ordine dei Medici di Bari (n°16174)

Febbraio 2019 Abilitazione alla Professione di Medico presso la Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

20/7/2018 Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso la Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma  
Tesi: *“Fattori predittivi di risposta alla terapia immunologica nei pazienti affetti da NSCLC in fase avanzata”*

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Comprensione**

Ascolto

Lettura

**Parlato**

Interazione orale

Produzione orale

**Scritto**

<p><b>Inglese</b></p> <p><b>Francese</b></p>	<p>C1</p> <p>B2</p>	<p>C1</p> <p>B2</p>	<p>C1</p> <p>B 2</p>	<p>C1</p> <p>B2</p>
<p><b>Capacità e competenze organizzative/tecniche</b></p>	<p>Gestione dei pazienti oncologici all'interno di team multidisciplinari.</p> <p>Inquadramento dell'iter diagnostico-terapeutico e valutazione ambulatoriale del paziente oncologico.</p> <p>Impostazione del trattamento radioterapico, dall'esecuzione della TC di centraggio, al contouring, alla stesura dei piani di trattamento.</p> <p>Valutazione del paziente oncologico in studi clinici, con particolare focus a trials internazionali nell'ambito della patologia mammaria.</p> <p>Radiochirurgia con Gamma-knife e Cyberknife.</p> <p>Prescrizione della terapia sistemica oncologica e gestione delle tossicità.</p> <p>Gestione del paziente in corso di terapia radiometabolica.</p> <p>Gestione ed inquadramento del paziente oncologico degente.</p> <p>ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2)</p>			
<p><b>Memberships internazionali</b></p>	<p>Membro attivo società ESTRO (European Society for Therapeutic Radiology and Oncology)</p> <p>Membro attivo società ESMO (European Society for Medical Oncology)</p> <p>Membro attivo società AIRO (Associazione Italiana Radioterapia Oncologica)</p>			
<p><b>Ulteriori informazioni</b></p> <p>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</p>	<p><b>Articoli</b></p>			
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Francolini G, <b>Carnevale MG</b>, Di Cataldo V, Loi M, Detti B, Orsatti C, Caprara L, Bertini N, Lorenzetti V, Olmetto E, Becherini C, Visani L, Salvestrini V, Simontacchi G, Greto D, Bonomo P, Doro R, Masi L, Desideri I, Meattini I, Serni S, Livi L. Stereotactic reirradiation with CyberknifeR for locally recurrent prostate cancer, long-term toxicity and clinical outcomes from a monocentric cohort. Radiol Med. 2023 Sep 20. doi: 10.1007/s11547-023-01721-7.</li> <li>2) Becherini C, Lancia A, Detti B, Lucidi S, Scartoni D, Ingrosso G, <b>Carnevale MG</b>, Roghi M, Bertini N, Orsatti C, Mangoni M, Francolini G, Marani S, Giacomelli I, Loi M, Pergolizzi S, Bonzano E, Aristei C, Livi L. Modulation of tumor-associated macrophage activity with radiation therapy: a systematic review. Strahlenther Onkol. 2023 Jun 22. doi: 10.1007/s00066-023-02097-3.</li> <li>3) Detti B, <b>Carnevale MG</b>, Lucidi S, Burchini L, Caini S, Orsatti C, Bertini N, Roghi M, di Cataldo V, Fondelli S, Ingrosso G, Francolini G, Scartoni D, Sardaro A, Pisani A, Scoccianti S, Aristei C, Livi L. Choline PET/CT in recurrent prostate cancer. Front Oncol. 2023 Mar 21;13:1079808. doi: 10.3389/fonc.2023.1079808</li> <li>4) Francolini G, Garlatti P, Di Cataldo V, Detti B, Loi M, Greto D, Simontacchi G, Morelli I, Burchini L, Allegra AG, Frosini G, Ganovelli M, Salvestrini V, Olmetto E, Visani L, Becherini C, Valzano M, <b>Carnevale MG</b>, Roghi M, Serni S, Mattioli C, Desideri I, Livi L. Three Months' PSA and Toxicity from a Prospective Trial Investigating STereotactic sAlvage Radiotherapy for Macroscopic Prostate Bed Recurrence after Prostatectomy-STARR (NCT05455736). Cancers (Basel). 2023 Feb 3;15(3):992. doi: 10.3390/cancers15030992</li> <li>5) Francolini G, Frosini G, Di Cataldo V, Detti B, <b>Carnevale MG</b>, Banini M, Peruzzi A, Salvestrini V, Visani L, Olmetto E, Becherini C, Allegra A, Burchini L, Scotti V, Mangoni M, Meattini I, Desideri I, Livi L. Predictive factors for tolerance to taxane based chemotherapy in older adults affected by metastatic prostate cancer (ANCHISES-NCT05471427): A prospective observational trial including patients with metastatic hormone sensitive and castrate resistant prostate cancer treated with taxane chemotherapy. J Geriatr Oncol. 2023 Jan;14(1):101411. doi: 10.1016/j.jgo.2022.11.010.</li> </ol>			

- 6) Francolini G, Morelli I, **Carnevale MG**, Grassi R, Nardone V, Loi M, Valzano M, Salvestrini V, Livi L, Desideri I. Integration between Novel Imaging Technologies and Modern Radiotherapy Techniques: How the Eye Drove the Chisel. *Cancers (Basel)*. *Cancers (Basel)*. 2022 Oct 27;14(21):5277. doi: 10.3390/cancers14215277

## Abstracts

- 1) **Carnevale MG**, Angelini L, Bonaparte I, Frosini G, Mattioli C, Orsatti C, Peruzzi A, Salvestrini V, Becherini C, Desideri I, Bonomo P, Livi L; Impact of nutritional counselling for head and neck cancer patients undergoing radiochemotherapy: a pilot prospective study; Congresso Nazionale AIRO 2023; 27/10/2023
- 2) N. Bertini, B. Bettazzi, **M.G. Carnevale**, I. Desideri, L. Visani, C. Becherini, D. Greto, B. Detti, V. Di Cataldo, P. Garlatti, G. Francolini, L. Livi; Evaluation of pattern of recurrence following postoperative stereotactic brain radiosurgery; Congresso Nazionale AIRO 2023; 27/10/2023
- 3) I. Bonaparte, M. Banini, L. Burchini, G. Frosini, I. Morelli, **M.G. Carnevale**, M. Valzano, G. Francolini, G. Simontacchi, V. Scotti, D. Greto, M. Loi, G. Scoccianti, D.A. Campanacci, G. Roselli, L. Livi; Preliminary clinical results of an ongoing phase II trial: sprint (preoperative IMRT SIB in locally advanced soft tissue sarcoma); Congresso Nazionale AIRO 2023; 27/10/2023
- 4) I. Bonaparte, N. Bertini, **M.G. Carnevale**, L. Caprara, I. Morelli, A. Romei, A. Allegra, V. Salvestrini, C. Becherini, I. Desideri, P. Bonomo, L. Livi; Clinical outcome of patients treated with SBRT for lung-only oligometastatic head and neck cell carcinoma; Congresso Nazionale AIRO 2023; 27/10/2023
- 5) M. Valzano, M. Banini, M. Ganovelli, A.G. Allegra, C. Orsatti, **M.G. Carnevale**, R. Doro, L. Masi, L. Marrazzo, C. Becherini, V. Scotti, G. Simontacchi, E. Scoccimarro, G. Francolini, V. Di Cataldo, M. Loi, L. Livi; Ruolo della poli-chemioterapia e dei regimi ablativi nel carcinoma pancreatico trattato con SBRT; Congresso Nazionale AIRO 2023; 27/10/2023
- 6) L. Angelini, M. Ganovelli, G. Frosini, **M.G. Carnevale**, A.G. Allegra, N. Bertini, V. Lorenzetti, A. Peruzzi, C. Arilli, C. Becherini, V. Salvestrini, I. Desideri, P. Bonomo, L. Livi; Immunotherapy-related hypothyroidism is exacerbated by previous radical radiotherapy: a matched-cohort analysis in head and neck cancer; Congresso Nazionale AIRO 2023; 27/10/2023
- 7) C. Mattioli, G. Frosini, I. Bonaparte, V. Salvestrini, C. Becherini, I. Desideri, I. Meattini, C. Orsatti, B. Bettazzi, **M.G. Carnevale**, P. Bonomo, L. Livi; Hypofractionated re-irradiation for locoregionally recurrent head and neck cancer; Congresso Nazionale AIRO 2023; 27/10/2023
- 8) **Carnevale MG**, Romei A, Bonaparte I, Morelli I, Banini M, Desideri I, Salvestrini V, Visani L, Detti B, Greto D, Livi L; Safety and efficacy of silibinin in patients with brain metastases after SRS: SUSTAIN trial; ESTRO Congress, May 2023
- 9) Francolini G, Cerbai C, **Carnevale MG**, Di Cataldo V, Detti B, Loi M, Frosini G, Guerrieri B, Morelli I, Roghi M, Ganovelli M, Allegra A, Salvestrini V, Visani L, Olmetto E, Greto D, Simontacchi G, Mangoni M, Desideri I, Meattini I, Livi L; Stereotactic reirradiation for locally recurrent prostate cancer after definitive radiotherapy; ESTRO Congress May 2023
- 10) Francolini G, Burchini L, Di Cataldo V, Detti B, Loi M, Frosini G, Guerrieri G, Ganovelli M, Allegra A, Salvestrini V, Visani L, Olmetto E, Becherini C, Simontacchi G, Roghi M, **Carnevale MG**, Desideri I, Meattini I, Livi L; Stereotactic salvage radiotherapy for prostate red relapse, early analysis from a prospective trial; ESTRO Congress, May 2023
- 11) Angelini L, Loi M, Allegra AG, Greto D, Burchini L, Scoccianti G, Muratori F, Campanacci DA, Roselli G, Palomba A, Becherini C, Mattioli C, Ganovelli M, Guerrieri B, **Carnevale MG**, Valzano M, Francolini G, Scoccimarro E, Meattini I, Detti B, Simontacchi G, Arilli C, Casati M, Livi L; Pattern Of Disease Progression Following Locoregional Treatment In Oligometastatic Sts Patients; ESTRO Congress, May 2023.

- 12) **Carnevale MG**, Mattioli C, Cerbai C, Allegra AG, Banini M, Peruzzi A, Francolini G, Di Cataldo V, Detti B, Livi L; Predictive factors of late GU toxicity after Cyberknife re-SBRT for recurrent prostate cancer; Congresso Nazionale AIRO 2022; 27/11/2022
- 13) **Carnevale MG**, Bonaparte I, Zisca L, Valzano M, Mattioli C, Salvestrini V, Visani L, Desideri I, Greto D, Detti B, Della Puppa A, Bonaudo C, Nozzoli F, Livi L; A prospective single arm phase II study to evaluate safety and efficacy of silibinin in pts with BMs; Congresso Nazionale AIRO 2022; 27/11/2022
- 14) C. Orsatti, L. Caprara, L. Angelini, P. Bonomo, A. Galardi, M. Loi, **M.G. Carnevale**, M. Valzano, I. Morelli, L. Livi; Use of TNT for locally advanced rectal cancer in a real-world setting; Congresso Nazionale AIRO 2022; 27/11/2022
- 15) A.G. Allegra, M. Banini, A. Peruzzi, G. Francolini, B. Detti, V. Di Cataldo, S. Caini, A.R. Alitto, S. Parisi, C. Demofonti, A. Bruni, G. Ingrosso, G. Timon, F. Alongi, B.A. Jereczek-Fossa, D. Genovesi, M. Scorsetti, **M.G. Carnevale**, L. Livi; Preliminary results from ARTO Trial (NCT03449719) a Phase II randomized Trial testing association between abiraterone acetate and stereotactic body radiation therapy in oligometastatic castrate-resistant prostate cancer patients; Congresso Nazionale AIRO 2022; 27/11/2022
- 16) M. Aquilano, M. Banini, M. Ganovelli, M. Valzano, A.G. Allegra, **M. G. Carnevale**, I. Desideri, M. Loi, G. Francolini, P. Garlatti, D. Greto, L. Livi; Use of ginger mauve grapefruit seeds and sodium hyaluronate dietary supplement (NAUGIN®) for radiation induced esophagitis management: a pilot study; Congresso Nazionale AIRO 2022; 27/11/2022
- 17) M. Banini, **M.G. Carnevale**, A. Peruzzi, G. Francolini, V. Di Cataldo, B. Detti, C. Franzese, M. Scorsetti, M. Sollini, A. Chiti, L. Livi; Detection rate of 68Ga-PSMA PET/CT from a prospective study: PSICHE TRIAL (NCT05022914); Congresso Nazionale AIRO 2022; 27/11/2022
- 18) Lucidi S, Bertini N, Loi M, Bonomo P, Francolini G, Greto D, Simontacchi G, Galardi A, Marrazzo L, Allegra AG, Guerrieri B, Scoccimarro E, Mariotti M, **Carnevale MG**, Stocchi G, Ciccone LP, Peruzzi A, Livi L. PO-1324 Accelerated hypofractionation with SIB-IMRT in Anal Cancer : assessment of efficacy and toxicity. ESTRO Congress, May 2022
- 19) Desideri I, Visani L, Salvestrini V, Mariotti M, Banini M, Angelini L, **Carnevale MG**, Bonaparte I, Zisca L, Detti B, Greto D, Meattini I, Livi L. PO-1137 Safety And Efficacy Of Silibinin In Patients With Brain Metastases after Radiosurgery: Sustain Trial. ESTRO Congress, May 2022.
- 20) **Carnevale MG**, Ciccone LP, Bonaparte I, Zisca L, Allegra AG, Roghi M, Visani L, Desideri I, Greto D, Detti B, Livi L; Hematologic predictive factors to temozolomide response in patients with high-grade gliomas; Congresso Nazionale AIRO 2021; 30/11/2021
- 21) I. Bonaparte, L. Zisca, L.P. Ciccone, **M G. Carnevale**, A.G. Allegra, D. Dei, I. Desideri, L. Visani, D. Greto, B. Detti, L. Livi; Long-term outcomes of patients diagnosed with ganglioglioma: a single-centre retrospective experience; Congresso Nazionale AIRO 2021; 30/11/2021
- 22) B. Guerrieri, C. Mattioli, M. Ganovelli, G. Frosini, C. Cerbai, **M.G. Carnevale**, M. Loi, D. Greto, D.A. Campanacci, G. Roselli, A. Palomba, A. Tamburini, L. Livi; Ewing sarcoma: prognostic role of 22Q12 traslocation; Congresso Nazionale AIRO 2021; 30/11/2021
- 23) M. Ganovelli, B. Guerrieri, G. Frosini, C. Mattioli, D. Greto, M. Loi, **M.G. Carnevale**, L. Zisca, C. Talamonti, M. Mortilla, A. Retico, S. Pallotta, L. Livi; Medulloblastoma tumors: radiomics and dosimetric profiling of pediatric patients treated with IMRT. Congresso Nazionale AIRO 2021; 30/11/2021

- 24) **Carnevale MG**, Ciccone LP, Allegra AG, Roghi M, Guerrieri B, Dei D, Lucidi S, Scotti V, Desideri I, Visani L, Becherini C, Meattini I, Livi L; Use of opera® in AI-related arthralgia management, a prospective phase II trial (NCT04161833); Congresso Nazionale AIRO 2020; 10/01/2021
- 25) L.P. Ciccone, S. Lucidi, A. G. Allegra, B. Guerrieri, M. Roghi, **M.G. Carnevale**, V. Scotti, I. Desideri, L. Visani, C. Becherini, I. Meattini, L. Livi; Comparison between accelerated partial breast irradiation and whole breast irradiation: APBI-IMRT trial retrospective analysis of subjective, objective and patient reported outcomes (NCT02104895); Congresso Nazionale AIRO 2020; 10/01/2021
- 26) M. Roghi, L.P. Ciccone, B. Guerrieri, A.G. Allegra, **M.G. Carnevale**, D. Dei, E. Scoccimarro, V. Scotti, I. Desideri, L. Visani, C. Becherini, I. Meattini, L. Livi; Low dose to heart substructures and heart damage relationship: analysis of safe trial (NCT2236806); Congresso Nazionale AIRO 2020; 10/01/2021

### Convegni e congressi

XXXIII Congresso Nazionale AIRO

27/10/2023 – 29/10/2023

Ruolo: Relatore

Ente: Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia Clinica – Sede: Bologna

XXXII Congresso Nazionale AIRO

25/11/2022 – 27/11/2022

Ruolo: Relatore

Ente: Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia Clinica – Sede: Bologna

XXV Congresso Nazionale AINO

10/11/2022 – 12/11/2022

Ruolo: Relatore

Ente: Associazione Italiana di Neuro-Oncologia – Sede: Padova

ESMO Congress 2022

09/09/2022 – 12/09/2022

Ruolo: Partecipante

Ente: European Society for Medical Oncology – Sede: Parigi

ESTRO Congress 2022

07/05/2022 – 10/05/2022

Ruolo: Partecipante

Ente: European Society for Radiotherapy and Oncology – Sede: Copenhagen

23° edizione del Grandangolo in Oncologia

16/12/2021 – 17/12/2021

Ruolo: Partecipante

Ente: AccMed – Sede: Genova

XXXI Congresso Nazionale AIRO

15/10/2021 – 17/10/2021

Ruolo: Relatore

Ente: Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia Clinica – Sede: Bologna

ZOOM Journal Club 2020-2021

11/06/2021

Ruolo: Partecipante

Ente: AIRO Breast Cancer Group – Sede: Firenze

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" nonché del Regolamento Europeo n. 679/2016 e per gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 14 marzo 2013, n.33 riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni.