

Informazioni personali	
Nome/ Cognome	Maria Grazia Carnevale
Occupazione desiderata/Settore professionale	
Esperienza professionale	
Dal 1/12/2023 a presente	Collaboratore Professionale 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 <i>Tesi: "Stereotactic reirradiation with Cyberknife for locally recurrent prostate cancer: long term toxicity and clinical outcomes from a monocentric cohort"</i>
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 <i>Tesi: "Predictive factors of response to immunotherapy in patients with advanced-stage NSCLC"</i>
Capacità e competenze personali	
Italiano	Madrelingua
Inglese	C1
Francese	B2

Capacità e competenze organizzative/tecniche	Gestione dei pazienti oncologici all'interno di team multidisciplinari. Inquadramento dell'iter diagnostico-terapeutico e valutazione ambulatoriale del paziente oncologico. Conoscenza di elementi di statistica e metodologia scientifica a fini di ricerca Gestione del paziente oncologico in trials clinici Eccellenti capacità di lavoro di squadra e comunicative Ottima capacità di interazione in ambienti multiculturali ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2)
Memberships internazionali	Membro attivo società ESTRO (European Society for Therapeutic Radiology and Oncology) Membro attivo società ESMO (European Society for Medical Oncology) Membro attivo società AIRO (Associazione Italiana Radioterapia Oncologica)
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Articoli 1) Colciago RR, De Santis MC, Giandini C, Carnevale MG, Di Cosimo S. Treatment of oligometastatic breast cancer: The role of patient selection. Breast. 2024 Nov 14. doi: 10.1016/j.breast.2024.103839. 2) Colciago RR, La Rocca E, Giandini C, Carnevale MG, Bianchi GV, Maugeri I, Depretto C, Meroni S, Cavallo A, Pignoli E, Lozza L, Rancati T, De Santis MC. Fat necrosis after accelerated partial breast irradiation or hypofractionated whole breast irradiation: A case-control study. Tumori. 2024 Dec. doi: 10.1177/03008916241291305. 3) Di Cosimo S, Silvestri M, De Marco C, Calzoni A, De Santis MC, Carnevale MG, Reduzzi C, Cristofanilli M, Cappelletti V. Low-pass whole genome sequencing of circulating tumor cells to evaluate chromosomal instability in triple-negative breast cancer. Scientific reports 3 Sep. 2024. doi:10.1038/s41598-024-71378-3 4) Francolini G, Carnevale MG, 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. 5) Becherini C, Lancia A, Detti B, Lucidi S, Scartoni D, Ingrosso G, Carnevale MG, 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. 6) Detti B, Carnevale MG, 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 7) 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, Carnevale MG, 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 8) Francolini G, Frosini G, Di Cataldo V, Detti B, Carnevale MG, 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. 9) 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). 2022 Oct 27;14(21):5277. doi: 10.3390/cancers14215277

Abstracts

- 1) **Carnevale M.G.**, Giandini C., Colciago R., Cavallo A., Lozza L., Filippi A. De Santis M., A dosimetric Predictive model of acute toxicity after Fast Forward irradiation for early breast cancer; Congresso Nazionale AIRO 2024; 21/06/2024
- 2) Colciago R., La Rocca E., Giandini C., Bianchi G., **Carnevale M. G.**, Maugeri I., Depretto C., Meroni S., Cavallo A., Plgnoli E., Lozza L., Rancati T., De Santis M., Fat necrosis after one-week partial breast irradiation or standard of care: a case-control study; Congresso Nazionale AIRO 2024; 21/06/2024
- 3) Colciago R., Presti D., Giandini C., La Rocca E., **Carnevale M. G.**, Cavallo A., Pignoli E., Lobefaro R., Listorti C., Lozza L., De Santis M.; Preliminary data on the safety of radiotherapy with concomitant pembrolizumab in breast cancer patients; Congresso Nazionale AIRO 2024; 21/06/2024
- 4) **Carnevale M. G.**, Loi M., Simontacchi G., Lorenzetti V., Greto D., Olmetto E., Garlatti P., Meattini I., Scoccimarro E., Francolini G., Visani L., Di Cataldo V., Salvestrini V., Bonomo P., Peruzzi A., Bettazzi B., Valzano M., Casati M., Arilli C., Livi L.; Local control and long term toxicity in spinal metastases treated with SRT; ESTRO Congress, May 2024
- 5) **Carnevale M.G.**, Loi M., Simontacchi G., Lorenzetti V., Becherini C., Olmetto E., Garlatti P., Meattini I., Francolini G., Visani L., Mangoni M., Di Cataldo V., Bonomo P., Scoccimarro E., Bettazzi B., Cela D., Livi L.; An harmonization institutional protocol for management of spinal mets: a dose-intensity analysis; ESTRO Congress, May 2024
- 6) Bettazzi B., **Carnevale M.G.**, Lorenzetti V., Loi M., Simontacchi G., Angelini L., Peruzzi A., Salvestrini V., Bonomo P., Mangoni M., Di Cataldo V., Desideri I., Meattini I., Francolini G., Olmetto E., Garlatti P., Doro R., Masi L., Bonucci I., Livi L.; Stereotactic Radiation Therapy (SBRT) for pain control in spinal metastases; ESTRO Congress, May 2024
- 7) Bettazzi B., **Carnevale M. G.**, Loi M., Bonomo P., Galardi A., Simontacchi G., Becherini C., Greto D., Scoccimarro E., Francolini G., Desideri I., Mangoni M., Di Cataldo V., Salvestrini V., Frosini G., Angelini L., Bertini N., Banini M., Talamonti C., Livi L.; Predictors of pCR in Neoadjuvant Treatment for Locally Advanced Rectal Cancer; ESTRO Congress, May 2024
- 8) Desideri I., Greto D., Becherini C., Visani L., Orsatti C., Garlatti P., Olmetto E., Cela D., Bertini N., Mangoni M., Francolini G., Bonomo P., Nozzoli F., Peruzzi A., **Carnevale M.G.**, Della Puppa A., Livi L.; Impact of adjuvant radiotherapy in atypical and anaplastic meningioma; ESTRO Congress, May 2024
- 9) Greto D., Desideri I., Visani L., Peruzzi A., Frosini G., Orsatti C., Meattini I., Olmetto E., Garlatti P., Scoccimarro E., Di Cataldo V., **Carnevale M.G.**, Burchini L., Mattioli C., Nozzoli F., Della Puppa A., Livi L.; Clinical trajectory and molecular characteristics of glioblastoma long-term survivors; ESTRO Congress, May 2024
- 10) Visani L., Bertini N., Desideri I., Greto D., Simontacchi G., Francolini G., Di Cataldo V., Garlatti P., Peruzzi A., Orsatti C., Mattioli C., Frosini G., Burchini L., Caprara L., **Carnevale M.G.**, Meattini I., Livi L.; Evaluation of recurrence patterns after post-operative radiosurgery for brain metastases; ESTRO Congress, May 2024
- 11) Becherini C., Salvestrini V., Desideri I., Burchini L., Angelini L., Frosini G., Morelli I., **Carnevale M.G.**, Mattioli C., Loi M., Simontacchi G., Peruzzi A., Scoccimarro E., Greto D., Olmetto E., Di Cataldo V., Bonomo P., Livi L.; Impact of pre-treatment sarcopenia in advanced oropharyngeal carcinoma; ESTRO Congress, May 2024
- 12) Angelini L., Loi M., Simontacchi G., Bettazzi B., Banini M., **Carnevale M.G.**, Valzano M., Zani M., Marrazzo L., Becherini C., Greto D., Francolini G., Desideri I., Mangoni M., Di Cataldo V., Salvestrini S., Bonomo P., Livi L.; Impact of abdominal compression in SBRT for upper abdominal tumors; ESTRO Congress, May 2024
- 13) Salvestrini V., Bonaparte I., Becherini C., Desideri I., Bertini N., Garlatti P., Meattini I., Peruzzi A., Romei A., Orsatti C., Mattioli C., Burchini L., Angelini L., Caprara L., **Carnevale M.G.**, Bonomo P., Livi L.; SBRT for lung-only oligometastatic head and neck squamous cell carcinoma : long-term clinical outcome; ESTRO Congress, May 2024
- 14) **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

- 15) 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
- 16) 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
- 17) 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
- 18) 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
- 19) 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
- 20) 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
- 21) **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
- 22) 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
- 23) 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
- 24) 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.
- 25) **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

- 26) **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
- 27) 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
- 28) 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
- 29) 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
- 30) 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
- 31) 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
- 32) 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.
- 33) **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
- 34) 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
- 35) 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
- 36) 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
- 37) **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
- 38) 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
- 39) 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

ESMO Preceptorship on Breast Cancer

26-27/07/2024

Ruolo: Relatore

Ente: European Society for Medical Oncology - Sede: Munich

XXXIV Congresso Nazionale AIRO

21/06/2024 – 23/06/2024

Ruolo: Partecipante

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

ESTRO Congress 2024

04/05/2024 – 07/05/2024

Ruolo: Partecipante

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

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

Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia Clinica

Palazzo dei congressi, 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