



## ELISA D'ANGELO

Data di nascita: | Nazionalità: | Sesso: | Numero di telefono:

| Indirizzo e-mail: | Indirizzo e-mail:

Indirizzo e-mail: | Indirizzo:

### Presentazione:

#### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Elisa D'Angelo consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445, del 28 dicembre 2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

Modena 02/01/2023

### ● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/01/2013 – ATTUALE Modena, Italia

#### DIRIGENTE MEDICO AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI MODENA

- Ricopre il ruolo di Dirigente Medico a tempo indeterminato, tempo pieno con rapporto esclusivo.
- Dal 1-7-2022 è titolare di Incarico di Alta Specializzazione denominato "Radioterapia avanzata nel distretto testa-collo/gestione radioterapica del PUNTO testa collo e delle collegiali TC provinciali" afferente alla Struttura Complessa di Radioterapia.
- E' responsabile dell'integrazione della unità "Spoke" di Radioterapia dell'Ospedale di Carpi e delle Attività Integrate con l'AUSL di Modena, promuovendo soluzioni clinico assistenziali appropriate a tale tipo di gestione.
- E' Responsabile dell'Assicurazione di Qualità (RAQ) della Struttura Complessa di Radioterapia dell'AOU di Modena, collabora e si coordina con il Referente della Gestione del Rischio clinico.
- Come referente di patologie e RAQ, in accordo al Direttore di S.C., promuove e partecipa alla revisione dei percorsi oncologici (PDTA) sulla base di istanze cliniche e gestionali. In qualità di RAQ ha partecipato all'accreditamento della S.C. di Radioterapia del percorso di patologia mammaria con Certificazione di Qualità EUSOMA.
- Ha acquisito competenze professionali e completa autonomia nella gestione clinica delle patologie oncologiche che afferiscono alla Struttura Complessa di Radioterapia tramite il Medico di Medicina Generale, i Colleghi delle altre UUOO dell'Azienda e di altre Aziende, in particolare con l' Oncologia dell' AOU di Modena, con quella dell'Ospedale "Ramazzini" di Carpi (AUSL di Modena), e con quella dell'Ospedale di Sassuolo (Azienda USL di Modena). Partecipa ai percorsi condivisi di presa in carico dei pazienti all'interno dei PDTA aziendali ed inter-aziendali e provenienti dal territorio, che garantiscono trattamenti di radioterapia ad intento radicale, adiuvante e palliativo.
- Ha acquisito competenze ed autonomia nella valutazione clinica, inquadramento diagnostico, prescrizione, impostazione e verifica di trattamenti di radioterapia a fasci esterni per le seguenti patologie: neoplasie della Mammella, neoplasie del distretto Testa e Collo, neoplasie del Polmone, neoplasie primitive e secondarie del Sistema Nervoso centrale, neoplasie del tratto gastroenterico superiore (Esofago, Stomaco, Epato-bilio-pancreatica) e inferiore (Retto, Canale anale), neoplasie della Prostata, neoplasie Ginecologiche, neoplasie Ematologiche, patologia oncologica pediatrica, e lesioni metastatiche cerebrali, toraciche, addominali, pelviche, ossee, cutanee da diversi primitivi.
- Partecipa ai meeting multidisciplinari delle patologie descritte ed, in particolare, è referente per le patologie Testa e collo, Polmone, Tratto gastroenterico, Pediatrico.
- Ha acquisito competenze di pianificazione su TC simulatore, anche in modalità 4D e Deep Inspiration Breath Hold (DIBH), di pianificazione su sistema Monaco, Pinnacle, e Raystation con elaborazione di piani con tecnica 3D-CRT, VMAT, e di Tomoterapia e di stereotassi intracranica ed extracranica; di lavoro su sistema di "Record and Verify" di Mosaicq.

2021 - ATTUALE Modena, Italia

**CULTORE DELLA MATERIA** FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA, UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA

---

Cultore della Materia per il S.S.D. MED36, Diagnostica per Immagini e Radioterapia  
Tutor con >40 ore di tutoraggio e 2 ore di lezioni frontali per anno accademico.

2021 - ATTUALE Modena, Italia

**TUTOR UNIVERSITARIO** SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIOTERAPIA DELL'UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA

---

Svolge la sua attività all'interno della Struttura Complessa di Radioterapia che è sede della Scuola di Specializzazione in Radioterapia della Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE).

- Tutor della Scuola di Specializzazione in Radioterapia , con >50 ore di tutoraggio e 5 ore di lezioni frontali per anno accademico.

01/11/2008 - 31/12/2012 Macerata, Italia

**DIRIGENTE MEDICO** ASUR - ZONA TERRITORIALE N.9 DI MACERATA

---

Ha prestato servizio come Dirigente Medico a tempo indeterminato, tempo pieno e con rapporto di lavoro esclusivo, presso la Unità Operativa di radioterapia.

- Ha acquisito autonomia e competenza nella gestione, valutazione clinica, inquadramento diagnostico, prescrizione, impostazione e verifica di trattamenti di radioterapia a fasci esterni di pazienti affetti da tutte le patologie oncologiche di interesse radioterapico.
- Ha partecipato ai meeting multidisciplinari per la patologia Testa e collo.

Tale rapporto di lavoro è cessato per mobilità presso altra Azienda.

01/11/2007 - 31/10/2008 Campobasso, Italia

**DIRIGENTE MEDICO** CENTRO DI RICERCHE E FORMAZIONE AD ALTA TECNOLOGIA NELLE SCIENZE BIOMEDICHE "GIOVANNI PAOLO II"

---

Ha prestato servizio come Dirigente Medico a tempo determinato, tempo pieno e con rapporto di lavoro esclusivo, presso la Unità Operativa di Radioterapia.

Si è occupata di gestione della fase di trattamento radioterapico per le principali patologie oncologiche di interesse radioterapico.

Tale rapporto di lavoro è terminato per cessazione dei termini di contratto in data 31-10-2008 e nel contempo prendeva servizio senza soluzione di continuità come Dirigente Medico di Radioterapia presso altra Azienda in quanto vincitore di Concorso Pubblico.

## ● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

03/02/2023

**ISCRITTA AL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN MANAGEMENT PER ASPIRANTI DIRETTORI DI STRUTTURE SANITARIE COMPLESSE** Università degli Studi di FERRARA - Dipartimento di Economia e Management

---

01/10/2003 - 11/10/2007 Roma, Italia

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIOTERAPIA** Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico "A. Gemelli"

---

Esperienza in Simulazione Virtuale e Tradizionale, nella contornazione, nella valutazione dell'imaging, nella fusione delle immagini nella valutazione e nei controlli di qualità di piani di trattamento, della delivery della dose (3D, IMRT, Stereotassi Cerebrale e Extracerebrale), del controllo periodico delle immagini portali dei pazienti in trattamento, delle impostazioni e dei controlli dei campi in elettroni. Frequenza dell'ambulatorio di prime visite per l'indicazione di cura e dell'ambulatorio di visite durante trattamento (gestione delle tossicità acute) e dell'ambulatorio di follow-up. Attività nel reparto di degenza "Radioterapia 2" (25 posti letto): esecuzione di brachiterapia LDR endovaginali e valutazione dei piani di trattamento; nella gestione delle indicazioni e delle tossicità nei pazienti sottoposti a terapia con I131 (8 pazienti a settimana). Attività nel reparto di degenza "Radioterapia 1" (37 posti letto): esperienza in materia di Oncologia clinica, gestione delle tossicità acute e tardive nei trattamenti chemioterapici, nella gestione del dolore, nei trattamenti palliativi.

Attività in Day-Hospital di Radio-Chemioterapia (25-30 accessi giornalieri): impostazione e somministrazione di trattamenti integrati e terapia di supporto.

Indirizzo Roma, Italia | **Voto finale** 50/50 con lode |

**Tesi** "Ottimizzazione dosimetrica del trattamento radiochemioterapico adiuvante del carcinoma dello stomaco" (relatore: prof. Numa Cellini).

## **ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO** Università degli Studi di Palermo

---

Abilitazione conseguita nella seconda sessione dell'anno solare 2003

01/11/1997 – 24/07/2003 Palermo, Italia

## **LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA E CHIRURGIA** Università degli Studi di Palermo

---

Indirizzo Palermo, Italia | **Voto finale** 110/110 con lode |

**Tesi** "Nuove tecniche radioterapiche nel carcinoma mammario: problematiche, indicazioni e risultati di brachiterapia e IORT" (Relatore Prof M. De Maria, Correlatore Prof. P. Montemaggi)

06/1997 Palermo, Italia

## **DIPLOMA DI ISTRUZIONE SCUOLA SUPERIORE** Liceo Scientifico "S. Cannizzaro"

---

Indirizzo Palermo, Italia

### ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	C1	B2	B1	C1
<b>FRANCESE</b>	A1	B2	A1	A1	A1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

### ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Utilizzo del browser | GoogleChrome | Android | Windows

### ● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

#### **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

**Competenze organizzative e capacità relazionali** Buone competenze organizzative e capacità relazionali:

- acquisite come Responsabile dell'integrazione della unità "Spoke" di Radioterapia dell'Ospedale di Carpi e delle Attività Integrate con l'AUSL di Modena
- maturate come Responsabile dell'Assicurazione di Qualità della Struttura Complessa di Radioterapia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Modena
- acquisite attraverso il lavoro quotidiano in equipe
- acquisite come Coordinatore del Gruppo Inter-Regionale Emilia Romagna e Marche della Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica (AIRO-ERM)
- acquisite come Consigliere del Gruppo di Studio per la Patologia testa e collo dell'Associazione Italiana di Radioterapia oncologica (AIRO)
- acquisite come Consigliere del Gruppo di Studio di Re-irradiazione dell'Associazione Italiana di Radioterapia oncologica (AIRO)
- acquisite attraverso la partecipazione a Studi Nazionali ed Internazionali

- acquisite nella conduzione come Principal Investigator di Studi multicentrici

## COMPETENZE PROFESSIONALI

### Attività professionali

---

#### PARTECIPAZIONE GRUPPI LINEE GUIDA

- Membro del Gruppo di Studio dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) per la revisione del documento ISTISAN "Indicazioni nella assicurazione di qualità nella radioterapia ad intensità modulata" dal Giugno 2022
- Membro del Gruppo di Lavoro che ha redatto le linee guida della Associazione Italiana di Oncologia Cervico Cefalica (AIOCC), emesse nell'anno 2022 dal titolo "**Percorso Diagnostico e Terapeutico Assistenziale per i Tumori di Testa e collo**"
- **Raccomandazioni utili per il Consenso Informato in Radioterapia.** Gruppo di Lavoro AIRO Renzo Corvò (coordinatore), Gianpiero Catalano, Elisa D'Angelo, Francesco Lucà, Maria Antonietta Gambacorta, Mattia Falchetto Osti.
- Membro del Gruppo di Lavoro che ha redatto le linee guida della Associazione Italiana di Oncologia Cervico Cefalica (AIOCC), emesse nell'anno 2017 dal titolo "**Percorso Diagnostico e Terapeutico Assistenziale per i Tumori di Testa e collo**"

#### ATTIVITA' SOCIETARIE ED AFFILIAZIONI

- Membro dell' "Organismo Tecnico di supporto per il rilascio dei nulla osta preventivi all'impiego di radiazioni ionizzanti e delle autorizzazioni all'allontanamento dei rifiuti di cui all'articolo 5 della legge della Regione Emilia-Romagna 10/02/2006 n. 1 e alla deliberazione di Giunta Regionale n. 2347 del 29/12/2008.", con delibera 251 del 4/9/2017
- Coordinatore del Gruppo Inter-Regionale Emilia Romagna e Marche dell'Associazione Italiana di Radioterapia oncologica AIRO-ERM nel periodo 2020-2021
- Consigliere Gruppo Inter-Regionale Emilia Romagna e Marche dell'Associazione Italiana di Radioterapia oncologica AIRO-ERM nel periodo 2017-2019
- Consigliere del Gruppo di Studio per la Patologia testa e collo dell'Associazione Italiana di Radioterapia oncologica (AIRO) nel periodo 2018-2021
- Consigliere del Gruppo di Studio di Re-irradiazione dell'Associazione Italiana di Radioterapia oncologica (AIRO) nel periodo 2022 ad oggi
- Membro attivo e partecipante ai gruppi di lavoro del gruppo EORTC HN (European Organisation for Research and Treatment of Cancer, Head and neck)
- Membro ESTRO (European Society for Radiotherapy and Oncology)
- Membro AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia oncologica)
- Membro AIOCC (Associazione Italiana di Oncologia Cervico Cefalica)

ATTIVITA' DI REVISORE DI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE: membro dell'Editorial Board of Radiation Oncology as Review Editor in Radiation Oncology for Frontiers in Oncology (I.F. 2020: 6.244)

## PROGETTI

### Studi clinici

- Principal Investigator del Trial multicentrico sperimentale di Fase II-III, "Non Elective Vulnerable Elderly Radiotherapy (NEVER)". ClinicalTrial.gov NCT04832555
- Sub-Investigatore del Trial Internazionale multicentrico di Fase III, randomizzato controllato "Study of Pembrolizumab (MK-3475) or Placebo With Chemoradiation in Participants With Locally Advanced Head and Neck Squamous Cell Carcinoma (MK-3475-412/KEYNOTE-412)". ClinicalTrial.gov NCT03040999.
- Sub-Investigatore del Trial Internazionale multicentrico di Fase III, randomizzato controllato "Study To Compare Avelumab In Combination With Standard of Care Chemoradiotherapy (SoC CRT) Versus SoC CRT for Definitive Treatment In Patients With Locally Advanced Squamous Cell Carcinoma Of The Head And Neck (JAVELIN HEAD AND NECK 100)". ClinicalTrial.gov NCT02952586
- Sub-Investigatore del Trial Internazionale multicentrico di Fase III, randomizzato controllato A Study of Xevinapant (Debio 1143) in Combination With Platinum-Based Chemotherapy and Standard Fractionation Intensity-Modulated Radiotherapy in Participants With Locally Advanced Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck, Suitable for Definitive Chemoradiotherapy (TrilynX)"
- Sub.investigatore del Trial multicentrico Study of Durvalumab Following Radiation Therapy in Patients With Stage III Unresectable NSCLC Ineligible for Chemotherapy (DUART). ClinicalTrial.gov NCT04249362
- Sub-investigatore del trial multicentrico di fase III, "A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Phase 3 Study of Pembrolizumab (MK-3475) in Combination with Concurrent Chemoradiation Therapy Followed by Pembrolizumab with or without Olaparib (MK-7339), Compared to Concurrent

Chemoradiation Therapy Alone in Participants with Newly Diagnosed Treatment-Naïve Limited-Stage Small Cell Lung Cancer (LS-SCLC)"

- Principal investigator di almeno 3 studi di tipo retrospettivo e prospettico osservazionale.
- Co-investigatore di 3 studi di tipo retrospettivo o prospettico osservazionale

## PUBBLICAZIONI

### Pubblicazioni – 2023

- **A predictive model of polymetastatic disease from a multicenter large retrospective database on colorectal lung metastases treated with stereotactic ablative radiotherapy: The RED LaIT-SABR study.** Luca Nicosia, Davide Franceschini, Francesca Perrone-Congedi, Alessandro Molinari, Marianna Alessandra Gerardi, Michele Rigo, Rosario Mazzola, Marco Perna, Vieri Scotti, Andrei Fodor, Aurelia Iurato, Francesco Pasqualetti, Giovanni Gadducci, Silvia Chiesa, Rita Marina Niespolo, Alessio Bruni, Anna Cappelli, Elisa D'Angelo, Paolo Borghetti, Alessandro Di Marzo, Andrea Ravasio, Bernardino De Bari, Matteo Sepulcri, Dario Aiello, Gianluca Mortellaro, Claudia Sangalli, Marzia Franceschini, Giampaolo Montesi, Francesco Maria Aquilanti, Gianluigi Lunardi, Riccardo Valdagni, Ivan Fazio, Giovanni Scarzello, Vittorio Vavassori, Ernesto Maranzano, Stefano Maria Magrini, Stefano Arcangeli, Maria Antonietta Gambacorta, Vincenzo Valentini, Fabiola Paiar, Sara Ramella, Nadia Gisella Di Muzio, Mauro Loi, Barbara Alicja Jereczek-Fossa, Franco Casamassima, Mattia Falchetto Osti, Marta Scorsetti, Filippo Alongi, *Clinical and Translational Radiation Oncology*, Volume 39,2023, 100568, ISSN 2405-6308, <https://doi.org/10.1016/j.ctro.2022.100568>.

### Pubblicazioni – 2022

- **Malnutrition management in oncology: An expert view on controversial issues and future perspectives.** Bossi Paolo, De Luca Raffaele, Ciani Oriana, D'Angelo Elisa and Caccialanza Riccardo. *Front. Oncol.*, 05 October 2022 Sec. Cancer Metabolism <https://doi.org/10.3389/fonc.2022.910770>
- **AIRO GORTEC consensus on postoperative radiotherapy (PORT) in low-intermediate risk early stages oral squamous cell cancers (OSCC).** Merlotti A, Alterio D, Orlandi E, Racadot S, Bonomo P, Franco P, D'Angelo E, Ursino S, Pointreau Y, Lapeyre M, Graff P, Di Rito A, Argenone A, Musio D, De Felice F, Dionisi F, Fanetti G, D'Onofrio I, Belgioia L, Maddalo M, Scricciolo M, Bourhis J, Russi E, Thariat J *Radiother Oncol.* 2022 Nov 3;S0167-8140(22)04530-3. doi: 10.1016/j.radonc.2022.10.035.
- **LINE-1 hypomethylation is associated with poor outcomes in locoregionally advanced oropharyngeal cancer.** Casarotto M, Lupato V, Giurato G, Guerrieri R, Sulfaro S, Salvati A, D'Angelo E, Furlan C, Menegaldo A, Baboci L, Montico B, Turturici I, Dolcetti R, Romeo S, Baggio V, Corrado S, Businello G, Guido M, Weisz A, Giacomarra V, Franchin G, Steffan A, Sigalotti L, Vaccher E, Boscolo-Rizzo P, Jerry P, Fanetti G, Fratta E. *Clin Epigenetics.* 2022 Dec 12;14(1):171. doi: 10.1186/s13148-022-01386-5.
- **Lattice Radiation Therapy in clinical practice: A systematic review.** Federico Iori, , Anna Cappelli, Elisa D'Angelo, Salvatore Cozzi, Sebastiano Finocchi Ghersi, Francesca De Felice, Patrizia Ciammella, Alessio Bruni, Cinzia Iotti. December 19, 2022. In press doi:<https://doi.org/10.1016/j.ctro.2022.100569>
- **Non-invasive approach to treat primary solid solitary pulmonary nodule: a narrative review by the radiation oncologist perspective.** Elisa D'Angelo, Chiara Lauro, Laura Rubino, Alessio Bruni. *AME Surg J* 2022;2:26 | <https://dx.doi.org/10.21037/asj-21-39>

### Pubblicazioni – 2022

- **Development of a prognostic model of overall survival in oropharyngeal cancer from real-world data: PRO.M.E.THE.O.** Miccichè F, Chiloiro G, Longo S, Autorino R, Massaccesi M, Lenkiewicz J, Bonomo P, Desideri I, Belgioia L, Bacigalupo A, D'Angelo E, Bertolini F, Merlotti A, Denaro N, Franco P, Bussu F, Paludetti G, Ricardi U, Valentini V. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2022 Apr 8. doi: 10.14639/0392-100X-N1672.
- **Adding Concomitant Chemotherapy to Postoperative Radiotherapy in Oral Cavity Carcinoma with Minor Risk Factors: Systematic Review of the Literature and Meta-Analysis.** Di Rito A, Fiorica F, Carbonara R, Di Pressa F, Bertolini F, Mannavola F, Lohr F, Sardaro A, D'Angelo E. *Cancers (Basel).* 2022 Jul 29;14(15):3704. doi: 10.3390/cancers14153704.
- **Reirradiation on spine metastases: an Italian survey on behalf of palliative care and reirradiation study groups of Italian association of radiotherapy and clinical oncology (AIRO)** Rossella Di Franco, Donato Pezzulla, Fabio Arcidiacono, Antonio Pontoriero, Francesco Cellini, Liliana Belgioia, Valentina Borzillo, Sara Lillo, Francesco Pastore, Luca Dominici, Silvia Longo, Alberto Cacciola,

#### Publicazioni – 2021

- **Comparing hypofractionated and conventionally fractionated whole breast irradiation for patients with ductal carcinoma in situ after breast conservation: a propensity score-matched analysis from a national multicenter cohort (COBCG-02 study)** De Rose F, De Santis MC, Meduri B, Franzese C, Franceschini D, Franco P, Pasinetti N, Lancellotta V, Giacobazzi P, La Rocca E, D'Angelo E, Lozza L, Livi L, Meattini I, Scorsetti M. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2021 Jan 2. doi: 10.1007/s00432-020-03483-5
  - **Radiomics classifier to quantify automatic segmentation quality of cardiac sub-structures for radiotherapy treatment planning.** Maffei N, Manco L, Aluisio G, D'Angelo E, Ferrazza P, Vanoni V, Meduri B, Lohr F, Guidi G. *Phys Med.* 2021 Mar;83:278-286. doi: 10.1016/j.ejmp.2021.05.009
  - **The NIPRO Study: An Observational, Retrospective, Multicenter Study on the Safety of the Radiotherapy and Immunotherapy Combination for Advanced-Stage NSCLC.** Marco Perna, Vieri Scotti, Patrizia Ciammella, Paolo Borghetti, Elisa D'angelo, Niccolò Giaj Levra, Alessandra Fozza, Matteo Mariotti, Viola Salvestrini, Federica Bertolini, Stefano Vagge, Maria Taraborrelli, Lorenzo Falcinelli, Alessandra Taddeo, Roberto Rossi, Gianluca Costantino, Luca Frassinelli, Andrea Riccardo Filippi, Carlo Greco, Davide Franceschini, Domenico Genovesi, Frank Lohr, Stefano Maria Magrini, Filippo Alongi, Lorenzo Livi, Alessio Bruni. *Clinical Lung Cancer.* 2021 Feb 16:S1525-7304(21)00028-0.
  - **A real-world, multi-center, observational retrospective study of durvalumab after concomitant or sequential chemoradiation for unresectable stage III NSCLC.** Alessio Bruni, Vieri Scotti, Borghetti Paolo, Stefano Vagge, Salvatore Cozzi, Elisa D'Angelo, Niccolò Giaj Levra, Alessandra Fozza, Maria Taraborrelli, Gaia Piperno, Valentina Vanoni, Matteo Sepulcri, Marco Trovo', Valerio Nardone, Elisabetta Lattanzi, Said Bou Selman, Federica Bertolini, Davide Franceschini, Francesco Agustoni, Barbara Alicja Jereczek-Fossa, Stefano Maria Magrini, Lorenzo Livi, Frank Lohr, Andrea Riccardo Filippi. *Front. Oncol.* 11:744956. doi: 10.3389/fonc.2021.744956
- 

#### Publicazioni – 2021

- **pT3 N0 Laryngeal Squamous Cell Carcinoma: Oncologic Outcomes and Prognostic Factors of Surgically Treated Patients.** Mattioli F, Fermi M, Molinari G, Capriotti V, Melegari G, Bertolini F, D'Angelo E, Tirelli G, Presutti L. *Laryngoscope.* 2021 Oct;131(10):2262-2268. doi: 10.1002/lary.29528
  - **Thoracic re-irradiation with 3D-conformal or more advanced techniques: A systematic review of treatment safety by the Re-irradiation Study Group of the Italian Association of Radiation and Oncology AIRO.** Maddalo M, D'Angelo E, Fiorica F, Argenone A, Scricciolo M, Cozzi S, Nardangeli A, Dionisi F, Costantino G, Vagge S, Pontoriero A, Donato V, Massaccesi M; Re-irradiation Study Group of the Italian Association of Radiation Oncology. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2021 Nov;167:103500. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103500
  - **Nasopharyngeal cancer in non-endemic areas: Impact of treatment intensity within a large retrospective multicentre cohort.** Bossi P, Trama A, Bernasconi A, Grisanti S, Mohamad I, Galiana IL, Ozyar E, Franco P, Vecchio S, Bonomo P, Cirauqui BC, El-Sherify M, Ursino S, Argiris A, Pan J, Wittekindt C, D'Angelo E, Costa L, Buglione M, Johnson J, Airoidi M, Mesia R, Resteghini C, Licitra L, Orlandi E; Nasopharyngeal Cancer Portal Group of Investigators. *Eur J Cancer.* 2021 Dec;159:194-204. doi: 10.1016/j.ejca.2021.09.005
- 

#### Publicazioni – 2020

- **Volume de-escalation in radiation therapy: state of the art and new perspectives.** Meduri B, Gregucci F, D'Angelo E, Alitto AR, Ciurlia E, Desideri I, Marino L, Borghetti P, Fiore M, Fiorentino A; AIRO Giovani -Italian Association of Radiation Oncology-Young Members. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2020 Apr;146(4):909-924. doi: 10.1007/s00432-020-03152-7. Epub 2020 Feb 18. PMID: 32072318.
- **Hierarchical clustering applied to automatic atlas based segmentation of 25 cardiac sub-structures.** N. Maffei, L. Fiorini, G. Aluisio, E. D'Angelo, P. Ferrazza, V. Vanoni, F. Lohr, B. Meduri, G. Guidi. *Physica Medica* 69 (2020) 70–80.
- **Does a 6-point scale approach to posttreatment 18F-FDG PET-CT allow to improve response assessment in head and neck squamous cell carcinoma? A multicenter study.** P. Bonomo, A. Merlotti, S. Morbelli, V. Berti, C. Saieva, F. Bergesio, A. Bacigalupo, L. Belgioia, C. Franzese, E. Lopci, A.

Casolo, E. D'Angelo, D. Alterio, L. Travaini, L. Berretta, V. Pirro, S. Ursino, D. Volterrani, M. Roncali, F. Vigo, S. Cicchetti, F. Scalone, G. Belli, S. Cauda, I. Desideri, E. Russi, L. Livi and A. Bianchi. *European Journal of Hybrid Imaging* (2020) 4:8. doi: 10.1186/s41824-020-00077-9

- **The role of postoperative radiotherapy for thymomas: a multicentric retrospective evaluation from three Italian centers and review of the literature.** Alessio Bruni, Alessandro Stefani, Marco Perna, Paolo Borghetti, Niccolò Gaj Levra, Elisa D'Angelo, Alessandra D'Onofrio, Laura Rubino, Luca Frassinelli, Viola Salvestrini, Matteo Mariotti, Filippo Alongi, Alessandro Gonfiotti, Lorenzo Livi, Vieri Scotti. *J Thorac Dis.* 2020 Dec;12(12):7518-7530. doi: 10.21037/jtd-2019-thym-09.
  - **"Results of a survey on elderly HNC patients on behalf of Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO)"** Belgioia L, De Felice F, Bacigalupo A, Alterio D, Argenone A, D'Angelo E, Desideri I, Franco PF, Merlotti A, Musio D, Orlandi E, Ursino S, Paiar F. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2020 Dec;40(6):405-409. doi: 10.14639/0392-100X-N0618. PMID: 33558767
- 

#### Publicazioni – 2020

- **"Head and neck radiotherapy amid the COVID-19 pandemic: practice recommendations of the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO)".** Alterio D, Volpe S, Bacigalupo A, Bonomo P, De Felice F, Dionisi F, D'Onofrio I, D'Angelo E, Di Rito A, Fanetti G, Franco P, Maddalo M, Merlotti A, Micciché F, Orlandi E, Paiar F, Ursino S, Pepa M, Corvò R, Di Muzio NG, Magrini SM, Russi E, Sanguineti G, Jereczek-Fossa BA, Donato V, Musio D. *Med Oncol.* 2020 Aug 17;37(10):85. doi: 10.1007/s12032-020-01409-2.
  - **"A snapshot on radiotherapy for head and neck cancer patients during the COVID-19 pandemic: a survey of the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO) head and neck working group".** Francesca De Felice; Elisa D'Angelo; Rossana Ingargiola; Nicola Alessandro Iacovelli; Daniela Alterio; Pierfrancesco Franco; Pierluigi Bonomo; Anna Merlotti; Almalina Bacigalupo; Marta Maddalo; Alessia Di Rito; Giuseppe Fanetti; Ida D'Onofrio; Francesco Dionisi; Francesco Micciché; Marianna Trignani; Daniela Musio; Fabiola Paiar; Domenico Attilio Romanello; Vittorio Donato and Ester Orlandi. *Radiol Med.* 2020 Oct 6:1-5. doi: 10.1007/s11547-020-01296-7.
  - **"Second Primary Tumors in head and neck cancer patients: the importance of a "tailored" surveillance".** Bertolini F, Trudu L, Banchelli F, Schipilliti F, Napolitano M, Alberici MP, Depenni R, D'Angelo E, Mattioli F, Lohr F, Presutti L. *Oral Dis.* 2020 Oct 14. doi: 10.1111/odi.13681. PMID: 33051941
- 

#### Publicazioni – 2019

- **"IGRT ed errore residuo: quale margine?"** 2019. ISBN978-88-943949-1-7
  - **A national multicenter study on 1072 DCIS patients treated with breast-conserving surgery and whole breast radiotherapy (COBCG-01 study).** Meattini I, Pasinetti N, Meduri B, De Rose F, De Santis MC, Franco P, Lancellotta V, Rossi F, Saieva C, Desideri I, Delli Paoli C, D'Angelo E, Triggiani L, Bastiani P, Alongi F, Lozza L, Aristei C, Ricardi U, Scorsetti M, Livi L; Clinical Oncology Breast Cancer Group (COBCG) Investigators. *Radiother Oncol.* 2019 Feb;131:208-214
  - **Evaluation of the effectiveness of novel single-intervention adaptive radiotherapy strategies based on daily dose accumulation.** Ciarmatori A, Maffei N, Mistretta GM, Ceroni P, Bernabei A, Meduri B, D'Angelo E, Bruni A, Giacobazzi P, Lohr F, Guidi G. *Med Dosim.* 2019 Mar 12. pii: S0958-3947(19)30027-5. doi: 10.1016/j.meddos.2019.02.002.
  - **Long-term outcome of re-irradiation for recurrent or second primary head and neck cancer: A multi-institutional study of AIRO-Head and Neck working group.** Orlandi E, Bonomo P, Ferella L, D'Angelo E, Maddalo M, Alterio D, Infante G, Bacigalupo A, Argenone A, Iacovelli NA, Desideri I, Meduri B, Triggiani L, Volpe S, Belgioia L, Dionisi F, Romanello DA, Fallai C, Miceli R. *Head Neck.* 2019 Oct; 41(10):3684-3692
  - **Organs at risk's tolerance and dose limits for head and neck cancer re-irradiation: A literature review.** Dionisi F, Fiorica F, D'Angelo E, Maddalo M, Giacomelli I, Tornari E, Rosca A, Vigo F, Romanello D, Cianchetti M, Tommasino F, Massaccesi M, Orlandi E. *Oral Oncol.* 2019 Sep 16;98:35-47
- 

#### Publicazioni – 2018

- **Ductal carcinoma in situ treated with breast conservative surgery and radiotherapy: A national multicentre experience.** I. Meattini, N. Pasinetti, B. Meduri, F. De Rose, M.C. De Santis, V. Lancellotta, F. Rossi, P. Franco, F. Alongi, C. Saieva, E. Olmetto, I. Desideri, E. D'Angelo, L. Triggiani, U. Ricardi, P.

Bastiani, C. Aristei, L. Lozza, M. Scorsetti, L. Livi. April 2018. *European Journal of Cancer* 92:S55-S56. doi:10.1016/S0959-8049(18)30392-7

- **Adjuvant therapy in resectable gastric cancer—the CRITICS trial.** Frank Lohr, Daniel Buergy, Giuseppina de Marco, Judit Boda-Heggemann, Elisa D'Angelo. *The Lancet Oncology*. Volume 19, ISSUE 7, Pe329, July 01, 2018. DOI:[https://doi.org/10.1016/S1470-2045\(18\)30366-8](https://doi.org/10.1016/S1470-2045(18)30366-8)
- 

#### Pubblicazioni – 2017

- **Role of Adjuvant Radiotherapy and Prognostic Factor Analysis in Thymic Malignancies: A Retrospective Analysis of 129 Consecutive Patients: Topic: Thymic Malignancies Clinical and Translational.** A. Bruni, V. Scotti, E. D'Angelo, P. Bastiani, S. Scicolone, C. De Luca Cardillo, S. Cecchini, M. Perna, L. Rubino, P. Vasilyeva, C. Becherini, C. Comin, F. Lohr, L. Livi. *Journal of Thoracic Oncology*, Vol. 12, Issue 1, S1009. <https://doi.org/10.1016/j.jtho.2016.11.1401>
  - **Pattern of Care of Inoperable Locally Advanced (LA) NSCLC in Elderly Patients: Analysis of the Experience of Two Academic Italian Hospitals.** M. Perna, V. Scotti, A. Bruni, G. Simontacchi, V. Di Cataldo, E. Olmetto, G A Carta, R. Grassi, C. Becherini, C. De Luca Cardillo, B. Agresti, C. Comin, K. Ferrari, E. D'Angelo, P. Vasilyeva, B. Meduri, F. Lohr, L. Voltolini, L. Livi. *Journal of Thoracic Oncology*, 2017. Vol. 12, Issue 1, S858–S859. <https://doi.org/10.1016/j.jtho.2016.11.1167>
  - **Moderately Hypofractionated Radiotherapy in Locally Advanced Non-Small Cell Lung Cancer: A Single Institution Retrospective Analysis: Topic: RT Techniques.** A. Bruni, E. D'Angelo, G. Guidi, B. Meduri, S. Scicolone, P. Vassilyeva, Ni. Maffei, F. Bertoni, T. Costi, Frank Lohr. *Journal of Thoracic Oncology*, Vol. 12, Issue 1, S883. <https://doi.org/10.1016/j.jtho.2016.11.1205>
  - **Can atlas-based automatic segmentation contour H&N OARs like a physician?** N. Maffei, G. Guidi, E. D'Angelo, B. Meduri, F. Lohr, T. Costi. May 2017. Volume 123, Supplement 1, Pages S936–S937 doi: [https://doi.org/10.1016/S0167-8140\(17\)32241-7](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(17)32241-7)
  - **Incidence and survival of secondary malignances (SM) in oropharyngeal squamous cell carcinoma (OPSCC): A homogeneous single report institution.** M. Napolitano F. Bertolini E. D'Angelo A. Spallanzani S. Tassi B. Meduri S. Bettelli R. Depenni A. Ghidini F. Lohr L. Presutti S. Cascinu. *Annals of Oncology*, Volume 28, Issue suppl\_5, 1 September 2017, mdx374.055, <https://doi.org/10.1093/annonc/mdx374.055>
  - **A comparison of swallowing dysfunction after three-dimensional conformal and intensity-modulated radiotherapy: A systematic review by the Italian Head and Neck Radiotherapy Study Group.** Ursino S, D'Angelo E, Mazzola R, Merlotti A, Morganti R, Cristaudo A, Paiar F, Musio D, Alterio D, Bacigalupo A, Russi EG, Lohr F. *Strahlenther Onkol*. 2017 Nov;193(11):877-889. doi: 10.1007/s00066-017-1160-7.
- 

#### Pubblicazioni – 2016

- **Tomotherapy for anal cancer: analysis of toxicity and response in a dual institution experience.** P. Bonomo, B. Meduri, E. D'Angelo, A. Galardi, C. Delli Paoli, C. Tata, G. De Marco, I. Desideri, F. Bertoni, L. Livi. *Radiotherapy and Oncology* 2016, Vol. 119, S609–S610. [10.1016/S0167-8140\(16\)32549-X](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(16)32549-X)
- **A Neural Network predictions and follow-up toxicity correlation to validate re-planning during RT.** N. Maffei, G. Guidi, E. D'angelo, B. Meduri, P. Ceroni, G. Mistretta, A. Ciarmatori, G. Gottardi, P. Giacobazzi, T. Costi. *Radiotherapy and Oncology* 2016, Vol. 119, S801–S802. [https://doi.org/10.1016/S0167-8140\(16\)32966-8](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(16)32966-8)
- **The organ equivalent dose to quantify secondary cancer induction in breast after VMAT treatments.** G. Guidi, N., Maffei, F. Itta, E. D'angelo, B. Meduri, P. Ceroni, G.M. Mistretta, A. Ciarmatori, G. Gottardi, P. Giacobazzi, G. Baldazzi, T. Costi. *European Journal of medical physics*. February 2016 Volume 32, Supplement 1, Page 31. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.107>
- **Forecasting algorithm to predict re-planning in tomotherapy: Follow-up toxicity correlation.** N. Maffei, G. Guidi, E. D'Angelo, B. Meduri, E. Mazzeo, A. Ciarmatori, G.M. Mistretta, P. Ceroni, G. Gottardi, P. Giacobazzi, T. Costi. *European Journal of medical physics*. February 2016 Volume 32, Supplement 1. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.132>
- **SIS epidemiological model for adaptive RT: Forecasting the parotid glands shrinkage during tomotherapy treatment.** Maffei N, Guidi G, Vecchi C, Ciarmatori A, Gottardi G, Meduri B, D'Angelo E, Bruni A, Mazzeo E, Pratisoli S, Giacobazzi P, Baldazzi G, Lohr F, Costi T. *Med Phys*. 2016 Jul;43(7):4294. doi: 10.1118/1.4954004.

- **Accelerated hypofractionated IMRT-IGRT and concurrent chemotherapy in oropharyngeal cancer.** B. Meduri, E. D'Angelo, P. Barbieri, L. Rubino, A. Ghidini, F. Bertolini, R. Depenni, P. Giacobazzi, F. Bertoni. *Radiotherapy and Oncology* 2016, Vol. 119, S524. [https://doi.org/10.1016/S0167-8140\(16\)32339-8](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(16)32339-8)
- **A machine learning tool for re-planning and adaptive RT: a multicenter cohort investigation.** Guidi G, Maffei N, Meduri B, D'Angelo E, Mistretta GM, Ceroni P, Ciarmatori A, Bernabei A, Maggi S, Cardinali M, Morabito VE, Rosica F, Malara S, Savini A, Orlandi G, D'Ugo C, Bunkheila F, Bono M, Lappi S, Blasi C, Lohr F, Costi T. *Phys Med.* 2016 Dec;32(12):1659-1666. doi: 10.1016/j.ejmp.2016.10.005.

#### **Pubblicazioni – 2015**

- **Multidisciplinary approach for squamous head and neck cancers: a single report institution F.** Bertolini, S. Valerini, C. D'Ambrosio, B. Meduri, A. Ghidini, R. Depenni, E. D'Angelo, G. Luppi, F. Bertoni, L. Presutti. *Ann Oncol* (2015) 26 (suppl 6). <https://doi.org/10.1093/annonc/mdv342.09>

#### **Pubblicazioni – 2010**

- **Postoperative intensity modulated radiation therapy in high- risk prostate cancer: A dosimetric comparison.** Digesú C, Cilla S, De Gaetano A, Massaccesi M, Macchia G, Ippolito E, Deodato F, Panunzi S, Iapalucci C, Mattiucci GC, D'Angelo E., Padula GD, Valentini V, Cellini N, Piermattei A, Morganti AG. *Med Dosim.* 2010 Jun 9. 10.1016/j.meddos.2010.03.009

#### **Pubblicazioni – 2009**

- **Survival after radiotherapy in gastric cancer: Systematic review and meta-analysis.** Valentini V, Cellini F, Minsky BD, Mattiucci GC, Balducci M, D'Agostino G, D'Angelo E., Dinapoli N, Nicolotti N, Valentini C, La Torre G. *Radiotherapy & Oncology* Volume 92, Issue 2, Pages 176-183, August 2009. 10.1016/j.radonc.2009.06.014

#### **Pubblicazioni – 2005**

- **Impact of dose and volume on lymphedema.** Nardone L, Palazzoni G, D'Angelo E, Deodato F, Gambacorta MA, Miccichè F, Morganti AG. *Rays.* 2005 Apr-Jun;30(2):149-55. PMID: 16294908

### **CONFERENZE E SEMINARI**

#### **Relatore o moderatore su invito 2022**

**Stato dell'arte e prospettive nella reirradiazione: overview sulle principali patologie** – prima parte che si è tenuto in data 27 Maggio 2022 in qualità di responsabile scientifico del webinar on line.

**108° Congresso SIO, congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria**, tenutosi a Roma presso Convention Centre La nuvola, il 28 maggio 2022.

**Reirradiazione dei tumori del distretto testa-collo, corso AIRO.** Webinar che si è tenuto in data 17 giugno 2022

**8° congresso nazionale AIOCC oncologia testa-collo 2.0: gestione integrata del paziente con neoplasie del distretto testa-collo nel periodo post-pandemico**, tenutosi presso Centro San Domenico di Bologna, il 30-09-2022 ed il 01-10-2022

**Congresso Congiunto delle Società Scientifiche Chirurgiche Italiane “La chirurgia italiana tra resilienza, ripartenza e rinnovamento”** tenutosi a Roma, Centro Congressi Rome Cavalieri Waldorf Astoria, in data 11 ottobre 2022

**V incontro AVEN screening e gestione del NSCLC in stadio precoce: nuove prospettive per lavorare in rete**, tenutosi il 12 ottobre 2022 parma NH hotel.

**La malattia localmente avanzata: quali sfide per il futuro dalla neo-adiuvante alla malattia inoperabile**, tenutosi a Modena Hotel Rechigi Park, il 4-11-2022.

**Oncologia chirurgica, medica e radioterapica 2022, recidive locali ed a distanza: Integrazione tra terapie locali e sistemiche.** Tenutosi Napoli il 11 novembre 2022.

**Congresso Nazionale AIRO XXXII**, tenutosi a bologna dal 25 al 27/11/2022

#### **Relatore o moderatore su invito 2020-2021**

**La nutrizione clinica incontra l'oncologia medica: dalle evidenze scientifiche alla best practice,** tenutosi a Modena il 07 Febbraio 2020.

**Expert Input Forum Immunotherapy and biomarker in R/M HNSCC: focus on Multidisciplinary.** On line web 26 Giugno 2020.

**Percorsi diagnostico-terapeutici simulati e revisionati: sliding doors.** On line web 16 – 17 ottobre 2020

**Corso di formazione a distanza sul contouring delle neoplasie dell'Ipofaringe, corso AIRO.** On line web 10--11 Novembre 2020

**Il trattamento multidisciplinare dei tumori del distretto testa-collo: un approccio pratico.** Tenutosi a Genova il 30/11/2020

**"XVIII Congresso AIRO"**. Dal 09-12-2020 al 12-12-2020. On Line web.

**SHER- SHaring clinical Experience in chemo-Radiation stage III NSCLC.** Online web 14 dicembre 2020.

**Stadiazione e terapia del NSCLC in stadio III: UPDATE 2020.** On line web, 17 dicembre 2020

**"Disfagia, sarcopenia e malnutrizione nei tumori del distretto testa collo",** webinar 11 marzo 2021

**Il carcinoma della laringe: strategie di preservazione d'organo.** Corso AIOCC Webinar 27 Aprile 2021

**La sfida del trattamento combinato del NSCLC in stadio III localmente avanzato,** 27 maggio 2021 FAD Asincrona.

**Corso di formazione a distanza sul contouring delle neoplasie del rinofaringe, corso AIRO.** 4-11 Giugno 2021

**"FOCUS sul III Stadio del NSCLC in AVEN: costruire la Rete",** Hotel Real Fini Baia del re-Modena- 10 Ottobre 2021

**XXXI AIRO Congresso nazionale.** Bologna, 15-17 Ottobre 2021

**Corso di formazione a distanza sul contouring delle neoplasie del rinofaringe, corso AIRO.** On line due sessioni: 29 ottobre, 5 Novembre 2021

**La sfida del trattamento combinato del NSCLC dallo stadio III non operabile alla malattia avanzata,** tenutosi come FAD asincrona il 27/05/2021

**Improvement tecnologico in radioterapia nella gestione multidisciplinare del paziente oncologico,** tenutosi ad Ancona il 21-09-2021 presso Hotel Ego, speaker in qualità di coordinatore Regionale AIRO

**Webinar del Gruppo di Studio Testa-Collo di AIRO dal titolo " Tumore del rinofaringe: una sfida aperta",** congresso nazionale AIRO-gruppo testa e collo, tenutosi online il 17/12/2021.

**Relatore o moderatore su invito 2018-2019**

**"Riunione del gruppo interregionale AIRO Emilia Romagna-Marche: riflessioni su IGRT ed errore residuo"** tenutosi ad Ancona in data 07/02/2018.

**"L'evoluzione del team multidisciplinare in oncologia cervico-facciale tra presente e futuro"** tenutosi a Modena il 16/02/2018.

**"Rete regionale sui tumori rari ORL",** tenutosi a Bologna il 28/06/2018.

**"Immunity, drugs, radiation: from biology to contemporary clinical oncology" Brescia meetings in radiation oncology,** tenutosi a Brescia il 21-22/09/2018.

**"Nuovi orizzonti in oncologia cervico-cefalica. Giornate di studio AIOCC",** in qualità di invited speaker ed organizzatore scientifico, tenutosi a Modena il 4-5/10/2018.

**"XVIII Congresso AIRO"**. tenutosi 02/11/2018 al 04/11/2018 presso Fiera di Rimini.

**"Head and neck oncology 360"**. TENUTOSI il 28/11/2018 presso Policlinico Borgo Rossi di Verona.

**"Corso teorico-pratico itinerante Airo: il contouring nelle neoplasie dei seni paranasali"**, tenutosi a Milano, Istituto Nazionale dei tumori il 28/11/2018.

**"Sperimentazioni cliniche in oncologia: scienza, etica e legge a confronto. Focus e prospettive delle combinazioni immunoterapiche nei tumori solidi 4° Edizione "**, tenutosi a Modena il 3/12/ 2018.

**"XIX Congresso AIRO"**. Tenutosi dal 26/09/2019 al 29/09/2019 presso Fiera di Rimini.

**"Contouring delle ghiandole salivari del distretto testa e collo"**, tenutosi presso il Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma, il 25/10/2019.

**POST ESMO 2019: From Barcelona to real world promosso da AIOM**, tenutosi a Roma il 2-3 Dicembre 2019.

**Integrate 2.0 on the road. Strategie terapeutiche nel trattamento del NSCLC in Stadio III non resecabile**, tenutosi a Modena il 10 dicembre 2019.

**Relatore o moderatore su invito 2004-2017**

**"Corso AIRO: "Neoplasie del distretto addominale superiore: stomaco, pancreas, vie biliari"** presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso, 28-29 maggio 2004."

**"19° Corso residenziale di aggiornamento: Moderna radioterapia, tecnologie innovative, ricerca della qualità e nuovi ruoli professionali"** tenutosi dal 23 al 27/03/2009 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore Policlinico "A. Gemelli".

**"Pallium Marche. Network di cure palliative e trattamento del dolore oncologico: verso il sistema Hospice"** tenutosi il 22/05/2010 presso Montecassiano (Macerata).

**"Neoplasie del polmone: update 2010"** tenutosi il 19/11/2010 presso Treia (Macerata).

**"La radioterapia ed il Medico di Medicina Generale: incontro su patologie condivise"** seminari tenutosi nel 2010 presso Ospedale di Macerata.

**"Procedura di attivazione di percorsi assistenziali tra Unità Operative e Dipartimenti: percorsi assistenziali per il carcinoma polmonare."** Corso tenutosi nel 2010.

**"Trattamento medico dei tumori testa e collo"**, tenutosi a Macerata il 15/06/2012.

**"22° Corso residenziale di aggiornamento: Moderna radioterapia, prospettive nella integrazione con la terapia sistemica e con i nuovi farmaci antitumorali"** che si è tenuto dal 19 al 23 marzo 2012 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore Policlinico "A. Gemelli", Roma.

**"Advances in Neurochirurgia Oncologica in età Pediatrica"** tenutosi il 22/6/2013 presso NOCSAE di Baggiovara.

**"23° corso residenziale di aggiornamento. Moderna radioterapia e diagnostica per immagini: dalla definizione dei volumi alla radioterapia "adaptive".** Tenutosi dal 11-15 marzo 2013 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore Policlinico "A. Gemelli", Roma.

**"Congresso congiunto AIRO, AIRB, AIRO giovani"**. Dal 30/09/2016 al 02/10/2016 presso Fiera di Rimini.

**"Neoplasia della mammella: un unico problema, molteplici soluzioni"**, tenutosi a Macerata il 07/04/2017.

**"Lo stato dell'arte nell'ambito dei tumori maligni del distretto testa e collo"**, tenutosi a Carpi il 20/10/2017.

**"XVII Congresso AIRO"**. Tenutosi dal 11/11/2017 al 13/11/2017 presso Fiera di Rimini.

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV 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".*

Modena , 02/01/2023