

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**DOTT.SSA DANIELA MUSIO**

**VIA AUSONIA, 18, ROMA**

[daniela.musio@libero.it](mailto:daniela.musio@libero.it), [daniela.musio@uniroma1.it](mailto:daniela.musio@uniroma1.it)

Italiana

17.05.1968

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego e mansioni

**DAL 03.05.2000**

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I, Roma

Dirigente medico di I livello, presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche e Radioterapia, U.O.C. di Radioterapia. Responsabile del Day Hospital di Radioterapia Oncologica.

- Dal 14.12.2016 - Responsabile U.O.S. "Terapia Integrata in Radioterapia";
- Dal 9.11.2010 - Responsabile per i trattamenti radioterapici nell'ambito del percorso diagnostico-terapeutico per la gestione del carcinoma prostatico (Prostate Unit).

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Votazione

**11 APRILE 1995**

Università di Roma "La Sapienza"

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita l'11 Aprile 1995, anno accademico 1993/94, con Tesi Sperimentale "Radio-Chemioterapia Concomitante nel Trattamento dei Tumori della Testa e del Collo in Fase Localmente Avanzata. Studio Randomizzato su 86 Pazienti", relatore Prof. G. Anaveri, riportando la votazione di 110/110 e Lode.

**110/110 e Lode**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Votazione

**27 OTTOBRE 1999**

Università di Roma "La Sapienza"

Specializzazione in Radioterapia Oncologica, conseguita nella sessione autunnale dell'anno accademico 1998/99, con Tesi Sperimentale "Ruolo della Radioterapia nel Trattamento delle Recidive da Carcinoma dell'Utero", relatore Prof. E. Banelli, riportando la votazione di 70/70 e Lode.

**70/70 e Lode**

**ABILITAZIONE SCIENTIFICA  
NAZIONALE**

- Abilitazione conseguita
- Settore scientifico
- Periodo di validità

Abilitazione a Professore di II fascia

06/11 – Diagnostica per Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia

Dal 02/08/2017 al 02/08/2023

## ESPERIENZE DI ATTIVITÀ DIDATTICA

- Data
- Nome e tipo di istituzione

- Attività svolta

### **Anno accademico 2017-2018**

Università Sapienza di Roma – Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomico-Patologiche

Docente del corso di "RADIOTERAPIA" - Corso di laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3). Secondo anno, II semestre, 20 ore.

- Data
- Nome e tipo di istituzione
- Attività svolta

### **Anno accademico 2017-2018**

Università Sapienza di Roma – Dipartimento di Medicina Sperimentale

Docente del corso di "CORSO INTERDISCIPLINARE I - RADIOTERAPIA" - Corso di laurea in Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche (LM/SNT3). Primo anno, II semestre, 20 ore.

- Data
- Nome e tipo di istituzione
- Attività svolta

### **Anno accademico 2016-2017**

Università Sapienza di Roma – Dipartimento di Medicina Sperimentale

Docente del corso di "SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE" - Corso di laurea in Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche (LM/SNT3). Primo anno, II semestre, 20 ore.

- Data
- Nome e tipo di istituzione
- Attività svolta

### **Anno accademico 2015-2016**

Università Sapienza di Roma – Dipartimento di Medicina Sperimentale

Docente del corso di "SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE" - Corso di laurea in Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche (LM/SNT3). Primo anno, II semestre, 20 ore.

- Data
- Nome e tipo di istituzione
- Attività svolta

### **Anno accademico 2015-2016**

Università Sapienza di Roma – Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomico-Patologiche

Docente del corso di "DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA" - Corso di laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3). Primo anno, II semestre, 30 ore.

- Data
- Nome e tipo di istituzione
- Attività svolta

### **Anni accademici 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016**

Università Sapienza di Roma – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

Attività didattica elettiva per il Corso Integrato di Diagnostica per Immagini e Radioterapia

- Data
- Nome e tipo di istituzione
- Attività svolta

### **Anno accademico 2011-2012**

Università Sapienza di Roma, sede di Latina

Attività didattica elettiva per il Corso di Laurea in Scienze delle Professioni Sanitarie in Tecniche Diagnostiche.

- Data
- Nome e tipo di istituzione
- Attività svolta

### **Anno accademico 2004-2005**

Università Sapienza di Roma, sede di Latina

Attività didattica elettiva per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia.

## ESPERIENZE DI ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

- Data
- Nome e tipo di istituzione
- Attività svolta

### **Dal 25-09-2014 al 24-01-2017**

CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche)

Partecipazione al progetto per il monitoraggio dei Tumori della Prostata in Italia (PROS-IT CNR)

- Data
- Nome e tipo di istituzione
- Attività svolta

### INCARICHI SPECIFICI

- Data
- Nome e tipo di istituzione
- Incarico

- Data
- Nome e tipo di istituzione
- Incarico

- Data
- Nome e tipo di istituzione
- Incarico

- Data
- Nome e tipo di istituzione
- Incarico

### PARTECIPAZIONE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

- Data
- Attività svolta

#### Dal 01-03-2013 al 01-03-2016

AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)  
Partecipazione al progetto di ricerca "Investigator Grant - IG 2013"

#### Biennio 2015-2017

AIRO (Associazione Italiana Radioterapia Oncologica)  
Consigliere nazionale del gruppo di studio "Testa-Collo".

#### Biennio 2014-2015

AIRO (Associazione Italiana Radioterapia Oncologica)  
Segretario organizzativo del gruppo di studio "Testa-Collo".

#### Biennio 2012-2013

AIRO LAM (Associazione Italiana Radioterapia Oncologica - Lazio Abruzzo Molise)  
Membro del consiglio direttivo.

#### Anni 2012 e 2014

AIRO (Associazione Italiana Radioterapia Oncologica)  
Partecipazione alle attività di definizione e stesura delle linee guida per "La Radioterapia dei Tumori Gastrointestinali"

#### Dal 2011 ad oggi

Partecipazione come relatore o moderatore a numerosi congressi nazionali a carattere scientifico, tra i quali:

- AIRO - Radioterapia nelle neoplasie dell'utero - 13 settembre 2011 - Relatore
- International Consensus Conference "Sub-Total Laryngectomy: State of the art" - 14-15 maggio 2012 - Relatore
- Convegno AIRO LAM - "Target Veri o Presunti" - 26 giugno 2012 - Relatore
- Congresso AIRO Nazionale Testa-Collo, Workshop su impostazione radioterapica nei tumori del rinofaringe - 27 maggio 2013 - Relatore -
- V CONGRESSO CO.R.TE. - 6/7/8 marzo 2014 - Relatore
- Congresso AIRO Nazionale Testa-Collo "Contouring delle neoplasie dell'orofaringe: volumi bersaglio e organi a rischio" - 9 giugno 2014 - Relatore
- V Congresso nazionale AIOCC - 2/3 marzo 2015 - Relatore
- Convegno AIRO Nazionale Testa-Collo "Contouring delle aree bersaglio delle neoplasie laringee" - 20 aprile 2015 - Relatore
- VI CONGRESSO CO.R.TE. - 9/10/11 marzo 2016 - Relatore
- 23-esimo Congresso Nazionale Collegio Docenti discipline Odontostomatologiche - Un percorso per l'appropriatezza in Odontoiatria - 14-16 aprile 2016 - Relatore de "Il ruolo della radioterapia nel trattamento elettivo del collo"
- Gestione dell'emesi nel malato oncologico, GEMMA - 27 maggio 2016 - Relatore
- AIRO, Congresso nazionale 2016 - 30 settembre, 1-2 ottobre 2016 – Relatore

## PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Titolo **"DISRUPTION OF MEK/ERK/C-MYC SIGNALING RADIOSENSITIZES PROSTATE CANCER CELLS IN VITRO AND IN VIVO"**
- Autori Ciccarelli C, Di Rocco A, Gravina GL, Mauro A, Festuccia C, Del Fattore A, Berardinelli P, De Felice F, Musio D, Bouché M, Tombolini V, Zani BM, Marampon F.
- Pubblicazione J Cancer Res Clin Oncol. 2018 Jun 29.
  
- Titolo **"PRIMARY THYROID ANGIOSARCOMA: A SYSTEMATIC REVIEW"**
- Autori De Felice F, Moscatelli E, Orelli S, Bulzonetti N, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Oral Oncol. 2018 Jul;82:48-52.
  
- Titolo **"RADIOTHERAPY IN INDOLENT PRIMARY CUTANEOUS B-CELL LYMPHOMA"**
- Autori De Felice F, Grapulin L, Pieroni A, Salerno F, D'Elia GM, Pulsoni A, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Hematol Oncol. 2018 Jun 3.
  
- Titolo **"PSYCHOLOGICAL AND FUNCTIONAL EFFECT OF DIFFERENT PRIMARY TREATMENTS FOR PROSTATE CANCER: A COMPARATIVE PROSPECTIVE ANALYSIS"**
- Autori Sciarra A, Gentilucci A, Salciccia S, Von Heland M, Ricciuti GP, Marzio V, Pierella F, Musio D, Tombolini V, Frantellizzi V, Pasquini M, Maraone A, Guandalini A, Maggi M.
- Pubblicazione Urol Oncol. 2018 Jul;36(7):340.e7-340.e21.
  
- Titolo **"SCREENING PROGRAM IN OVARIAN CANCER: A LOGICAL STEP IN CLINICAL MANAGEMENT? A META-ANALYSIS"**
- Autori Marchetti C, De Felice F, Perniola G, Lecce F, Vertechy L, Monti M, Musio D, Muzii L, Tombolini V, Benedetti Panici P.
- Pubblicazione Curr Probl Cancer. 2018 Mar - Apr;42(2):235-240
  
- Titolo **"RE-IRRADIATION WITH CURATIVE INTENT IN PATIENTS WITH SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE HEAD AND NECK: A NATIONAL SURVEY OF USUAL PRACTICE ON BEHALF OF THE ITALIAN ASSOCIATION OF RADIATION ONCOLOGY (AIRO)"**
- Autori Maddalo M, Bonomo P, Belgioia L, Bacigalupo A, Donato V, Alterio D, Orlandi E, Argenone A, Merlotti A, Musio D, Trignani M, Ursino S, Arcangeli S, Furlan C, Osti MF; Italian Association of Radiation Oncology (AIRO).
- Pubblicazione Eur Arch Otorhinolaryngol. 2018 Feb;275(2):561-567
  
- Titolo **"DIFFUSION-WEIGHTED MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN PAINFUL BONE METASTASES: USING QUANTITATIVE APPARENT DIFFUSION COEFFICIENT AS AN INDICATOR OF EFFECTIVENESS OF SINGLE FRACTION VERSUS MULTIPLE FRACTION RADIOTHERAPY"**
- Autori Musio D, De Francesco I, Galdieri A, Marsecano C, Piciocchi A, Napoli A, De Felice F, Tombolini V.
- Pubblicazione Eur J Radiol. 2018 Jan;98:1-6
  
- Titolo **"RADIATION THERAPY AND SERUM SALIVARY AMYLASE IN HEAD AND NECK CANCER"**
- Autori De Felice F, Tombolini M, Musella A, Marampon F, Tombolini V, Musio D.
- Pubblicazione Oncotarget. 2017 Jun 28;8(52):90496-90500
  
- Titolo **"EXCESS OF WEIGHT: IS IT A MODIFIABLE PREDICTIVE AND PROGNOSTIC FACTOR IN LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER?"**
- Autori De Felice F, Musio D, Magnante AL, Bulzonetti N, Tombolini V.
- Pubblicazione Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2017 Oct;21(20):4606-4612

- Titolo **"INTENSIFIED NEOADJUVANT CHEMORADIOTHERAPY FOR LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER IN ELDERLY PATIENTS: TOXICITY, DISEASE CONTROL, AND SURVIVAL OUTCOMES"**
- Autori De Felice F, Llange K, Rubini F, Bulzonetti N, Caiazzo R, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Clin Colorectal Cancer. 2018 Mar;17(1):e77-e81
  
- Titolo **"DEFINITIVE CHEMORADIOTHERAPY FOR ANAL CARCINOMA: LONG-TERM RESULTS BASED ON CONSISTENT TIME-TO-EVENT ENDPOINTS"**
- Autori De Felice F, Martinetti MT, Orelli S, Bulzonetti N, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Oncology. 2018;94(1):25-30
  
- Titolo **"MANAGEMENT OF SALIVARY GLAND MALIGNANT TUMOR: THE POLICLINICO UMBERTO I, "SAPIENZA" UNIVERSITY OF ROME HEAD AND NECK UNIT CLINICAL RECOMMENDATIONS "**
- Autori De Felice F, de Vincentiis M, Valentini V, Musio D, Mezi S, Lo Mele L, Della Monaca M, D'Aguanno V, Terenzi V, Di Brino M, Brauner E, Bulzonetti N, Tenore G, Pomati G, Cassoni A, Tombolini M, Battisti A, Greco A, Pompa G, Minni A, Romeo U, Cortesi E, Polimeni A, Tombolini V.
- Pubblicazione Crit Rev Oncol Hematol. 2017 Dec;120:93-97
  
- Titolo **"MAGNETIC RESONANCE TUMOR REGRESSION GRADE (MR-TRG) TO ASSESS PATHOLOGICAL COMPLETE RESPONSE FOLLOWING NEOADJUVANT RADIOCHEMOTHERAPY IN LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER"**
- Autori Rengo M, Picchia S, Marzi S, Bellini D, Caruso D, Caterino M, Ciolina M, De Santis D, Musio D, Tombolini V, Laghi A.
- Pubblicazione Oncotarget. 2017 Oct 10;8(70):114746-114755
  
- Titolo **"THE ADDITION OF TARGET THERAPY TO NEOADJUVANT CHEMORADIOTHERAPY IN LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER: A REVIEW"**
- Autori Benevento I, De Felice F, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Chemotherapy. 2017;62(5):314-322.
  
- Titolo **"CLINICAL BENEFIT OF ADDING OXALIPLATIN TO STANDARD NEOADJUVANT CHEMORADIOTHERAPY IN LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER: A META-ANALYSIS : OXALIPLATIN IN NEOADJUVANT TREATMENT FOR RECTAL CANCER"**
- Autori De Felice F, Benevento I, Magnante AL, Musio D, Bulzonetti N, Caiazzo R, Tombolini V.
- Pubblicazione BMC Cancer. 2017 May 12;17(1):325.
  
- Titolo **"HEAD AND NECK DIFFUSE LARGE B CELL LYMPHOMAS (HN-DLBCL) IN HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) POSITIVE PATIENTS: LONG-TERM RESULTS IN THE HIGHLY ACTIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY (HAART) ERA"**
- Autori De Felice F, Di Mino A, Grapulin L, Mistrulli ML, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Eur Arch Otorhinolaryngol. 2017 Oct;274(10):3735-3739
  
- Titolo **"A COMPARISON OF SWALLOWING DYSFUNCTION AFTER THREE-DIMENSIONAL CONFORMAL AND INTENSITY-MODULATED RADIOTHERAPY"**
- Autori Ursino S, D'Angelo E, Mazzola R, Merlotti A, Morganti R, Cristaudo A, Pair F, Musio D, Alterio D, Bacigalupo A, Grazioso Russi E, Lohr F.
- Pubblicazione Strahlenther Onkol. 2017 Nov;193(11):877-889.
  
- Titolo **"FOLLOW-UP PROGRAM IN HEAD AND NECK CANCER"**
- Autori De Felice F, De Vincentiis M, Valentini V, Musio D, Mezi S, Lo Mele L, Terenzi V, D'Aguanno V, Cassoni A, Di Brino M, Tenore G, Bulzonetti N, Battisti A, Greco A, Pompa G, Minni A, Romeo U, Cortesi E, Polimeni A, Tombolini V.
- Pubblicazione Critical Reviews in Oncology/Hematology 113 (2017) 151–155.
  
- Titolo **"DEFINITIVE INTENSITY-MODULATED RADIATION THERAPY IN ELDERLY PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OROPHARYNGEAL CANCER"**
- Autori De Felice F, Galdieri A, Abate G, Bulzonetti N, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione in vivo 31: 455-459 (2017).

- Titolo **"THE ROLE OF RADIATION THERAPY IN BONE METASTASES MANAGEMENT"**
- Autori De Felice F, Piccioli A, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Oncotarget, 2017, Vol. 8, (No. 15), pp: 25691-25699.
  
- Titolo **"SECOND CANCER INCIDENCE IN PRIMARY MEDIASTINAL B-CELL LYMPHOMA TREATED WITH METHOTREXATE WITH LEUCOVORIN RESCUE, DOXORUBICIN, CYCLOPHOSPHAMIDE, VINCRIStINE, PREDNISONE, AND BLEOMYCIN REGIMEN WITH OR WITHOUT RITUXIMAB AND MEDIASTINAL RADIOTHERAPY: RESULTS FROM A MONOINSTITUTIONAL COHORT ANALYSIS OF LONG-TERM SURVIVORS."**
- Autori De Sanctis V, Alfò M, Di Rocco A, Ansuinelli M, Russo E, Osti MF, Valeriani M, Minniti G, Grapulin L, Musio D, Bracci S, Spagnoli A, Moleti ML, Tombolini V, Martelli M.
- Pubblicazione Hematological Oncology 2017; 1–7.
  
- Titolo **"IMPACT OF INDUCTION CHEMOTHERAPY IN LOCALLY ADVANCED HPV-NEGATIVE OROPHARYNGEAL CANCER. A PROPENSITY SCORE-MATCHED ANALYSIS."**
- Autori De Felice F, Abate G, Galdieri A, Bulzonetti N, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Anticancer Research 36: 6667-6672 (2016).
  
- Titolo **"METRONOMIC CHEMOTHERAPY IN HEAD AND NECK CANCER."**
- Autori De Felice F, Benevento I, Musella A, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Cancer Letters (2016) 1-4.
  
- Titolo **"OSTEORADIONECROSIS AND INTENSITY MODULATED RADIATION THERAPY: AN OVERVIEW."**
- Autori De Felice F, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Critical Reviews in Oncology/Hematology 107 (2016) 39–43.
  
- Titolo **"INFLUENCE OF ORGAN INVASION IN CLINICAL OUTCOMES FOR LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER."**
- Autori De Felice F, Musio D, Benevento I, Magnante A, Bulzonetti N, Rossella C, Tombolini V.
- Pubblicazione Anticancer Research 36: 5443-5448 (2016).
  
- Titolo **"UNENHANCED WHOLE-BODY MRI VERSUS PET-CT FOR THE DETECTION OF PROSTATE CANCER METASTASES AFTER PRIMARY TREATMENT."**
- Autori Barchetti F, Stagnitti A, Megna V, Al Ansari N, Marini A, Musio D, Monti ML, Barchetti G, Tombolini V, Catalano C, Panebianco V.
- Pubblicazione European Review for Medical and Pharmacological Sciences. 2016; 20: 3770-3776.
  
- Titolo **"ADJUVANT RADIATION THERAPY IN STAGE I SEMINOMA: 20 YEARS OF ONCOLOGIC RESULTS."**
- Autori De Felice F, Musio D, Gravina GL, Marampon F, Tombolini V.
- Pubblicazione Oncotarget, Vol. 7, No. 48 (2016).
  
- Titolo **"TREATMENT COMPLICATIONS AND LONG-TERM OUTCOMES OF TOTAL BODY IRRADIATION IN PATIENTS WITH ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA: A SINGLE INSTITUTE EXPERIENCE."**
- Autori De Felice F, Grapulin L, Musio D, Pomponi J, Di Felice C, Iori AP, Bertaina A, Tombolini V.
- Pubblicazione Anticancer Research 36: 4859-4864 (2016).
  
- Titolo **"NEW APPROACHES IN GLIOBLASTOMA MULTIFORME: THE POTENTIAL ROLE OF IMMUNE-CHECK POINT INHIBITORS."**
- Autori De Felice F, Musio D, Cassese R, Gravina GL, Tombolini V.
- Pubblicazione Current Cancer Drug Targets. 2017, 17, 282-289.
  
- Titolo **"WEEKLY VERSUS THREE WEEKS CHEMOTHERAPY FOR ADVANCED OVARIAN CANCER: A META-ANALYSIS."**
- Autori Marchetti C, De Felice F, Musella A, Palaia I, Monti M, Musio D, Muzii L, Tombolini V, Benedetti Panici P.
- Pubblicazione Oncotarget, Vol. 7, No. 36 (2016).

- Titolo **"TARGET VOLUME DELINEATION BASED ON DIFFUSION-WEIGHTED MAGNETIC RESONANCE IMAGING FOR LOCALLY ADVANCED HEAD AND NECK CANCER."**
- Autori De Felice F, Musio D, Bulzonetti N, Maghella F, Tombolini V.
- Pubblicazione Anticancer Research 36: 4181-4186 (2016).
  
- Titolo **"ORAL CANCER DURING PREGNANCY."**
- Autori Terenzi V, Cassoni A, Della Monaca M, Priore P, De Felice F, Musio D, Battisti A, Fadda MT, Tombolini V, Valentini V.
- Pubblicazione Oral Oncology 59 (2016) e1–e3.
  
- Titolo **"RADIATION TARGET VOLUME DEFINITION AFTER INDUCTION CHEMOTHERAPY IN LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER."**
- Autori De Felice F, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Int J Colorectal Dis (2016) 31:1659.
  
- Titolo **"C-MYC SUSTAINS TRANSFORMED PHENOTYPE AND PROMOTES RADIORESISTANCE OF EMBRYONAL RHABDOMYOSARCOMA CELL LINES."**
- Autori Gravina GL, Festuccia C, Popov VM, Di Rocco A, Colapietro A, Sanità P, Monache SD, Musio D, De Felice F, Di Cesare E, Tombolini V, Marampon F.
- Pubblicazione RADIATION RESEARCH 185, 411–422 (2016).
  
- Titolo **"PERFORMANCE OF DIFFUSION-WEIGHTED IMAGING, PERFUSION IMAGING, AND TEXTURE ANALYSIS IN PREDICTING TUMORAL RESPONSE TO NEOADJUVANT CHEMORADIOOTHERAPY IN RECTAL CANCER PATIENTS STUDIED WITH 3T MR: INITIAL EXPERIENCE."**
- Autori De Cecco CN, Ciolina M, Caruso D, Rengo M, Ganeshan B, Meinel FG, Musio D, De Felice F, Tombolini V, Laghi A.
- Pubblicazione Abdom Radiol (2016) 41:1728–1735.
  
- Titolo **"CLINICAL PREDICTIVE FACTORS OF PATHOLOGIC COMPLETE RESPONSE IN LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER."**
- Autori De Felice F, Izzo L, Musio D, Magnante AL, Bulzonetti N, Pugliese F, Izzo P, Di Cello P, Lucchetti P, Izzo S, Tombolini V.
- Pubblicazione Oncotarget, Vol. 7, No. 22 (2016).
  
- Titolo **"CHYLE LEAK FOLLOWING NECK DISSECTION: COULD RADIOOTHERAPY BE CONSIDERED A MANAGEMENT OPTION?"**
- Autori De Felice F, Musio D, Musella A, Tombolini M, Tombolini V.
- Pubblicazione Journal of Craniofacial Surgery. Volume 27, Number 2, March 2016, e115-e118.
  
- Titolo **"DISEASE CONTROL, SURVIVAL, AND TOXICITY OUTCOME AFTER INTENSIFIED NEOADJUVANT CHEMORADIOOTHERAPY FOR LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER: A SINGLE-INSTITUTION EXPERIENCE."**
- Autori De Felice F, Musio D, Magnante AL, Bulzonetti N, Benevento I, Caiazza R, Tombolini V.
- Pubblicazione Clinical Colorectal Cancer, Vol. 15, No. 2, e17-22 (2016).
  
- Titolo **"INTRA-OPERATIVE RADIATION THERAPY (IORT) IN RECURRENT HEAD AND NECK CANCER."**
- Autori De Felice F, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Oral Oncology 55 (2016) e1.
  
- Titolo **"ERYTHROPOIESIS-STIMULATING AGENTS IN GYNECOLOGICAL MALIGNANCIES: A STUDY-LEVEL META-ANALYSIS."**
- Autori Marchetti C, De Felice F, Palaia I, Musio D, Muzii L, Tombolini V, Benedetti Panici P.
- Pubblicazione Critical Reviews in Oncology/Hematology 99 (2016) 123–128.
  
- Titolo **"MASTICATION STRUCTURES DEFINITION IN HEAD AND NECK CANCER."**
- Autori De Felice F, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Radiotherapy and Oncology 118 (2016) 419.

- Titolo **"MANAGEMENT OF RADIATION THERAPY PATIENTS WITH CARDIAC DEFIBRILLATOR OR PACEMAKER."**
- Autori Salerno F, Gomellini S, Caruso C, Barbara R, Musio D, Coppi T, Cardinale M, Tombolini V, de Paula U.
- Pubblicazione Radiol med (2016) 121:515–520.
  
- Titolo **"EFFICACY AND TOXICITY OF BEVACIZUMAB IN RECURRENT OVARIAN DISEASE: AN UPDATE META-ANALYSIS ON PHASE III TRIALS."**
- Autori Marchetti C, De Felice F, Palaia I, Musella A, Di Donato V, Gasparri ML, Musio D, Muzii L, Tombolini V, Panici PB.
- Pubblicazione Oncotarget, Vol. 7, No. 11.
  
- Titolo **"TYROSINE-KINASES INHIBITORS IN RECURRENT PLATINUM-RESISTANT OVARIAN CANCER PATIENTS."**
- Autori Marchetti C, Palaia I, De Felice F, Musella A, Donfrancesco C, Vertechy L, Romito A, Piacenti I, Musio D, Muzii L, Tombolini V, Benedetti Panici P.
- Pubblicazione Cancer Treatment Reviews 42 (2016) 41–46.
  
- Titolo **"CYTOREDUCTION AND HIPEC IN THE TREATMENT OF "UNCONVENTIONAL" SECONDARY PERITONEAL CARCINOMATOSIS."**
- Autori Cardi M, Sammartino P, Mingarelli V, Sibio S, Accarpio F, Biacchi D, Musio D, Sollazzo B, Di Giorgio A.
- Pubblicazione World Journal of Surgical Oncology (2015) 13:305
  
- Titolo **"HEAD AND NECK CANCER: METRONOMIC CHEMOTHERAPY."**
- Autori De Felice F, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione BMC Cancer (2015) 15:677.
  
- Titolo **"TARGET VOLUME DELINEATION AFTER INDUCTION CHEMOTHERAPY IN LOCALLY ADVANCED HEAD AND NECK CANCER"**
- Autori De Felice F, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Oral Oncol. 2015 Nov Oral Oncology 51 (2015) e81.
  
- Titolo **"VITAMIN D PROTECTS ENDOTHELIAL CELLS FROM IRRADIATION-INDUCED SENESCENCE AND APOPTOSIS BY MODULATING MAPK/SIRT1 AXIS"**
- Autori Marampon F, Gravina GL, Festuccia C, Popov VM, Colapietro EA, Sanità P, Musio D, De Felice F, Lenzi A, Jannini EA, Di Cesare E, Tombolini V.
- Pubblicazione J Endocrinol Invest. vol. 39, p. 411-422.
  
- Titolo **"IMPACT OF SPHINCTER INVASION ON T STAGE DEFINITION IN RECTAL CANCER"**
- Autori De Felice F, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Int J Colorectal Dis (2016) 31:933.
  
- Titolo **"IMMUNOTHERAPY OF OVARIAN CANCER: THE ROLE OF CHECKPOINT INHIBITORS."**
- Autori De Felice F, Marchetti C, Palaia I, Musio D, Muzii L, Tombolini V, Panici PB.
- Pubblicazione Journal of Immunology Research. Volume 2015, Article ID 191832, 7 pages.
  
- Titolo **"BASOSQUAMOUS OR BASAL CELL CARCINOMA? THE IMPORTANCE OF THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS"**
- Autori Terenzi V, Cassoni A, Della MM, Musio D, De Felice F, Tombolini V, Valentini V.
- Pubblicazione The Journal of Craniofacial Surgery. Volume 26, Number 6, September 2015.
  
- Titolo **"DOES THE ADDITION OF INDUCTION CHEMOTHERAPY IMPROVE OUTCOME IN LOCALLY ADVANCED RECTAL CARCINOMA?"**
- Autori De Felice F, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Int J Colorectal Dis (2016) 31:789.
  
- Titolo **"LOCALLY ADVANCED ANAL CANAL CARCINOMA: IS THE ADDITION OF CETUXIMAB THE ANSWER?"**
- Autori De Felice F, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Int J Colorectal Dis (2016) 31:751–752.



- Titolo **"SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE RECTUM: THE TREATMENT PARADIGM. "**
- Autori Musio D, De Felice F, Manfreda S, Balducci M, Meldolesi E, Gravina GL, Tombolini V, Valentini V.
- Pubblicazione Eur J Surg Oncol. 2015, vol. 41, p. 1054-1058.
  
- Titolo **"OSTEORADIONECROSIS: AN OLD TOXICITY IN THE IMRT ERA? "**
- Autori De Felice F, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione Oral Oncology 51 (2015) e60–e61.
  
- Titolo **"BILATERAL RISK-REDUCTION MASTECTOMY IN BRCA1 AND BRCA2 MUTATION CARRIERS: A META-ANALYSIS".**
- Autori De Felice F, Marchetti C, Musella A, Palaia I, Perniola G, Musio D, Muzii L, Tombolini V, Benedetti Panici P.
- Pubblicazione Ann Surg Oncol (2015) 22:2876–2880.
  
- Titolo **"NEOADJUVANT CHEMORADIOTHERAPY FOR LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER: THE DEBATE CONTINUES."**
- Autori De Felice F, Musio D, Izzo L, Tombolini V.
- Pubblicazione World J Gastrointest Oncol. 2014 Dec 15;6(12):438-40.
  
- Titolo **"RADIOTHERAPEUTIC TREATMENT APPROACHES FOR BRAIN METASTASES."**
- Autori De Felice F, Musio D, Cassese R, Tombolini V.
- Pubblicazione Anticancer Res. 2014 Dec;34(12):6913-6918.
  
- Titolo **"TEXTURE ANALYSIS AS IMAGING BIOMARKER OF TUMORAL RESPONSE TO NEOADJUVANT CHEMORADIOTHERAPY IN RECTAL CANCER PATIENTS STUDIED WITH 3-T MAGNETIC RESONANCE."**
- Autori De Cecco CN, Ganeshan B, Ciolina M, Rengo M, Meinel FG, Musio D, De Felice F, Raffetto N, Tombolini V, Laghi A.
- Pubblicazione INVESTIGATIVE RADIOLOGY, vol. 50, n. 4, April 2015, p. 239-245.
  
- Titolo **"RISK-REDUCING SALPINGO-OOPHORECTOMY: A META-ANALYSIS ON IMPACT ON OVARIAN CANCER RISK AND ALL CAUSE MORTALITY IN BRCA 1 AND BRCA 2 MUTATION CARRIERS."**
- Autori Marchetti C, De Felice F, Palaia I, Perniola G, Musella A, Musio D, Muzii L, Tombolini V, Panici P.
- Pubblicazione BMC Womens Health. 2014 Dec 12;14(1):150.
  
- Titolo **"TREATMENT IMPROVEMENT AND BETTER PATIENT CARE: WHICH IS THE MOST IMPORTANT ONE IN ORAL CAVITY CANCER?"**
- Autori De Felice F, Musio D, Terenzi V, Valentini V, Cassoni A, Tombolini M, De Vincentiis M, Tombolini V.
- Pubblicazione Radiat Oncol. 2014 Nov 27;9(1):263.
  
- Titolo **"RELATIONSHIP OF CLINICAL AND PATHOLOGIC NODAL STAGING IN LOCALLY ADVANCED BREAST CANCER: CURRENT CONTROVERSIES IN DAILY PRACTICE?"**
- Autori De Felice F, Musio D, Bulzonetti N, Raffetto N, Tombolini V.
- Pubblicazione J Clin Med Res. 2014 Dec;6(6):409-13. doi: 10.14740/jocmr1908w. Epub 2014 Sep 9.
  
- Titolo **"NEOADJUVANT STRATEGY AS INITIAL TREATMENT IN RESECTABLE PANCREATIC CANCER: CONCRETE EVIDENCE OF BENEFIT."**
- Autori De Felice F, Musio D, Raffetto N, Tombolini V.
- Pubblicazione Anticancer Res. 2014 Sep;34(9):4673-6.
  
- Titolo **"TWO DIFFERENT INTENSITY-MODULATED RADIOOTHERAPY STRATEGIES FOR PATIENTS WITH HIGH-RISK PROSTATE CANCER."**
- Autori De Felice F, Musio D, Caiazza R, Panebianco V, Raffetto N, Tombolini V.
- Pubblicazione Anticancer Res. 2014 Jul;34(7):3747-51.
  
- Titolo **"SOLITARY RIB METASTASIS OF NASOPHARYNGEAL CARCINOMA"**
- Autori De Felice F, Musio D, Magnante AL, Bulzonetti N, De Francesco I, Tombolini V.
- Pubblicazione Chin J Cancer Res. 2014 Apr;26(2):219-21. doi: 10.3978/j.issn.1000-9604.2014.03.02.

- Titolo **"ADVANCED IMAGING FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF LOCAL RECURRENCE PROSTATE CANCER AFTER RADICAL PROSTATECTOMY"**
- Autori Panebianco V, Barchetti F, Musio D, De Felice F, Proietti C, Indino EL, Megna V, Schillaci O, Catalano C, Tombolini V.
- Pubblicazione Biomed Res Int. 2014;2014:827265. doi: 10.1155/2014/827265. Epub 2014 Mar 13.
  
- Titolo **"MANAGEMENT OF PERSISTENT ANAL CANAL CARCINOMA AFTER COMBINED-MODALITY THERAPY: A CLINICAL REVIEW"**
- Autori Musio D, De Felice F, Raffetto N, Tombolini V.
- Pubblicazione Radiat Oncol. 2014 Jan 28;9:39. doi: 10.1186/1748-717X-9-39.
  
- Titolo **"PREOPERATIVE CHEMORADIOTHERAPY IN ELDERLY PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER"**
- Autori De Felice F, Musio D, Izzo L, Pugliese F, Izzo P, Bolognese A, Tombolini V.
- Pubblicazione Biomed Res Int. 2013;2013:610786. doi: 10.1155/2013/610786. Epub 2013 Dec 12.
  
- Titolo **"METABOLIC ATROPHY AND 3T 1H - MR SPECTROSCOPY CORRELATION AFTER RADIATION THERAPY FOR PROSTATE CANCER."**
- Autori Panebianco V, Barchetti F, Musio D, Forte V, Pace A, De Felice F, Barchetti G, Tombolini V, Catalano C.
- Pubblicazione BJU Int. 2013 Nov 1. doi: 10.1111/bju.12553.
  
- Titolo **"BUSCHKE-LÖWENSTEIN TUMOR WITH SQUAMOUS CELL CARCINOMA TREATED WITH CHEMO-RADIATION THERAPY AND LOCAL SURGICAL EXCISION: REPORT OF THREE CASES"**
- Autori Indinnimeo M, Impagnatiello A, D'Ettore G, Bernardi G, Moschella CM, Gozzo P, Ciardi A, Bangrazi C, De Felice F, Musio D, Tombolini V.
- Pubblicazione World J Surg Oncol. 2013 Sep 16;11:231. doi: 10.1186/1477-7819-11-231.
  
- Titolo **"LOW-DOSE FOTEMUSTINE AS SECOND-LINE CHEMOTHERAPY FOR RECURRENT GLIOBLASTOMA MULTIFORME"**
- Autori De Felice F, Bulzonetti N, Musio D, D'Elia A, Salvati M, Tombolini V.
- Pubblicazione Anticancer Res. 2013 Sep;33(9):4013-6..
  
- Titolo **"DIFFUSION-WEIGHTED MAGNETIC RESONANCE APPLICATION IN RESPONSE PREDICTION BEFORE, DURING, AND AFTER NEOADJUVANT RADIOCHEMOTHERAPY IN PRIMARY RECTAL CANCER CARCINOMA"**
- Autori Musio D, De Felice F, Magnante AL, Ciolina M, De Cecco CN, Rengo M, Redler A, Laghi A, Raffetto N, Tombolini V.
- Pubblicazione Biomed Res Int. 2013;2013:740195. doi: 10.1155/2013/740195. Epub 2013 Jul 10.
  
- Titolo **"NEOADJUVANT-INTENSIFIED TREATMENT FOR RECTAL CANCER: TIME TO CHANGE?"**
- Autori Musio D, De Felice F, Bulzonetti N, Guarnaccia R, Caiazza R, Bangrazi C, Raffetto N, Tombolini V.
- Pubblicazione World J Gastroenterol. 2013 May 28;19(20):3052-61. doi: 10.3748/wjg.v19.i20.3052.
  
- Titolo **"PROSTATE CANCER RECURRENCE AFTER RADICAL PROSTATECTOMY: THE ROLE OF 3-T DIFFUSION IMAGING IN MULTI-PARAMETRIC MAGNETIC RESONANCE IMAGING"**
- Autori Panebianco V, Barchetti F, Sciarra A, Musio D, Forte V, Gentile V, Tombolini V, Catalano C.
- Pubblicazione Eur Radiol. 2013 Jun;23(6):1745-52. doi: 10.1007/s00330-013-2768-3. Epub 2013 Feb 2.
  
- Titolo **"AN UNUSUAL CASE OF FATTY LIVER IN A PATIENT WITH DESMOID TUMOR"**
- Autori De Felice F, Musio D, Caiazza R, Dipalma B, Grapulin L, Semproni CP, Tombolini V.
- Pubblicazione World J Gastroenterol. 2012 Jun 28;18(24):3173-6.
  
- Titolo **"INCIDENCE OF THROMBOEMBOLIC EVENTS IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER RECEIVING NEOADJUVANT CHEMORADIOTHERAPY"**
- Autori Mezi S, Musio D, Orsi E, de Felice F, Verdinelli I, Morano F, Raffetto N, Tombolini V.
- Pubblicazione Acta Oncol. 2012 Jun 7.

- Titolo **"PREOPERATIVE INTENSIFIED RADIOCHEMOTHERAPY FOR RECTAL CANCER: EXPERIENCE OF A SINGLE INSTITUTION"**
- Autori F. Dionisi, D. Musio, N. Raffetto, G. Codacci-Pisanelli, E. Iannacone, R. Caiazzo, E. Banelli.
- Pubblicazione International Journal of Colorectal Disease, 2011 Feb;26(2):153-64. Epub 2010 Nov 25.
  
- Titolo **"EXTRAPERITONEAL RECTAL CANCER: CHEMO-RADIOTHERAPY TREATMENTS"**
- Autori E Cortesi, A Tuzi, D Musio.
- Pubblicazione Annali Italiani di Chirurgia, 2010; 81: 247-253.
  
- Titolo **"CHEMORADIATION AS DEFINITIVE TREATMENT FOR PRIMARY SQUAMOUS CELL CANCER OF THE RECTUM"**
- Autori E. Iannacone, F. Dionisi, D. Musio, R. Caiazzo, N. Raffetto, E. Banelli.
- Pubblicazione World Journal of radiology, 2010 Aug 28;2(8):329-33.
  
- Titolo **"COMPARISON BETWEEN INTENSIFIED NEOADJUVANT TREATMENT AND STANDARD PREOPERATIVE CHEMORADIATION FOR RECTAL CANCER"**
- Autori Musio D, Raffetto N, Dionisi F, Iannacone E, Dipalma B, Caparrotti F, Meaglia I, Caiazzo R, Bangrazi C, Banelli E
- Pubblicazione Tumori, 2010 Jan-Feb;96(1):11-6.
  
- Titolo **"THERAPEUTIC OPTIONS FOR BREAST CANCER TREATMENT IN PATIENTS PREVIOUSLY IRRADIATED FOR HODGKIN'S DISEASE: RADICAL MASTECTOMY OR CONSERVATIVE SURGERY FOLLOWED BY REIRRADIATION?"**
- Autori Musio D, Dionisi F, Parisi G, Raffetto N, Banelli E.
- Pubblicazione La Clinica Terapeutica, 2009 Jul-Aug;160(4):311-4.
  
- Titolo **"IRRADIATED FIELDS SPARED STEVENS-JOHNSON SYNDROME IN A PATIENT UNDERGOING RADIOOTHERAPY FOR BONE METASTASES"**
- Autori Musio D, Parisi E, Dionisi F, Parisi G, Caiazzo R, Bulzonetti N, Lichtner M, Raffetto N, Vullo V, Banelli E.
- Pubblicazione Japanese Journal of Radiology, 2009 Feb;27(2):103-6. Epub 2009 Mar 12.
  
- Titolo **"CHEMOTHERAPY AND RADIOOTHERAPY FOR ANAL CANAL CARCINOMA"**
- Autori Musio D, Codacci-Pisanelli G.
- Pubblicazione JAMA, 2008 Sep 24;300(12):1410-1.
  
- Titolo **"CHEMORADIOTHERAPY IN THE TREATMENT OF ADVANCED STAGE OF NASOPHARYNGEAL CANCER "**
- Autori L. Santuari, V. Donato, C. Caruso, I. De Filippi, D. Musio, M. Madia, M. Morfini, E. Banelli.
- Pubblicazione I supplementi di Tumori, a journal of Experimental and Clinical Oncology, Vol. 4, Number 5, September-October 2005.
  
- Titolo **"ORGAN PRESERVATION: BLADDER CARCINOMA"**
- Autori F. Ciriello, V. Donato, D. Musio, E. Parisi, A. Rollo, R. Maglio, E. Banelli.
- Pubblicazione I supplementi di Tumori, a journal of Experimental and Clinical Oncology, Vol. 4, Number 5, September-October 2005.
  
- Titolo **"LOCAL CONTROL OF KAPOSÍ'S SARCOMA LESIONS TREATED WITH RADIOOTHERAPY"**
- Autori D. Musio, M. Valeriani, S. Del Bufalo, V. De Sanctis, R. Caiazzo, G. Mazzarella, F. Ciriello, A. Vitturini.
- Pubblicazione I supplementi di Tumori, a journal of Experimental and Clinical Oncology, Vol. 4, Number 1, January-February 2005.

- Titolo **"ANEMIA AND FATIGUE-RELATED IN CANCER PATIENTS TREATED WITH RADIOTHERAPY AND/OR RADIOCHEMOTHERAPY"**
- Autori V. De Sanctis, A. Papaleo, D. Musio, M. Pepe Milizia, L. Santuari, E. Banelli, A. Vitturini, R. Maurizi Enrici.
- Pubblicazione I supplementi di Tumori, a journal of Experimental and Clinical Oncology, Vol. 4, Number 1, January-February 2005.
  
- Titolo **"RADIOTHERAPY IN THE SYMPTOMATIC TREATMENT OF THE ONCOLOGICAL PATIENTS"**
- Autori V. Donato, A. Montagna, D. Musio and N. Cellini.
- Pubblicazione Anticancer Research, 19:3375-3382 (1999).
  
- Titolo **"LA RADIOTERAPIA NELLE METASTASI OSSEE"**
- Autori V. Donato, D. Musio, V. De Sanctis, M. Santarelli, E. Banelli.
- Pubblicazione Rivista Italiana di Cure Palliative, Giugno 1999.
  
- Titolo **"CONCOMITANT CHEMO-RADIATION IN LOCALLY ADVANCED CARCINOMA OF THE PANCREAS"**
- Autori A. M. Costa, M. F. Osti, A. Bonanni, G. Scalabrino, M. Valeriani, M. Vinci, D. Musio, and R. Maurizi Enrici.
- Pubblicazione Radiotherapy & Oncology - Journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology, Vol. 48 (Suppl. 1).
  
- Titolo **"IL RUOLO DELLA RADIOTERAPIA NEL DOLORE NEOPLASTICO DEL BAMBINO"**
- Autori V. Donato, V. De Sanctis, D. Musio, E. Banelli.
- Pubblicazione Quaderni di cure palliative – Organo ufficiale della società italiana di cure palliative, Vol. 6, N. 4, 1998.

## **SPECIFICHE COMPETENZE TECNICHE**

Pluriennale esperienza nell'implementazione e esecuzione di metodiche radioterapiche, quali:

- Total Body Irradiation (TBI),
- Radioterapia Stereotassica, encefalo e body,
- IMRT rotazionali,
- Image-guided Radiation Therapy (IGRT volumetriche),
- Adaptiv Radiation Therapy (ART),
- Brachiterapia.

Lunga esperienza nell'uso delle seguenti apparecchiature radioterapiche e sistemi di calcolo (TPS):

- Elekta Precise
- Siemens Oncor
- Elekta Sinergy
- Elekta Sinergy Agility
- Elekta Fraction Micromultileaf
- Varian Brachivision GammaMedplus iX 24 canali
- Elekta Ergo
- Varian Brachivision
- Tema Sinergie Pinnacle versione 9.1
- Tema Sinergie MIM sistema per la fusione elastica