

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FARDELLA CATERINA
Amministrazione Incarico attuale	ASL 5 Spezzino Dirigente Medico I Livello – S.C. Radioterapia
Numero telefono ufficio	0187533615
E-mail istituzionale	caterina.fardella@asl5.liguria.it

ATTIVITA' LAVORATIVA

Dal 10 giugno 2015 a tutt'oggi	Dirigente medico di I livello, a tempo indeterminato, presso azienda ospedaliera ASL 5 Spezzino - U.C. Radioterapia
Dal 19 settembre 2013 al 31 marzo 2015	Incarico a tempo determinato di dirigente medico di radioterapia supplente, presso U.O. di Radioterapia dell'Azienda ospedaliera della Provincia di Lecco.
Dal 2 settembre 2013 al 18 dicembre 2013	Incarico Libero – Professionale con ruolo di dirigente medico in radioterapia presso U.O. di Radioterapia dell'Azienda ospedaliera della Provincia di Lecco.
Dal 01 Agosto 2012 al 30 agosto 2013	Titolare di borsa di studio dal titolo “Visite ambulatoriali ed elaborazione dei piani di trattamento” U.O.C. di Radioterapia presso l'Azienda ospedaliera della provincia di Lecco, Ospedale A. Manzoni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02 Maggio 2012	Conseguimento del titolo di medico specialista in Radioterapia, della durata di quattro anni, ai sensi del D.Lgs. 368/99 (ex 257/91) presso l'Università Degli Studi de L'Aquila con voto di 50/50 <i>cum Laude</i> con la tesi dal titolo: <i>Correlazione tra risultati clinici, tossicità e parametri dosimetrici nella Brachiterapia del carcinoma cervicale.</i>
----------------	--

Ottobre 2011	Esperienza formativa teorico-pratica presso U. O. di Radioterapia dell' <i>Ospedale A. Manzoni di Lecco</i> in tecnica di Brachiterapia con partecipazione attiva all'esecuzione e alla pianificazione di sedute di brachiterapia cervico-vaginale, vaginale, mammaria e prostatica.
Da Maggio 2011 a Marzo 2012	Esperienza in Radioterapia Intraoperatoria (IORT) nel trattamento del carcinoma della mammella presso U.O. complessa di Radioterapia Oncologica dell'Ospedale S. Salvatore de L'Aquila.
Marzo 2008	Vincitrice di concorso di Scuola di Specializzazione in Radioterapia Oncologica presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università Degli Studi de L'Aquila, Direttore <i>Prof. Vincenzo Tombolini</i> .
Da Marzo 2008 a marzo 2012	Attività teorico pratica formativa presso U.O. complessa di Radioterapia Oncologica dell'Ospedale S. Salvatore de L'Aquila.
Marzo 2008	Iscrizione all'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della provincia di Isernia.
Febbraio 2008	Superamento dell' esame di stato per l'abilitazione alla professione di Medico Chirurgo presso l' l'Università Degli Studi de L'Aquila con votazione 268/270 con tirocinio teorico pratico presso i reparti di Ginecologia e Ostetricia, Pronto Soccorso e ambulatorio di medicina di famiglia.
Ottobre 2007	Conseguimento della laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, presso l'Università Degli Studi de L'Aquila con voto di <i>110 cum Laude</i> con la tesi dal titolo: <i>Radioterapia ipofrazionata della mammella: aspetti clinici e risultati preliminari.</i> Relatore <i>Prof. Vincenzo Tombolini.</i>
Da Settembre 2005 a Ottobre 2007	Internato presso U.O. complessa di Radioterapia dell'Ospedale S. Salvatore de L'Aquila per lo svolgimento della tesi di laurea
Anno 2005-2006	Corso di formazione presso La Fondazione della Croce Rossa Italiana dell'Aquila con superamento dell'esame finale e conseguimento di attestato.
Da settembre 2000 a Ottobre 2007	Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso l'Università Degli Studi de L'Aquila.

PUBBLICAZIONI

Articolo : MEK/ERK inhibitor U0126 increases the radiosensitivity of rhabdomyosarcoma cells in vitro and in vivo by downregulating growth and DNA repair signals. Autori: Marampon F, Gravina GL, Di Rocco A, Bonfili P, Di Staso M, Fardella C, Polidoro L, Ciccarelli C, Festuccia C, Popov VM,

Pestell RG, Tombolini V, Zani BM. Rivista: Molecular Cancer Thererapeutics 2011;10:159-168. Published online January 10,2011;

Poster: Hypofractionated adjuvant radiotherapy in breast cancer. Evaluetion of toxicity and analysis of aesthetical outcomes. Autori: Verzanini.E,Fardella C., Sacco S.,Rovere D.,Vanoli M., Piergentili M.,Foppiano F.,Falli G., Scolaro T.CongressoAIRO2016

Abstract : *Valutazione oggettiva e soggettiva della tossicità e del risultato estetico in pazienti sottoposte a boost sequenziale a fasci esterni verso boost anticipato intraoperatorio nel trattamento accelerato moderatamente ipofrazionato dell'intera mammella.* Autori: S. Parente , P. Bonfili,M. Di Staso, P. Franzese, V.Ruggieri, G.L. Gravina, C. Fardella, D. Di Genova, M. Cerasani, M.E. La Verghetta, F. Marampon, M. Mancini, E. Varrassi, E. Di Cesare.Rivista: Abstract Book. XXIII Congresso Nazionale AIRO, 26-29 Ottobre 2013, Taormina.

Abstract: *Subijective and objective measures of late morbidity and oncological out come after radical hypofractionated radiotherapy in men with prostate cancer.*Autori :G.L. Gravina , M. Di Staso , P. Bonfili , P. Franzese , M. Cerasani , F. marampon, M.E. La Verghetta, D. Di Genova, A. Fratticci, C. Fardella, M. F. Osti, M. Valeriani, R.M. Enrici, E. Di Cesare, V. Tombolini. Rivista: Abstract Book. XXII Congresso Nazionale AIRO, 17-20 novembre 2012, Roma.

Abstract : *MEK/ERK inhibitor U0126 increases the radiosensitivity of rhabdomyosarcoma cells in vitro and in vivo by downregulating growth and DNA repair signals.* Autori :F. Marampon, G.L. Gravina, M.Cerasani, P. Bonfili, M. Di Staso, C. Fardella, C. Festuccia, M. E. La Verghetta, R.G. Pestell, V.Tombolini, E.Di Cesare. Rivista: Abstract Book. XXII Congresso Nazionale AIRO, 17-20 novembre 2012, Roma.

Abstract : *C-MYC targeting by SHRNA or pharmacological treatment reverts the transformed phenotype and radiosensitizes the 22RV1 prostate cancer cell line in vitro and in vivo.* Autori: F. Marampon, G.L. Gravina, C. Festuccia, L. Di Nicola, C. Fardella, D. Di Genova, A. Fratticci, F. Vittorini, V.Tombolini, E. Di Cesare. Rivista: Abstract Book. XXII Congresso Nazionale AIRO, 17-20 novembre 2012, Roma.

Abstract :*MEK/ERK inhibitor U0126 increases the radiosensitivity of rhabdomyosarcoma cells in vitro and in vivo by downregulating growth and DNA repair signals.* Autori: Marampon F, Gravina GL, Bonfili P, Di Staso M, P. Franzese, L. Di Nicola, Fardella C,Polidoro L, E. Varrassi, M.Cerasani, M.E. La Verghetta, V. Tombolini. Rivista: Abstract Book. XXI Congresso Nazionale AIRO, 19-22 novembre 2011, Genova.

Abstract : *Histone deacetylase inhibitor, MS-275, increases radiation responses of preclinical prostate cancer models.* Autori: G.L. Gravina, C. Festuccia, F. Marampon, P. Bonfili, M. Di Staso, P. Franzese, R. Fanini, L. Di Nicola, M. Cerasani, C. Fardella, M. Angelini, A. Lenzi, E.A. Jannini, V. Tombolini. Rivista: Abstract Book. XXI Congresso Nazionale AIRO, 19-22 novembre 2011, Genova

Abstract : *Ras/MEK/ERK-c-Myc axis controls a network that maintains the radioresistant phenotype in 22rv1 prostate cancer cell line.* Autori: Marampon F, Gravina GL, Bonfili P, Di Staso M, Franzese P, Di Nicola L, Fardella C, Varrassi E, Cerasani M, La Verghetta ME, Tombolini V. Rivista: Abstract Book. XXI Congresso Nazionale AIRO, 19-22 novembre 2011, Genova.

Abstract : *Adjuvant Radio-chemotherapy in locally advanced gastric cancer: results of our experience.* Autori: P. Bonfili , M. Di Staso , P. Franzese , L. Di Nicola , M.E. La Verghetta , M. Cerasani , F. Marampon , C. Fardella , G.L. Gravina , E. Varrassi , V. Tombolini. Abstract Book. Rivista: Abstract Book. XXI Congresso Nazionale AIRO, 19-22 novembre 2011, Genova.

Abstract: *Does pelvic lymph nodes irradiation in combination with hormonal treatment increase rectal and bladder toxicity of men suffering from prostate cancer and subjected to post-operative radiotherapy?* Autori: G.L. Gravina, P. Bonfili, M. Di Staso, P. Franzese, R. Fanini, L. Di Nicola, S. Parente, M. Mancini, M. Falchetto Osti, V. Armosini, F. Marampon, M. Cerasani, C. Fardella, R. Murizi Enrici, V. Tombolini. Rivista: Abstract Book. XXI Congresso Nazionale AIRO, 19-22 novembre 2011, Genova.

Abstract: *Aesthetical outcomes and locoregional recurrence analysis in hypofractionated adjuvant radiotherapy breast cancer patient.* Autori: Fardella C, R., P. Bonfili, M. Di Staso, P. Franzese, L. Di Nicola, G.L. Gravina, F. Marampon, E. Varrassi, M. Cerasani, M.E. La Verghetta, V. Tombolini. Rivista: Abstract Book. XXI Congresso Nazionale AIRO, 19-22 novembre 2011, Genova.

Abstract: *The risk of infertility and hypogonadism in cancer survivors of stage-I testicular seminoma treated by adjuvant radiotherapy.* Autori : G.L. Gravina, P. Bonfili, M. Di Staso, P. Franzese, L. Di Nicola, S. Parente, M. Mancini, E. Varrassi, M. Falchetto Osti, F. Marampon, M.E. La Verghetta, C. Fardella, R. Maurizio Enrici, A. Lenzi, E.A. Jannini, V. Tombolini. Rivista: Abstract Book. XXI Congresso Nazionale AIRO, 19-22 novembre 2011, Genova.

Abstract: *MEK/ERK inhibition by U0126 radiosensitizes rhabdomyosarcoma cells in vitro and in vivo.* Autori: Marampon F, Gravina GL, Bonfili P, Di Staso M, Fardella C, Polidoro L, Festuccia C, Pestell RG, Tombolini V, Zani BM. Rivista:

Supplement to International Journal of Radiation Oncology Biology.Physics, Volume 78, numero 3, Supplement . Official Journal of ASTRO American Society for Radiation Paediatric Radiation Oncology Society. 52th Annual ASTRO Meeting. San Diego Convention Center , October 31-November 4, 2010.San Diego, California.

Abstract : *The value of biopsy in association with PSA and Gleason Score for the identification of subjects at high risk of recurrence in prostate cancer.* Autori: Ventura L, Gravina GL, Festuccia C, Marampon F, Fileni AQ,Di Clemente L,Bonfili P,Di Staso M, Fardella C, Tombolini V. 5° Congresso Triennale della Società Italiana di Anatomia patologica e Citologia, 21-25 settembre 2010, Bologna. Rivista: Pathologica.

Abstract: *MEK/ERK inhibitor U0126 increases the radiosensitivity of rhabdomyosarcoma cells in vitro and in vivo by down regulating growth and DNA repair signals.* Autori: Marampon F, Gravina GL, Bonfili P, Di Staso M, Fardella C, Varrassi E, Polidoro L,Festuccia C, Pestell RG, Zani BM, Tombolini V. Rivista: Tumori. XX Congresso nazionale AIRO, Napoli, 13-16 Novembre 2010.

Abstract: *Whole Brain radiotherapy (WBRT) and concomitant temozolomide (TMZ) in melanoma brain metastases : our experience.* Autori: Varrassi E, Fardella C, Gravina GL,Marampon F,Di Staso M,Bonfili P, Franzese P,Tombolini V. Rivista: Tumori. XX Congresso nazionale AIRO, Napoli, 13-16 Novembre 2010.

Abstract: *Temozolomide does not confer advantages newly diagnosed anaplastic astrocytoma.* Autori: Fardella C,Gravina GL,Marampon F,Varrassi E, Di Staso M,Bonfili P,Franzese P, Di Nicola L, Tombolini V. Rivista: Tumori. XX Congresso nazionale AIRO, Napoli, 13-16 Novembre 2010.

Abstract: *A feasibility study of percutaneous radiofrequency ablation followed by radiotherapy in the management of painful osteolytic bone metastases.* Autori : Gravina G.L.,Di staso M., Zugaro L., Bonfili P., Marampon F., Limoncin E., Fardella C., Conchiglia A., Ventura L., Franzese P., Masciocchi C., Tombolini V. Rivista: Tumori. XX Congresso nazionale AIRO, Napoli, 13-16 Novembre 2010.

Abstract: *A feasibility study of percutaneous radiofrequency ablation with radiotherapy in painful osteolytic bone metastases.* Autori: GL Gravina, M. Di Staso, L. Zugaro, F. Marampon, P.Bonfili, C. Fardella, S.Buonopane, P. Franzese, C. Masciocchi, V. Tombolini. Rivista: Rivista: Supplement to International Journal of Radiation Oncology Biology.Physics, Volume 78, numero 3, Supplement . Official Journal of ASTRO American Society for Radiation Paediatric Radiation Oncology Society. 52th Annual ASTRO Meeting. San Diego Convention Center , October

31-November 4, 2010.San Diego, California.

Abstract: *Subjective and objective measures of genitourinari morbidity following hypofractionated radiotherapy in men with prostate cancer.* Autori. Tombolini V, Di Staso m, Bonfili P, Di Genesio Pagliuca m, Franzese P, Buonopane S, Di Nicola L, Varrassi E, Fardella C, Soldà F, Valeriani M, Maurizi Enrici R, Osti M.F., Gravina GL. Rivista. Tumori .XIX Congresso Nazionale AIRO, Bologna 14-17 Novembre, 2009.

Abstract : *Chemoradiotherapy for anal cancer : ten year experience.* Autori: Varrassi E, Fardella C, Buonopane S, Bonfili P,Franzese P, Tombolini V. Rivista. Tumori. XIX Congresso Nazionale AIRO, Bologna 14-17 Novembre, 2009.

Abstract: *Flutamide and radiotherapy demonsttrade biological effectiveness in prostate cancer cell lines irrespective of the Her2/Neu expression levels.* Autori: Gravina GL, Festuccia C,Bonfili P,Di staso M,Franzese P,Soldà F,Putrella P.P.,Di Genesio Pagliuca M.,Fardella C., Varrassi E.,Bologna M,Tombolini V. Rivista: Tumori. XVIII Congresso Nazionale AIRO. Milano 15-18 Novembre 2008.

Abstract: *Erectile dysfunction after hypofractionated radiotherapy for prostate cancer and radiation dose to penile base structures.* Autori: Di Nicola L., Piscopo A., Petrella P.P., Di Genesio pagliuca m., Varrassi E., Fardella C., Bonfili P., Di Staso M., Franzese P., Soldà F., Tombolini V. Rivista: Tumori. XVIII Congresso Nazionale AIRO. Milano 15-18 Novembre 2008.

Abstract: *Be predictive for late rectal toxicity after treatment of low prostate cancer with hypofractionated radiotherapy?* Autori: Di Genesio Pagliuca M., Gravina G.L., Varrassi E., Fardella C., Di Staso M., Bonfili P., Franzese P., Soldà F., Tombolini V. Rivista: Tumori. XVIII Congresso Nazionale AIRO. Milano 15-18 Novembre 2008.

Abstract : *Hypofractionated adjuvant radiotherapy in breast cancer: analysis of esthetical outcomes.* Autori: Fardella C., Varrassi E., Bonfili P., Di Staso M., Franzese P., Soldà F., Tombolini V. Rivista: Tumori. XVIII Congresso Nazionale AIRO. Milano 15-18 Novembre 2008.

Abstract : *Could dose-volume relationship be predictive for late rectal toxicity after treatment of intermediate risk prostate cancer with hypofractionated radiotherapy?.* Autori: Di Genesio Pagliuca M., Piscopo A., Petrella P.P., Fardella C., Di Staso M., Bonfili P., Franzese P., Soldà F., Tombolini V. Rivista: Tumori.XVIII Congresso Nazionale AIRO. Milano 15-18 Novembre 2008.

Abstract: *Hypofractionated radiotherapy in low risk prostate*

cancer: evaluation of gastrointestinal and genitourinary toxicity after one year further of follow-up. Autori: Di Genesio Pagliuca M., Varrassi E., Fardella C., Di Nicola L., Di Staso M., Bonfilì P., Franzese P., Soldà F., Tombolini V. Rivista: Tumori. XVIII Congresso Nazionale AIRO. Milano 15-18 Novembre 2008.

**PARTECIPAZIONI A
CONVEGNI, CONGRESSI E
SEMINARI**

Disfagia e malnutrizione nelle neoplasie del distretto testa e collo. Pisa 09-10 Giugno 2016

Il carcinoma prostatico tutto ciò che sta cambiando: dalla diagnosi al trattamento. Firenze 15-16 Aprile 2016

Seminar on Nasopharyngeal Cancer . Milano 12 novembre 2015

From Surgery to Radio Sargery: the challenge continous. Expert Meeting. Bocca di Magra 2 e 3 ottobre 2015

Aggiornamento su biologia e terapia delle neoplasie toraco-polmonari. La Spezia , 19 giugno 2015

La radioterapia nelle neoplasie ginecologiche: management pluridisciplinare del carcinoma cervicale, vaginale e vulvare. Policlinico S. Orsola-Malpighi. Bologna, 6 ottobre 2014.

La ricerca clinica in oncologia: una realtà lecchese . Azienda ospedaliera della provincia di Lecco. Lecco, 27 settembre 2014.

Imaging integrato di medicina nuc leare e radioterapia nel trattamento delle neoplasie. Fondazione Salvatore Maugeri. Pavia , 24 maggio 2014.

XXIII Congresso AIRO 2013. Giardini Naxos. Taormina, 26-27-29-29 Ottobre 2013.

La radioterapia in oncoematologia . Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo, 9 novembre 2013.

Corso teorico pratico in Brachiterapia. Azienda ospedaliera della provincia di Lecco. Lecco, 16-18 Ottobre 2013.

Tumori del distretto Cervico-Cefalico. Dalla definizione dei volumi di trattamento all'Adaptive Radiotherapy. Fondazione Opera San Camillo- Casa di cura San Pio X, Milano. Milano, 22 Giugno 2013.

MEETING “La ricerca clinica in ginecologia oncologica” e 10° Assemblea Mango. IRCCS-Istituto di Ricerca Farmacologica Mario Negri, Milano. Milano 21 Giugno 2013.

CARPET. CARcinoma Polmonare: Eccellenza sul Territorio. Ospedale A. Manzoni, Azienda Ospedaliera della Provincia di

Lecco. Lecco, 11 Giugno 2013.

III Congresso Nazionale AIOCC Oncologia Cervico Cefalica :
dove possiamo migliorare? Milano, 11-12 Marzo 2013.

Giovani specialisti a confronto: I tumori Urologici. Milano, 09
novembre 2012.

Le applicazioni della Brachiterapia nei tumori ginecologici.
Ospedale A. Manzoni, Azienda Ospedaliera della Provincia di
Lecco. Lecco, 24 Settembre 2012.

3dr Rome Brachytherapy Meeting. State of art and perspective in
BRT: ESTRO meets AIRO BRT Group. Università Cattolica del
sacro Cuore, policlinico “Agostino Gemelli”, Rome 31 May-
1June 2012.

XXI Congresso Nazionale AIRO , Genova, 19-22 novembre 2011

Aggiornamento in Brachiterapia Ginecologica 3D. Lecco 12
ottobre 2011

Innovazione Tecnologica ed evidenza clinica nuove prospettive
con la IORT . L’Aquila 23 settembre 2011

Training course at Ospedale Civile “San Salvatore” in L’aquila
for HDRplus MultiSource. L’Aquila 23 settembre 2011

3° Incontro Italo-Francese sul carcinoma mammario:
problematiche attuali. Assisi, 17-18 giugno 2011

2nd Rome Brachytherapy Meeting. State of art and perspective in
BRT: ESTRO meets AIRO BRT Group, Università Cattolica del
sacro Cuore, Policlinico “Agostino Gemelli”, Roma, June 10
2011

IX Edizione Incontri con gli Esperti . Le terapie integrate nei
tumori del sistema nervoso nell’adulto e nel bambino. Dal
manager clinico al planning radioterapico. 17 e 18 febbraio 2011.
Università G. D’Annunzio Chieti-Pescara

La radioterapia dei tumori dell’anziano: fra vecchi dubbi e nuove
certezze. L’Aquila 18 gennaio 2011. Università degli Studi Di
L’aquila.

XX Congresso Nazionale AIRO, Napoli , 13-16 novembre 2010.

Giornata di aggiornamento Oncologia e Fertilità . ospedale
Sandro Pertini; UOSD di Fisiopatologia della Riproduzione e
Terapia della Sterilità. Roma , 10 giugno 2010.

Incontro con gli esperti VII edizione. Le terapie integrate nelle
emolinfopatie e nei sarcomi. Chieti 19-20 Febbraio 2009.
Università “G. D’Annunzio”.

V Meeting di chirurgia digestiva. Il cancro del retto 10 anni dopo.
Punti fermi, problemi aperti. Le metastasi epatiche: trattamento

multimodale. Pescara, 28 Marzo 2009.

Congresso Nazionale AIRB. L'aquila 4-5 Luglio 2008, L'Aquila.

Corso Itinerante Nazionale: L'imaging e le terapie integrate nei gliomi cerebrali. Ospedale S. Salvatore L'aquila, 9 luglio 2007.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Buona conoscenza dell'Inglese scritto e parlato e del Francese parlato

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Partecipazione attiva agli incontri multidisciplinari di Otorinolaringoiatria oncologica di Neuro-oncologia, di Senologia e Ginecologia oncologica.

Particolare capacità gestionale di pazienti con neoplasia Otorinolaringoiatrica, ginecologica, mammaria, prostatica e malattia oligo o plurimetastatica dall'inquadramento clinico diagnostico all'ideazione di piani di cura e gestione delle tossicità radiochemio indotte.

Ottima esperienza in valutazione clinica, indicazione, esecuzione di piani di trattamento di Brachiterapia, interstiziale e endoluminale, nei pazienti affetti da neoplasia mammaria, ginecologica e prostatica acquisita in seguito a esperienza teorico-pratica.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza e capacità di utilizzo dei sistemi di contornazione Oncentra Masterplan, HDR plus Bebig, MIM e Monaco.

Buona conoscenza e capacità di utilizzo della cartella clinica elettronica MOSAIQ e del sistema R&V VISIR.

Conoscenza dettagliata dell'uso e del funzionamento degli acceleratori lineari Elekta Synergy con sistema di verifica di setup CBCT e EXAPOD, Elekta Precise con iView, IORT Novac7 NRT e dell'acceleratore per brachiterapia Afterloader HDR Multisource Eckert&Ziegler Micro Selectron.

Padronanza nell'esecuzione e valutazione di piani di radioterapia con tecniche 3D-RT, IMRT, VMAT.

Buona conoscenza di tecnica stereotassica.

Ottima conoscenza di tecnica Brachiterapica uro-ginecologica.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in conformità dell' art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Lo stesso ha funzione di autocertificazione ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Luogo e data

Firma

La Spezia 23.11.2016

Dr.ssa Caterina Fardella