



CURRICULUM VITAE EUROPASS

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **STEFANIA CLEMENTE**

Indirizzo

Telefono

E-mail stefania.clemente@unina.it

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	Dal 16.01.2016 - ad oggi
Nome e indirizzo del dat lav	AOU Federico II di Napoli , Via Pansini n.5, 80131 Napoli (Na)
Tipo di azienda o settore	Sanitario: Fisica Sanitaria e Radioprotezione
Tipo di impiego	<ul style="list-style-type: none">• Responsabile UOSD Fisica Sanitaria e Radioprotezione dell'AOU Federico II• Specialista in Fisica Medica n.1919• Esperto di Radioprotezione di III grado n. 537 dell'AOU Federico II con Delibera del DG n.116 del 16/02/2017• Esperto Responsabile della Sicurezza sito Risonanze Magnetiche dell'AOU Federico II con Delibera del DG n.116 del 16/02/2017• Abilitazione ASN 2021/2023. Professore Universitario II fascia nel settore concorsuale 02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e storia della fisica
Date	Dal 10.04.2007 al 15.01.2016
Nome e indirizzo del dat lav	IRCCS Centro Regionale Oncologico Basilicata (CROB) , Via Padre Pio n.1, 85028 Rionero in Vulture (Pz)
Tipo di azienda o settore	Sanitario: Servizio di Radioterapia Oncologica - Fisica Sanitaria
Tipo di impiego	Dirigente Fisico Sanitario Esperto Qualificato III grado n. 537 dell'IRCCS CROB Esperto Responsabile della Sicurezza sito Risonanze Magnetiche dell'IRCCS CROB Referente Progetto di Screening Mammografico Digitale in Basilicata Componente Comitato Scientifico per gli ECM IRCCS CROB
Date	Dal 01.10.2006 al 09.04.2007
Nome e indirizzo del dat lav	IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta , Via Celoria n.11, 20133 Milano
Tipo di azienda o settore	Sanitario: Servizio di Radioterapia Oncologica - Fisica Sanitaria
Tipo di impiego	Borsista ricercatrice
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo ed implementazione di tecniche radioterapiche con Cyberknife

Date	Dal 01.10.2005 al 30.09.2006
Nome e indirizzo del dat lav	IRCCS San Raffaele del Monte Tabor , Via Olgettina n.60, 20132 Milano
Tipo di azienda o settore	Sanitario: Servizio di Radioterapia Oncologica - Fisica Sanitaria
Tipo di impiego	Contrattista ricercatrice
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di tecniche avanzate in Radioterapia. Utilizzo ed implementazione della Tomoterapia Elicoidale (argomento di tesi di specializzazione).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	11.11.2022
Nome e tipo di istituto	Corso di formazione manageriale per Direttore Sanitario e Direttore di Unità Organizzativa Complessa di Aziende ed Enti del Servizio sanitario Regionale (Formez PA -Rilasciato ai sensi dell'Accordo tra il Ministero della salute, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano del 10/07/2003 e di quanto previsto con delibera di Giunta Regionale 357 del 12/06/2018)
Principali materie	Formazione Manageriale
Qualifica conseguita	Esito positivo
Date	15-17.04.2010 e 16-18.11.2023
Nome e tipo di istituto	Formazione per esperti responsabili in Risonanza Magnetica. AIFM
Qualifica conseguita	Esperto Responsabile RM
Date	25-27.11.2015
Nome e tipo di istituto	Formazione Rischio laser in ambito Sanitario e industriale. AIFM
Qualifica conseguita	Addetto Sicurezza Laser
Date	Dal 01.04.2009 al 31.07.2009
Nome e tipo di istituto	Johns Hopkins University, 401 North Broadway, Suite 1440, Baltimore, Maryland, 21231, USA
Principali materie	Progetto di planning comparison tra tecniche avanzate in Radioterapia (IMRT, VMAT, Tomoterapia). PI Dott. G. Sanguineti
Qualifica conseguita	Postdoctoral Fellowship - Johns Hopkins University
Date	05.12.2006
Nome e tipo di istituto	Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale. Roma
Principali materie	Radioprotezione
Qualifica conseguita	Esperto di Radioprotezione III grado n. 537
Date	20.01.2006
Nome e tipo di istituto	Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale. Roma
Principali materie	Radioprotezione
Qualifica conseguita	Esperto di Radioprotezione I e II grado n. 2032
Date	2002-2006 (4 anni)
Nome e tipo di istituto	Università di Napoli Federico II
Principali materie	Tirocinio presso IRCCS San Raffaele di Monte Tabor
Qualifica conseguita	Sviluppo di tecniche avanzate in Radioterapia. Utilizzo ed implementazione della Tomoterapia Elicoidale. PI Dott. R. Calandrino Specializzazione in Fisica Sanitaria (votazione 70/70 e lode) conseguita il 26.10.2006
Date	1997- 2002

Nome e tipo di istituto	Università di Napoli Federico II
Principali materie	Sviluppo di tecniche avanzate di spettroscopia di Risonanza Magnetica ad alto campo (18 Tesla). PI Prof. P.L. Indovina
Qualifica conseguita	Laurea in Fisica Indirizzo Biofisica (votazione 110/110 e lode) conseguita il 13.02.2003
Date	1992-1997
Nome e tipo di istituto	Liceo Scientifico Enrico Fermi, Montesarchio (BN).
Qualifica conseguita	Maturità Scientifica (votazione 58/60)
Date	1985-1997
Nome e tipo di istituto	Conservatorio Musicale di Avellino.
Principali materie	Disciplina Pianoforte
Qualifica conseguita	Diploma di Solfeggio, V anno, Storia della Musica, Composizione

SOGGIORNI DI STUDIO O DI ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE

• Date (da – a)	Stage periodici anno 2012
• Nome e tipo di istituto	IRCCS Ospedale sacro Cuore Don Calabria Negrar -Verona
• Principali materie	Formazione in Brachiterapia Ginecologica HDR
• Date (da – a)	12-16.05.2008
• Nome e tipo di istituto	Istituto Europeo Oncologico. Milano
• Principali materie	Formazione in Brachiterapia Ginecologica HDR
• Date (da – a)	Dal 2005 al 2006
• Nome e tipo di istituto	IRCCS San Raffaele del Monte Tabor. Milano
• Principali materie	Stage periodici presso il servizio di Fisica Sanitaria
• Date (da – a)	Dal 26.07.2004 al 31.08.2004
• Nome e tipo di istituto	Guy's & S. Thomas Hospital. Londra
• Principali materie	Stage presso il Medical Physics Department. PI Charles Deheen
• Date (da – a)	Dal 2003 al 2004
• Nome e tipo di istituto	AO San Pio di Benevento
• Principali materie	Stage presso UO di Radioterapia e Diagnostica per Immagini

INCARICHI PROFESSIONALI

• Nome e tipo di incarico	Componente collegio tecnico, valutazione dirigente fisico a tempo determinato.
• Deliberazione	Dg n.358 del 13/11/2018 IZS Foggia
• Nome e tipo di incarico	Componente Comitato Scientifico Corso di Radioprotezione Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate-Università degli Studi di Napoli Federico II
• Deliberazione	Edizione 28,29,30,31,32,33
• Nome e tipo di incarico	Componente Comitato Scientifico IRCCS CROB
• Deliberazione	n. 433/2014 IRCCS CROB (Pz)

INCARICHI DI RICERCA

- Date (da – a) Dal 01.02.2014 al 31.03.2014
- Nome e indirizzo del dat lav **IRCCS Istituto Regina Elena Roma**, Via Elio Chianesi n.53, 00144 Roma
- Tipo di azienda o settore Sanitario: Laboratorio di fisica medica e sistemi esperti - Fisica Sanitaria
- Tipo di impiego Progetto di ricerca

- Date (da – a) Dal 01.10.2006 al 09.04.2007
- Nome e tipo di istituto **IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta**, Via Celoria n.11, 20133 Milano
- Principali materie Ottimizzazione del trattamento radioterapico di patologie neoplastiche intracraniche e spinali trattate con **Cyberknife** utilizzando immagini CT/PET, CT/RM. PI Dott. G. Broggi.

- Date (da – a) 2004
- Nome e tipo di istituto **Università di Napoli Federico II**, Regione Campania, Assessorato alla Sanità, Centro Regionale Prevenzione Oncologica
- Principali materie Programma di garanzia della qualità per lo screening mammografico sul territorio della regione Campania

- Date (da – a) 2003
- Nome e tipo di istituto **Istituto Superiore di Sanità – Enea**. Roma
- Principali materie Analisi degli effetti morfologici e funzionali dei campi EM su sistemi cellulari ed implicazioni nei processi di cancerogenesi. PI L. Paoletti

- Date (da – a) 2002
- Nome e tipo di istituto **Istituto Superiore di Sanità**. Roma
- Principali materie Correlazioni fra caratteristiche chimico-fisiche ed effetti biologici del particolato aerodisperso inalabile. PI B. De Berardis.

ALTRI INCARICHI

- Nome e indirizzo del dat lav Centro Oncologico di Eccellenza di Catanzaro
- Tipo di azienda o settore Sanitario: Fisica Sanitaria
- Tipo di impiego Vincitrice assunzione tempo determinato come Dirigente Fisico (anni 2). Rinuncia all'incarico.

- Nome e indirizzo del dat lav Master Tecnico Programmatore di sistemi software e Web Based. Avellino
- Tipo di azienda o settore Ital Data Gruppo Siemens.
- Tipo di impiego Vincitrice master. Rinuncia.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Date (da – a) AA 2019/2021
- Nome e tipo di istituto Università degli Studi di Napoli Federico II, per gli insegnamenti congruenti con il settore 02/D1, per un numero di ore pari a dieci
- Principali materie Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienza Biomorfologiche e Chirurgiche (Codice:DOT1318209)

- Date (da – a) AA 2020/2021
- Nome e tipo di istituto Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
- Principali materie Incarico di insegnamento di Fisica Generale 3 CFU-Fis/01-DICEM
- Qualifica **Docente Fisica Generale**

- Date (da – a) AA 2020/2021
- Nome e tipo di istituto Università Telematica PEGASO Srl
- Principali materie Incarico di Docenza del Master in 'Le radiazioni ionizzanti in ambito sanitario alla luce del Recepimento della Direttiva Euratom 59 da parte del Governo italiano con il D. Lgs.101/2020-

Qualifica	MA 1210 Docente del Modulo 'terapia medica con uso di macchine radiogene'
Date (da – a)	AA 2019/2020
Nome e tipo di istituto	Scuola di Medicina e Chirurgia
Principali materie	Incarico di insegnamento Radioprotezione normativa ed operativa dei lavoratori e della popolazione
Qualifica	Docente radioprotezione
Date (da – a)	Dal 2002 al 2005
Nome e tipo di istituto	Università di Napoli Federico II, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Principali materie	Corso di Laurea in Biotecnologie della Salute
Qualifica	Assistente Universitario. Insegnamenti di Fisica I e II. Prof. P.L. Indovina
Qualifica	Docente del corso Fisica Sanitaria
Date (da – a)	Dal 2006 al 2007
Nome e tipo di istituto	Facoltà di Medicina e Chirurgia A. Gemelli di Roma presso AO S. Carlo di Potenza
Principali materie	Corso di laurea di Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia
Qualifica	Docente del corso Medicina Nucleare
Date (da – a)	Dal 2005 al 2006
Nome e tipo di istituto	Facoltà di Medicina e Chirurgia A. Gemelli di Roma presso AO S. Carlo di Potenza
Principali materie	Corso di laurea di Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia
Qualifica	Docente del corso Medicina Nucleare
Date (da – a)	Dal 2004 al 2005
Nome e tipo di istituto	Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Napoli Federico II presso AO Rummo di Benevento
Principali materie	Corso di laurea di Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia
Qualifica	Docente del corso Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
Date (da – a)	Dal 2004 al 2005
Nome e tipo di istituto	Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Napoli Federico II presso AO Rummo di Benevento
Principali materie	Corso di laurea di Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia
Qualifica	Docente del corso Controlli di Qualità
Date (da – a)	19-10. 04-05.2006
Nome e tipo di istituto	Istituto Tecnico Industriale GB Lucarelli di Benevento
Principali materie	Elettronica (classe di concorso A034)
Qualifica	Docente supplente
Date (da – a)	22-11. 04-05. 2005
Nome e tipo di istituto	Istituto di Istruzione Superiore A. Lombardi di Airola (Bn)
Principali materie	Matematica e Fisica (classe di concorso A049)
Qualifica	Docente supplente
Date (da – a)	03-17. 12.2005
Nome e tipo di istituto	Istituto di Istruzione Superiore G. Guacci di Benevento
Principali materie	Informatica
Qualifica	Docente supplente
Date (da – a)	a.a 2004-2005
Nome e tipo di istituto	Scuola Media statale D'Ovidio Nicolardi di Napoli
Principali materie	Laboratorio di Fisica

Qualifica Docente di laboratorio

PREMI:

Data	19-23 Novembre 2006
Agenzia Premiante	ESTRO
Motivazione	Gran ESTRO per il corso di "IMRT and other conformal techniques in practice" Gliwice, Polonia

ATTIVITÀ EDITORIALI

Revisore per le seguenti riviste:

2007 ad oggi	Physica Medica
2011 ad oggi	Radiotherapy and Oncology
2012 ad oggi	Technology in Cancer Research and Treatment
2013	Acta Oncologica
2013	Medical Physics
201	Computers in biology and medicine

ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E GRUPPI DI LAVORO:

APPARTENENZA COME SOCIO ORDINARIO:

Dal 2006 ad oggi	Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM)
Dal 2006 ad oggi	European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO)

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO AIFM:

Dal 2012 al 2017	GdL SBRT Stereotassi Body. Coordinatrice nazionale del gruppo 'Imaging per la definizione del target'
2013	GdL Radioprotezione di Medicina Nucleare
2013	GdL Quantificazione ed interconfronti in RM
2013	GdL Adaptive Radiotherapy
2013	GdL HIFU a guida RM

RELAZIONI AD INVITO: CORSI, SEMINARI, CONGRESSI

Relatore. Tolleranza dei tessuti normali al ritrattamento radioterapico. HSR Milano dal 17-03-2005 al 17-03-2005

Relatore, Incontro Monotematico Tomoterapia elicoidale. Fondazione Senatore Pascale Napoli dal 01-02-2007 al 01-02-2007

Relatore. incontro monotematico Tomoterapia. Centro di Ricerca ad Alta tecnologia biomedica. Campobasso dal 02-02-2007 al 02-02-2007

Relatore. innovazioni terapeutiche nei tumori della mammella. Rionero in Vulture. dal 26-09-2008 al 26-09-2008

Relatore. Corso di formazione in radioprotezione. Rionero in Vulture dal 09-12-2008 al 11-12-2008

Relatore. Le complicanze del paziente sottoposto a Radioterapia. Rionero in Vulture dal 13-12-2008 al 13-12-2008

Relatore. Corso di Formazione in radioprotezione. Rionero in Vulture dal 15-12-2008 al 17-12-2008

Relatore. Corso di formazione in radioprotezione. Rionero in Vulture dal 18-12-2008 al 20-12-2008

Relatore. Rotational IMRT session by Elekta. Maastricht dal 02-09-2009 al 02-09-2009

Relatore. Studio di planning comparison per i trattamenti dei tumori dell'orofaringe: IMRT, tecniche VMAT e Tomoterapia a confronto. VI Congresso Nazionale AIFM. Reggio Emilia dal 16-09-2009 al 19-09-2009

Relatore. Risultati preliminari di planning comparison tra IMRT, VMAT e Tomoterapia elicoidale nel trattamento del carcinoma dell'orofaringe. XCV Congresso Nazionale SIRM. Bari dal 28-09-2009 al 03-10-2009

Relatore. Sistema IGRT Exactrac per il posizionamento dei pazienti con cancro testa collo. Rionero in Vulture dal 20-09-2011 al 20-09-2011

Relatore. Utilizzo multi-imaging in SBRT. AIFM Milano dal 24-10-2014 al 25-10-2014

Relatore. SBRT delle metastasi vertebrali. Accuratezza di set up usando Exactrac. Agropoli dal 10-07-2015 al 11-07-2015

Moderatore. Sessione Radiobiologia e Ipofrazionamento. AIFM Congresso Nazionale. Perugia dal 25-02-2016 al 28-02-2016

Moderatore. Sessione SBRT in lung choices and their impact on related uncertainties. Congresso europeo ESTRO 35 Torino dal 29-04-2016 al 03-05-2016

Moderatore. Sessione Applicazioni cliniche della co-registrazione di immagini deformabili. Corso AIFM Torino dal 27-05-2016 al 27-05-2016

Relatore. IGRT del polmone. AIFM Roma dal 07-11-2016 al 08-11-2016

Relatore. Discussione casi clinici IMRT prostate cancer. Gliwice Polonia, Corso ESTRO "IMRT and other conformal techniques in practice" dal 20-11-2016 al 20-11-2016

Relatore. Incertezze sui piccoli campi: impatto sulle tecniche modulate in intensità. AIFM Verona dal 15-12-2016 al 15-12-2016

Relatore. Point counter point sulla valutazione del rischio e la classificazione dei lavoratori in area radiologica: 4 domande a 4 'discussante'. 7 febbraio 2023

Relatore. La gestione degli accessi e delle attrezzature all'interno di un sito RM. 16-18 novembre 2023

CONTRIBUTI ORIGINALI PER ESTESO NON RECENSITI

Autrice, coautrice più di 100 testi originali non recensiti

PARTECIPAZIONE A CORSI, CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Ha partecipato a più di 30 corsi e congressi internazionali /europei - ASTRO/ESTRO

Ha partecipato a più di 200 corsi e congressi nazionali - AIFM – ISS -AIRO ecc.

PRODUZIONE SCIENTIFICA CON IMPACT FACTOR

1. MT Santini, G. Rainaldi, A. Ferrante, R. Romano, **S. Clemente**, A. Motta, B. De Berardis, M. Balduzzi, L. Paoletti, PL Indovina. Environmental Fine particulate matter (PM 2.5) activates the RAW 264,7 macrophage cell line ebe at very low concentrations as revealed by H NMR. Chem. Res. Toxicol. 17, 63-74, 2004
2. MT Santini, G. Rainaldi, R. Romano, A. ferrante, **S. Clemente**, A. Motta, PL Indovina. MG-63 human osteosarcoma cells grow in monolayer and as three-dimensional tumor spheroids present a different metabolic profile: a H NMR study. FEBS Letters 557, 148-154, 2004
3. A. Piermattei, S. Cilla, L.Grimaldi, S. Sabatino, A. Fidanzio, F. Greco, A. Mameli, M Balducci, GC Mattiucci, V Fusco, G. Stimato, D. Gaudino, S. Ramella, L. Trodella, G. D'Onofrio, G. Zini, G. Macchia, C. Digesù, A.G. Morganti, **S.Clemente**, M.Cozzolino, P.Pedicini, V. Fusco. Integration between in vivo dosimetry and image guided radiotherapy for lung tumors. Med.Phys. 36 (6) June 2009.
4. **S. Clemente**, BB Wu, G. Sanguineti, V. Fusco, F. Ricchiotti, J Wong, T. McNutt. Smartarc-based volumetric modulated arc therapy for oropharyngeal cancer: a dosimetric comparison with both intensity-modulated radiation therapy and helical tomotherapy. Int. J.

- Radiation Oncology. Biol. Phys. 80, 4, 1248-1255, 2011
5. C. Chiumento, A. Montagna, **S. Clemente**, M. Cozzolino, V. Fusco. A retrospective analysis after low-dose-rate prostate brachytherapy with permanent 125I seed implant: clinical and dosimetric results in 70 patients. *Tumori*, 97:335-340, 2011
 6. G. Sanguineti, F. Ricchetti, BB Wu, N. Agrawal, C. Gourin, H. Agbahiwe, S. Marur, **S. Clemente**, T. McNutt, A. Forastiere. Volumetric change of human papillomavirus-related neck lymph nodes before, during, and shortly after intensity-modulated radiation therapy. *Head and neck*, 10,1002, 2012
 7. A. Fiorentino, C. Chiumento, R. Caivano, M. Cozzolino, **S. Clemente**, P. Pedicini, V. Fusco. Whole brain radiotherapy. Are parotid glands organs at risk? *Radiotherapy and Oncology* 103, 130-131, 2012
 8. A. Fiorentino, R. Caivano, V. Metallo, C. Chiumento, M. Cozzolino, G. Califano, **S. Clemente**, P. Pedicini, V. Fusco. Parotid gland volumetric changes during intensity-modulated radiotherapy in head and neck cancer. *The British Journal of Radiology*, 85, 1415-1419, 2012.
 9. A. Fiorentino, R. Caivano, C. Chiumento, M. Cozzolino, **S. Clemente**, P. Pedicini, V. Fusco. Comorbidity assessment and adjuvant radiochemotherapy in elderly affected by glioblastoma. *Med. Oncol*, 10,1007, 12032-012-0246-4, 2012.
 10. A. Fiorentino, R. Caivano, C. Chiumento, M. Cozzolino, P. Pedicini, **S. Clemente**, V. Fusco. Technique of whole brain radiotherapy: conformity index and parotid glands. *Clinical Oncology*, 24, 9, 2012.
 11. C. Chiumento, A. Fiorentino, R. Caivano, **S. Clemente**, V. Fusco. Low-dose rate brachytherapy of the prostate in elderly patients. *Radiol med.* 10,1007, 2012
 12. A. Fiorentino, M. Cozzolino, R. Caivano, P. Pedicini, C. Chiumento, C. Oliviero, **S. Clemente**, V. Fusco. Cone beam computed tomography dose monitoring during intensity-modulated radiotherapy in head and neck cancer: parotid glands. *Clin Trans Oncol* 15:412-415, 2013
 13. R. Caivano, **S. Clemente**, A. Fiorentino, C. Chiumento, P. Pedicini, G. Califano, M. Cozzolino, V. Fusco. Planning target volume assessment in lung tumor during 3D conformal radiotherapy by means of an aSi electronic portal imaging device in cine mode. *Clin Trans Oncol* 2013
 14. **S. Clemente**, M. Cozzolino, C. Oliviero, A. Fiorentino, C. Chiumento, V. Fusco. Impact of machines on plan quality: volumetric modulated arc therapy and intensity modulated radiation therapy. *Clin Transl Oncol* 2013
 15. **S. Clemente**, M. Cozzolino, C. Chiumento, A. Fiorentino, R. Caivano, V. Fusco. Monitor unit optimization in RapidArc plans for prostate cancer. *Journal of applied clinical medical physics*, 14, 3, 2013
 16. **S. Clemente**, R. Caivano, M. Cozzolino, G. Califano, C. Chiumento, A. Fiorentino, V. Fusco. To evaluate the accuracy of dynamic versus static IMRT delivery using portal dosimetry. *Clin Trans Oncol* 2013
 17. C. Chiumento, A. Fiorentino, M. Cozzolino, R. Caivano, **S. Clemente**, P. Pedicini, V. Fusco. Impact of comorbidity in elderly prostate cancer patients treated with brachytherapy. *Chinese Journal of cancer Research*. 2013
 18. **S. Clemente**, C. Chiumento, A. Fiorentino, V. Simeon, M. Cozzolino, C. Oliviero, G. Califano., R. Caivano, V. Fusco. ExacTrac x-ray system an alternative to CBCT for positioning patients with head and neck cancers? *Medical Physics* 40 (11), 111725, 2013
 19. M. Cozzolino, A. Fiorentino, C. Oliviero, P. Pedicini, **S. Clemente**, G. Califano, R. Caivano, C. Chiumento, V. Fusco. Volumetric and dosimetric assessment by Cone-beam Computed Tomography scans in head and neck radiation therapy: a monitoring in four phases of treatment. *Technology Cancer Research treatment*. 2013
 20. G. Sanguineti, S. Pai, H. Agbahiwe, F. Ricchetti, W. Westra, M.P. Sormani, **S. Clemente**, J. Califano. HPV-related oropharyngeal carcinoma with Overt level II and/or III metastases at presentation: the risk of subclinical disease in ipsilateral levels IB, IV and V. *Acta Oncologica* 2013.
 21. A. Fiorentino, M. Cozzolino, R. Caivano, P. Pedicini, C. Oliviero, C. Chiumento, **S. Clemente**, V. Fusco. Head and neck intensity radiotherapy parotid glands: time of re-planning. *Radiol. Med.* 2013.
 22. C. Cozzolino, C. Oliviero, G. Califano, **S. Clemente**, P. Pedicini, R. Caivano, C. Chiumento, A. Fiorentino, V. Fusco. Clinically relevant quality assurance (QA) for prostate cancer RapidArc plans: Gamma maps and DVH-based evaluation. *Physica Medica* 2014
 23. R. Caivano, G. Califano, A. Fiorentino, M. Cozzolino, C. Oliviero, P. Pedicini, **S. Clemente**, C. Chiumento, V. Fusco. Clinically relevant quality assurance for intensity modulated radiotherapy plans: gamma maps and DVH based evaluation. *Cancer investigation*, 32:85-91, 2014.
 24. **S. Clemente** et al. Role of the technical aspects of hypofractionated radiotherapy treatment of prostate cancer: a review. *Int. J. Radiation Oncology. Biol. Phys.* 2014. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2015 Jan 1;91(1):182-95
 25. Carmelo Marino · Elena Villaggi · Giulia Maggi · Marco Esposito · Lidia Strigari · Elisa Bonanno · Giusi R. Borzi · Claudia Carbonini · Rita Consorti · David Fedele · Christian Fiandra · Isidora Ielo · Tiziana Malatesta · Maria Rosa Malisan · Anna Martinotti · Renzo Moretti · Barbara Nardiello · Caterina Oliviero · **Stefania Clemente** · Pietro Mancosu A feasibility dosimetric study on prostate cancer *Strahlenther Onkol.* 2015 Jul;191(7):573-81
 26. Esposito M, Maggi G, Marino C, Botalico L, Cagni E, Carbonini C, Casale M, **Clemente S**, D'Alesio V, Fedele D, Giglioli FR, Landoni V, Martinotti A, Nigro R, Strigari L, Villaggi E, Mancosu P. Multicentre treatment planning inter-comparison in a national context: The liver stereotactic ablative radiotherapy case *Physica Medica* 32 (2016) 277–283
 27. Giglioli FR, Strigari L, Ragona R, Borzi GR, Cagni E, Carbonini C, **Clemente S**, Consorti R, El Gawhary R, Esposito M, Falco MD, Fedele D, Fiandra C, Frassanito MC, Landoni V, Loi G, Lorenzini E, Malisan MR, Marino C, Menghi E, Nardiello B, Nigro R, Oliviero C, Pastore G, Quattrocchi M, Ruggieri R, Redaelli I, Reggiori G, Russo S, Villaggi E, Casati M, Mancosu P. Lung stereotactic ablative body radiotherapy: A large scale multi-institutional planning comparison for interpreting results of multi-

institutional studies *Physica Medica* 32 (2016) 600–606

28. Mancosu P, **Clemente S**, Landoni V, Ruggieri R, Alongi F, Scorsetti M, Stasi M. SBRT for prostate cancer: Challenges and features from a physicist perspective *Physica Medica* 32 (2016) 479–484
29. Fellin G, Mirri MA, Santoro L, Jereczek-Fossa BA, Divan C, Mussari S, Ziglio F, La Face B, Barbera F, Buglione M, Bandera L, Ghedi B, Di Muzio NG, Losa A, Mangili P, Nava L, Chiarlone R, Ciscognetti N, Gastaldi E, Cattani F, Spoto R, Vavassori A, Giglioli FR, Guarneri A, Cerboneschi V, Mignogna M, Paoluzzi M, Ravaglia V, Chiuimento C, **Clemente S**, Fusco V, Santini R, Stefanacci M, Mangiacotti FP, Martini M, Palloni T, Schinaia G, Lazzari G, Silvano G, Magrini S, Ricardi U, Santoni R, Orecchia R. Low dose rate brachytherapy (LDR-BT) as monotherapy for early stage prostate cancer in Italy: practice and outcome analysis in a series of 2237 patients from 11 institutions *Br J Radiol.* 2016 Sep;89(1065):20150981
30. **Stefania Clemente** Stereotactic Body Radiation Therapy Treatment for Prostate Cancer: From Setup to Delivery Strategies *Radiology* <http://dx.doi.org/10.17140/ROJ-1-107> (non impattato)
31. Russo S, Reggiori G, Cagni E, **Clemente S**, Esposito M, Falco MD, Fiandra C, Giglioli FR, Marinelli M, Marino C, Masi L, Pimpinella M, Stasi M, Strigari L, Talamonti C, Villaggi E, Mancosu P. Small field output factors evaluation with a microDiamond detector over 30 Italian centers *Physica Medica* 32 (2016) 1644–1650
32. Giglioli FR, **Clemente S**, Esposito M, Fiandra C, Marino C, Russo S, Strigari L, Villaggi E, Stasi M, Mancosu P. Frontiers in planning optimization for lung SBRT *Phys Med.* 2017 Dec; 44:163-170
33. **Clemente S**, Masi L, Fiandra C, Cagni E, Villaggi E, Esposito M, Giglioli FR, Marino C, Strigari L, Garibaldi C, Stasi M, Mancosu P, Russo S. A multi-center output factor intercomparison to uncover systematic inaccuracies in small field dosimetry *Phys Imaging Radiat Oncol.* 2018 Mar 26; 5: 93-96
34. Esposito M, Masi L, Zani M, Doro R, Fedele D, Garibaldi C, **Clemente S**, Fiandra C, Giglioli FR, Marino C, Orsinger L, Russo S, Stasi M, Strigari L, Villaggi E, Mancosu P. SBRT planning for spinal metastasis: indications from a large multicentric study *Strahlenther Onkol.* 2019 Mar;195(3):226-235
35. **S. Clemente**, C.Oliviero, G. Palma, V. D'Avino, R. Liuzzi, M. Conson, R. Pacelli and L.Cella. Auto- versus human-driven plan in mediastinal Hodgkin lymphoma radiation treatment *Radiat Oncol.* 2018 Oct 19;13(1):202
36. Pacelli R, Caroprese M, Palma G, Oliviero C, **Clemente S**, Cella L, Conson M. Technological evolution of radiation treatment: Implications for clinical applications *Semin Oncol.* 2019 Jun;46(3):193-201
37. Liuzzi R, Piccolo C, D'Avino V, **Clemente S**, Oliviero C, Cella L, Pugliese M. Dose–Response of TLD-100 in the Dose Range Useful for Hypofractionated Radiotherapy *Dose Response.* 2020 Feb 13;18(1)
38. F. Itta, Raffaele Liuzzi, A. Farella, G. Porri, R. Pacelli, M. Conson, C. Oliviero, F. Buonanno, M.A. Breve, G. Cennamo, **S. Clemente**, L. Cella Personalized treatment planning in eye brachytherapy for ocular melanoma: Dosimetric analysis on ophthalmic structure at risk *Technical Note | VOLUME 76, P285-293, August 01, 2020*
39. **Clemente S**, Falco MD, Cagni E, Talamonti C, Boccia M, Gino E, Lorenzini E, Rosica F, Russo S, Alparone A, Zefiro D, Fiandra C. The influence of small field output factors simulated uncertainties on the calculated dose in VMAT plans for brain metastases: a multicentre study *Br J Radiol.* 2021 Mar 1;94(1119)
40. De Martino F., **Clemente S.**, Graeff C., Palma G., Cella L. Dose Calculation Algorithms for external Radiation Therapy. An overview for practitioners. *Applied Sciences* 2021, 11, 6806
41. Buonanno F., Conson M., C. de Almeida Ribeiro, Oliviero C., Itta F., Liuzzi R., Pacelli R., Cella L., **Clemente S.** Local tumor control and treatment related toxicity after plaque brachytherapy for uveal melanoma: a systematic review and a data pooled analysis. *Radiotherapy and Oncology* 2022, 166, 15-25.
42. Barillaro A., Caroprese M., Cella L., Viggiano A., Buccelli F., Daponte C., Feoli C., Oliviero C., **Clemente S.**, Farella A., Conson M., Pacelli R.. Stereotactic Radiation Therapy for brain metastases: Factors affecting outcomes and radiation necrosis. *Cancers* 2023, 14, 2094.
43. Maddaloni F.S., Sarno A., Mettievier G., **Clemente S.**, Oliviero C., Ricciardi R., Varallo A., Russo P.. Patient-specific Monte Carlo-based organ dose estimates in spiral CT via optical 3D body scanning and adaptation of a voxelized phantom dataset: proof-of-principle. *Phys med Biol.* 2023 Apr 4; 68 (8).
44. Mettievier G., Ricciardi R., Sarno A., Maddaloni F.S., Porzio M., Staffa M., Minelli S., Santoro A., Antignani E., Masi M., Landoni V., Ordonez P., Ferranti F., Greco L., Clemente S., Russo P. DeepLook: a deep learning computed diagnosis support for breast tomosynthesis. *Proc. of SPIE Vol. 12286 122860P-2*
45. Grasso S., Varallo A., Ricciardi R., Italiano M.E., Oliviero C., D'Avino V., Feoli C., Ambrosino F., Pugliese M., Clemente S. Absorbed dose evaluation of a blood irradiator with alanine, TLD-100 and ionization chamber. *Applied Radiation and Isotopes* 200 (2023) 110981.

La sottoscritta Stefania Clemente residente a Montesarchio (BN), via Costantino Grillo 3G ai sensi delle disposizioni del DPR 445/2000, consapevole delle responsabilità penali a cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti (art. 75, 76 DPR 445/2000), dichiara che i seguenti stati, fatti e qualità personali corrispondono al vero. Si allega documento di riconoscimento AX 1969422

Napoli, 11/06/24

Firma

