

Curriculum Vitae di

FRANCESCO DIONISI

DATI PERSONALI

nato a, il RIETI, 23-06-1977

PROFILO BREVE

Dirigente medico I livello in Unità Operativa Protonterapia, Dipartimento Oncologico, Ospedale di Trento, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Trento

Principali attività:

- Attività di selezione clinica dei pazienti candidati a protonterapia, sia interni all'Azienda Provinciale che esterni mediante prime visite, consulti multidisciplinari, valutazione documentazione clinico-radiologica.
- Attività di simulazione, contornamento, pianificazione con protoni (tecnica attiva e passiva), approvazione pianificazione con protoni e validazione clinica test di verifica dosimetrica.
- Attività di gestione clinica dei pazienti sottoposti a protonterapia mediante visite di controllo durante il trattamento per valutazione tossicità ed impostazione terapia mirata.
- Referente clinico dei trattamenti combinati protoni-fotoni all'interno dell'UO di Protonterapia
Referente clinico del processo di sviluppo dell'attività clinica per il trattamento protonterapico delle neoplasie del tratto gastrointestinale. Preparazione protocolli di studio per il trattamento delle neoplasie del retto con protonterapia
- Co-referente del processo di sviluppo dell'attività clinica per il trattamento protonterapico delle neoplasie del tratto testa-collo.
- Referente clinico del processo di implementazione dei trattamenti di organi e lesioni mobili con protonterapia con tecnica attiva.
Referente clinico del processo di implementazione dei ritrattamenti (recidive tumorali in sedi precedentemente irradiate)

Referente clinico del processo di implementazione dei trattamenti combinati fotoni-protoni

Referente clinico della gestione della cartella clinica informatizzata all'interno dell' UO di Protonterapia e della relativa integrazione con i sistemi informatici dell'Azienda Provinciale e del Dipartimento Oncologico

TITOLI DI STUDIO

26-10-2009 Specializzazione in Radioterapia Oncologica presso Università Sapienza Roma con indirizzo/specializzazione in Radioterapia Oncologica

26-03-2004 Laurea presso Università Sapienza Roma con indirizzo/specializzazione in Medicina e Chirurgia

ESPERIENZE LAVORATIVE

02-04-2010 - 31-03-2012 Borsista-contrattista presso Ospedale Niguarda Ca Granda Milano con attività di

- Attività di gestione clinica dei pazienti sottoposti a radioterapia (prime visite, valutazioni multidisciplinari, simulazione trattamenti, prescrizione ed approvazione piani di trattamento, visite di controllo durante e post trattamento, gestione dei trattamenti in regime di day-hospital)
- Co-responsabile dell'intera gestione clinico-terapeutica della patologia testa-collo (primi trattamenti e reirradiazioni).
- Co-responsabile dell'intera gestione clinico-terapeutica della patologia gastrointestinale (primi trattamenti e reirradiazioni).
- Partecipazione alla stesura delle linee guida interne per il trattamento dei tumori del distretto gastroenterico.
- Partecipazione alla stesura delle linee guida Rete Oncologica Lombarda (ROL) per il trattamento del tumore del retto e del distretto testa-collo.
- Attività di approvazione piani di trattamento di radiochirurgia.
- Attività di ricerca in radioterapia con interesse verso IGRT, qualità di vita dei pazienti sottoposti a radioterapico, tecniche di trattamento stereotassico, ottimizzazione clinica dei trattamenti IG-IMRT, adaptive replanning.
- Attività di coinvestigatore all'interno del protocollo BM016 (studio randomizzato HIFU a guida RM vs radioterapia per il trattamento delle metastasi ossee).

27-10-2009 - 28-02-2010 medico radioterapista presso Villa Mercede Roma con attività di • Attività di simulazione, contornamento, co-approvazione pianificazione dei pazienti sottoposti a trattamento radioterapico.

- Gestione clinica dei pazienti in trattamento mediante visite di controllo durante e post trattamento.

PROGETTI

01-06-2014 - 05-01-2016 Implementazione e configurazione di un sistema informatico oncologico nel ruolo di Responsabile del progetto. Attività- l'implementazione di un sistema di gestione e raccolta delle informazioni utili a documentare il processo decisionale clinico-terapeutico del paziente. Il progetto ha avuto lo scopo di migliorare la qualità del servizio mediante l'organizzazione di un flusso di lavoro efficiente per la gestione delle informazioni utili alla documentazione del percorso clinico-terapeutico del paziente. Sono state coinvolte le varie figure professionali (amministrativi, medici, infermieri, TSRM, fisici sanitari), afferenti all'UO, nello sviluppo e nell'amministrazione dei vari processi di gestione informatizzata del percorso clinico-terapeutico del paziente

07/05/2012 30/09/2012 Implementazione dei trattamenti radioterapici per la cura dei tumori epatici primitivi e secondari, sviluppo di un protocollo di pianificazione con protoni per il trattamento di lesioni epatiche presso Istituto del Radio, Spedali Civili, Brescia

PUBBLICAZIONI

02-06-2016 Articolo. Titolo: "Radiotherapy in the multidisciplinary treatment of liver cancer: a survey on behalf of the Italian Association of Radiation Oncology.". Autore/Co-Autori: Dionisi F, Guarneri A, Dell'Acqua V, Leonardi M, Niespolo R, Macchia G, Comito T, Amichetti M, Franco P, Cilla S, Caravatta L, Alongi F, Mantello G/. Rivista/Editore: Radiologia medica. URL: PMID: 27255503DOI: 10.1007/s11547-016-0650-5.

21-04-2016 Articolo. Titolo: "Combined modality therapy for thoracic and head and neck cancers: a review of updated literature based on a consensus meeting". Autore/Co-Autori: Franco P, Dionisi F et al/. Rivista/Editore: Tumori Journal. Volume/Fascicolo/Numero: accepted for publication.

02-07-2015 Articolo. Titolo: "Nasal cavity reirradiation: a challenging case for comparison between proton therapy and volumetric modulated arc therapy.". Autore/Co-Autori: Ruggieri R, Dionisi F, Mazzola R, Fellin F, Fiorentino A, Schwarz M, Ricchetti F, Amichetti M, Alongi F./ Rivista/Editore: Tumori Journal. Volume/Fascicolo/Numero: 2. URL: doi: 10.5301/tj.5000375.

01-06-2015 Capitolo di libro. Titolo: "Protonterapia e tumori gastrointestinali". Autore/Co-Autori: Dionisi F./ Rivista/Editore: LILT. Volume/Fascicolo/Numero: OBIETTIVO SALUTE-VOLUME 3.

01-12-2014 Articolo. Titolo: "Gastrointestinal cancer: nonliver proton therapy for gastrointestinal cancers.". Autore/Co-Autori: Plastaras JP, Dionisi F, Wo JY./ Rivista/Editore: Cancer Journal. Volume/Fascicolo/Numero: 20(6). URL: doi: 10.1097/PPO.000000000000085.

01-12-2014 Articolo. Titolo: "The use of proton therapy in the treatment of gastrointestinal cancers: liver.". Autore/Co-Autori: Dionisi F, Ben-Josef E./ Rivista/Editore: Cancer Journal. Volume/Fascicolo/Numero: 20(6). URL: doi: 10.1097/PPO.000000000000082..

08-11-2014 Linee guida. Titolo: "Nuovi Campi di Sviluppo: Fegato in La Radioterapia dei tumori gastrointestinali. Indicazioni e criteri guida Aggiornamento". Autore/Co-Autori: R. Niespolo, Guarneri a, Dionisi F et al/.

02-10-2014 Articolo. Titolo: "Proton therapy in adjuvant treatment of gastric cancer: planning comparison with advanced x-ray therapy and feasibility report.". Autore/Co-Autori: Dionisi F, Avery S, Lukens JN, Ding X, Kralik J, Kirk M, Roses RE, Amichetti M, Metz JM, Plastaras JP./ Rivista/Editore: Acta Oncologica. Volume/Fascicolo/Numero: 53-10. URL: doi: 10.3109/0284186X.2014.912351.

21-06-2014 Articolo. Titolo: "A comprehensive dosimetric study of pancreatic cancer treatment using 3Dconformal radiation therapyintensity-modulated radiation therapy volumetric-modulated radiation therapy and passive-scattering and modulated-scanning proton therapy". Rivista/Editore: Medical Dosimetry. Volume/Fascicolo/Numero: 39-2. URL: doi: 10.1016/j.meddos.2013.11.005.

02-04-2014 Articolo. Titolo: "Is there a role for proton therapy in the treatment of hepatocellular carcinoma? A systematic review.". Autore/Co-Autori: Dionisi F, Widesott L, Lorentini S, Amichetti M./ Rivista/Editore: Radiotherapy and Oncology. Contenuti: 111-1. URL: doi: 10.1016/j.radonc.2014.02.001.

01-06-2013 Articolo. Titolo: "Set-up errors and planning target volume margins in head and neck cancer radiotherapy: a clinical study of image guidance with on-line cone-beam computed tomography.". Autore/Co-Autori: Dionisi F, Palazzi MF, Bracco F, Brambilla MG, Carbonini C, Asnaghi DD, Monti AF, Torresin A./ Rivista/Editore: International Journal of Clinical Oncology. Volume/Fascicolo/Numero: 18-3. URL: doi: 10.1007/s10147-012-0395-7.

2013 Capitolo di libro. Titolo: "Radiosurgery and Hypofractionated Stereotactic Irradiation with Photons or Protons for Tumours of the Skull Base,". Autore/Co-Autori: Amelio D, Cianchetti M, Rombi B, Vennarini S, Dionisi F et al/. Rivista/Editore: Chapter 11 in Cancer Treatment - Conventional and Innovative Approaches by Prof. Leticia Rangel 2013: 239-56 Editore InTech

24-05-2013 Articolo. Titolo: "Application of failure mode and effects analysis to treatment planning in scanned proton beam radiotherapy.". Autore/Co-Autori: Cantone MC, Ciocca M, Dionisi F, Fossati P, Lorentini S, Krengli M, Molinelli S, Orecchia R, Schwarz M, Veronese I, Vitolo V./ Rivista/Editore: Radiation Oncology. Volume/Fascicolo/Numero: 8-127. URL: doi: 10.1186/1748-717X-8-127..

02-02-2011 Articolo. Titolo: "Preoperative intensified radiochemotherapy for rectal cancer: experience of a single institution.". Autore/Co-Autori: Dionisi F, Musio D, Raffetto N, Codacci-Pisanelli G, Iannacone E, Caiazzo R, Banelli E./ Rivista/Editore: International Journal of Colorectal Disease. Volume/Fascicolo/Numero: 26-2. URL: doi: 10.1007/s00384-010-1064-9.

01-02-2010 Articolo. Titolo: "Comparison between intensified neoadjuvant treatment and standard preoperative chemoradiation for rectal cancer.". Autore/Co-Autori: Musio D, Raffetto N, Dionisi F, Iannacone E, Dipalma B, Caparrotti F, Meaglia I, Caiazzo R, Bangrazi C, Banelli E./ Rivista/Editore: Tumori. Volume/Fascicolo/Numero: 96-1.

01-02-2010 Articolo. Titolo: "Chemoradiation as definitive treatment for primary squamous cell cancer of the rectum". Autore/Co-Autori: Iannacone E, Dionisi F et al/. Rivista/Editore: World Journal of Radiology. Volume/Fascicolo/Numero: 2-8.

2009 Capitolo di libro. Titolo: "Preoperative radio-chemotherapy of rectal cancer: toxicity and preliminary results with the addition of weekly oxaliplatin in Bonetti et al Platinum and other heavy metal compounds in cancer chemotherapy". Autore/Co-Autori: Dionisi F, Musio D, Spinelli GP et al/. Rivista/Editore: Humana press, a part of Springer Science, New York (30):295-305, 2009.

01-06-2009 Articolo. Titolo: "Therapeutic options for breast cancer treatment in patients previously irradiated for Hodgkin's disease: radical mastectomy or conservative surgery followed by reirradiation?". Autore/Co-Autori: Musio D, Dionisi F, Parisi G, Raffetto N, Banelli E./ Rivista/Editore: Clinica Terapeutica. Volume/Fascicolo/Numero: 160-4.

01-02-2009. Articolo Titolo: "Irradiated fields spared Stevens-Johnson syndrome in a patient undergoing radiotherapy for bone metastases.". Autore/Co-Autori: Musio D, Parisi E, Dionisi F, Parisi G, Caiazzo R, Bulzonetti N, Lichtner M, Raffetto N, Vullo V, Banelli E./ Rivista/Editore: Japanese Journal of Radiology. Volume/Fascicolo/Numero: 27-2. URL: doi: 10.1007/s11604-008-0297-9.

ATTIVITA' DIDATTICA

I SERVIZI TERRITORIALI PER LA PRESA IN CARICO DEL PAZIENTE ONCOLOGICO E PRESENTAZIONE DELLA PROTONTERAPIA: INDICAZIONI E COMPLICANZE

Formazione sul Campo – Ore totali: 1.15

Data inizio: 25/06/2014 – Data Fine: 25/06/2014

Ruolo: Esperto

Presentazione dell'esperienza dell'applicazione del metodo FMEA-FMECA di analisi del rischio clinico in un centro di Protonterapia

Formazione sul Campo – Ore totali: 2 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire competenze di analisi e risoluzione di problemi che si possono presentare nei diversi contesti

Data inizio: 05/06/2014 – Data Fine: 05/06/2014

Ruolo: Docente

Ente: UO PROTONTERAPIA TRENTO – Sede: UO PROTONTERAPIA TRENTO

SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ CLINICHE ED ORGANIZZATIVE PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLA UO DI PROTONTERAPIA

Formazione sul Campo – Ore totali: 2

Data inizio: 16/05/2014 – Data Fine: 20/06/2014

Ruolo: Conduttore

Implementazione e configurazione del sistema informativo oncologico per esigenze specifiche dell' U.O. di Protonterapia

Formazione sul Campo – Ore totali: 12 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche - Fare migliorare le capacità relazionali e comunicative - Fare acquisire competenze di analisi e risoluzione di problemi che si possono presentare nei diversi contesti

Data inizio: 01/05/2014 – Data Fine: 30/06/2014

Ruolo: Docente

Ente: UO PROTONTERAPIA TRENTO – Sede: UO PROTONTERAPIA TRENTO

FORMAZIONE

LA RADIOPROTEZIONE DEL PAZIENTE NELL' ATTIVITÀ DI RADIOTERAPIA - CORSO AI SENSI DEL D. LGS. 187/2000

Formazione Residenziale – Ore totali: 8 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti

Data inizio: 20/11/2015 – Data Fine: 21/11/2015

Crediti: 6 – Ruolo: Partecipante

Sede: TRENTO - CENTRO DI PROTONTERAPIA

IL "SISTEMA" AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI

Formazione a Distanza – Ore totali: 13 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti

Data inizio: 02/11/2015 – Data Fine: 31/12/2015

Crediti: 20 – Ruolo: Partecipante

RETRAINING BLS D PROGETTO BLENDED

Formazione Residenziale – Ore totali: 3.3 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche

Data inizio: 07/10/2015 – Data Fine: 07/10/2015

Crediti: 5 – Ruolo: Partecipante

Sede: TRENTO - SERVIZIO FORMAZIONE

RETRAINING BLS D PROGETTO BLENDED

Formazione Residenziale – Ore totali: 3.3 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche

Data inizio: 02/10/2014 – Data Fine: 02/10/2014

Ruolo: Partecipante

Sede: TRENTO - STRUTTURA OSPEDALIERA VILLA IGEA - SALA RIUNIONI III PIANO

SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ CLINICHE ED ORGANIZZATIVE PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLA UO DI PROTONTERAPIA

Formazione sul Campo – Ore totali: 10
Data inizio: 16/05/2014 – Data Fine: 20/06/2014
Crediti: 15 – Ruolo: Partecipante

RICONOSCIMENTO E GESTIONE DEL PAZIENTE CON COMPROMISSIONE IMPROVVISA DELLE FUNZIONI VITALI IN PROTONTERAPIA

Formazione sul Campo – Ore totali: 4
Data inizio: 12/05/2014 – Data Fine: 12/05/2014
Crediti: 6 – Ruolo: Partecipante

INCONTRI DI RADIOTERAPIA PEDIATRICA

Formazione sul Campo – Ore totali: 12
Data inizio: 10/04/2014 – Data Fine: 19/06/2014
Crediti: 18 – Ruolo: Partecipante

LA RISONANZA MAGNETICA: RISCHI

Formazione Residenziale – Ore totali: 7.3 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti
Data inizio: 20/02/2014 – Data Fine: 20/02/2014
Crediti: 6 – Ruolo: Partecipante
Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI – Sede: TRENTO - CENTRO PER I SERVIZI SANITARI - AUDITORIUM PALAZZINA D

BLSD B - BASIC LIFE SUPPORT AND EARLY DEFIBRILLATION - EDIZIONE SPERIMENTALE DI 5 ORE

Formazione Residenziale – Ore totali: 5 – Finalità corso: - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche
Data inizio: 18/12/2013 – Data Fine: 18/12/2013
Crediti: 5 – Ruolo: Partecipante
Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI – Sede: TRENTO - STRUTTURA OSPEDALIERA VILLA IGEA - SALA RIUNIONI III PIANO

Formazione sul campo in stereotassi epatica

Formazione Residenziale – Ore totali: 60 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche
Data inizio: 04/11/2013 – Data Fine: 11/11/2013
Ruolo: Partecipante
Ente: Department of Radiation Oncology, Princess Margareth Hospital, Toronto – Sede: Toronto, Canada Princess Margareth Hospital

Attività clinica e pianificazione terapeutica con Tomoterapia-VMAT per i tumori della testa e del collo, gastrointestinali, sarcomi.

Formazione Residenziale – Ore totali: 36 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche
Data inizio: 21/10/2013 – Data Fine: 25/10/2013
Ruolo: Partecipante
Ente: Centro di Riferimento Oncologico CRO, Aviano – Sede: Centro di Riferimento Oncologico CRO, Aviano

NEURONCOLOGIA: ESPERIENZE A CONFRONTO

Formazione sul Campo – Ore totali: 4
Data inizio: 09/10/2013 – Data Fine: 09/10/2013
Crediti: 6 – Ruolo: Partecipante
Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI

Formazione sul campo nell'intero percorso diagnostico-terapeutico del paziente candidato e sottoposto a trattamento protonterapico

Formazione Residenziale – Ore totali: 999

Data inizio: 08/12/2012 – Data Fine: 01/06/2013

Ruolo: Partecipante

Ente: Department of Radiation Oncology, University of Pennsylvania USA – Sede: University of Pennsylvania USA

Applicazioni cliniche della Protonterapia e del trattamento con ioni carbonio

Formazione Residenziale – Ore totali: 400 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche - Fare acquisire competenze di analisi e risoluzione di problemi che si possono presentare nei diversi contesti

Data inizio: 01/10/2012 – Data Fine: 30/11/2013

Ruolo: Partecipante

Ente: Centro Nazionale di Adroterapia, Pavia – Sede: cnao pavia

ALTRO

Membro AIRO

Membro AIRB

Consigliere del gruppo di studio AIRO GASTROINTESTINALE

Consigliere del gruppo di studio AIRO REIRRADIAZIONE

ATTIVITA' DI REVISORE SCIENTIFICO - Attività di Revisore per le seguenti riviste:

Cochrane Database of Systematic Reviews

Radiotherapy and Oncology editore Elsevier

Acta Oncologica, editore Informahealthcare

Radiation Oncology, editore Biomedcentral

Tumori, editore Il Pensiero Scientifico

Journal of Solid Tumors, editore Sciedu Press

Journal of Gastroenterology and Hepatology Research, Editore ACT

Revisore per l'aggiornamento 2014 delle linee guida dell'Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica (AIRO) sul trattamento radioterapico dei tumori gastroenterici