

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FRANCIA ANNA ENRICA

Telefono

0382503035

E-mail

A.FRANCIA@SMATTEO.PV.IT

Incarico

DIRIGENTE

Struttura di assegnazione

SC FISICA SANITARIA

Azienda

FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO

ESPERIENZA LAVORATIVA

Novembre 2011: trasferimento per mobilità volontaria presso la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, con qualifica di Dirigente Fisico Sanitario presso la SC di Fisica Sanitaria;
Marzo 2010: assunzione a tempo determinato della durata di tre anni presso la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, con qualifica di Dirigente Fisico Sanitario presso la Fisica Sanitaria;

Giugno 2007: trasferimento per mobilità presso il Policlinico di Modena;

Febbraio 2007: contratto di assunzione a tempo indeterminato con qualifica di Dirigente Fisico Sanitario presso l'Azienda Ospedali Riuniti di Foggia;

Gennaio 2006: contratto di assunzione a tempo determinato (15Septies) della durata di tre anni a partire dal 01/01/2006 presso il Policlinico di Modena con la qualifica di Dirigente Fisico Sanitario presso il Servizio di Fisica Sanitaria.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

16/02/2022: Good Clinical Practice Certification

15/12/2018: Iscrizione all'Ordine dei Chimici e dei Fisici of Pavia, n° 487 sez A, sett Fisica.

Luglio 2003: borsa di studio "Aspetti innovativi in Radioterapia" presso il Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Bologna- finanziata dall'Ospedale Oncologico Regionale di Rionero in Vulture, PZ, C.R.O.B.

Aprile 2002: tirocinio di specializzazione presso l'Ospedale Oncologico Regionale di Rionero in Vulture, PZ, C.R.O.B -U.O. di Radioterapia -.

A.A. 2001-02: iscrizione alla Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria -Università degli studi di Bologna.

Luglio 2001: Master in tecnico di sistema in ambiente WEB

15 Marzo 2001: Laurea in Fisica, con votazione: 96/110, con tesi: "Sviluppo e caratterizzazione di un sistema dosimetrico in tempo reale per terapie IORT.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

buono
buono
Buono

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

elementare
elementare
elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione
di persone, progetti, bilanci; sul posto di
lavoro*

Installazione e collaudo di CT in RT.

Commissioning Linac (Varian, Elekta, Siemens) con energie di fotoni da 4, 6, 10, 15 e 18 MV, ed elettroni da 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20 MeV.

Commissioning TPS: Monaco, Raystation, Pinnacle, Xio (3DRTCT, IMRT, VMAT, SRT, TBI);
Pianificazione VMAT, StereoRT, IMRT, Brachiterapia 3D, Tomotherapy, TBI, 3DCRT;
Dosimetrie e CQ su LINAC: implementazione protocolli secondo la normativa vigente;
Planning Brachiterapia: LDR permanente con semi di Iodio 125, 3DHDR con Iridio 192 per
trattamenti endocavitari e di irradiazione parziale accelerata della mammella (IRMA e
Mammosite);

Planning stereotassi cranica, invasiva e non, ed extracranica con micro MLC;

Caratterizzazione Linac per dosimetrie con Imaging portale (EPID);

Caratterizzazione sistema dosimetrico per verifiche QA di piani di terapia VMAT, IMRT, SRT;

Caratterizzazione di un sistema per dosimetria in vivo per trattamenti TBI;

Verifiche dosimetriche per trattamenti IMRT con rivelatore a matrice planare e con pellicole
Gafchromic;

Filmdosimetria con pellicole Kodak X-Omat, EDR2 per verifiche IMRT;

Filmdosimetria con pellicole Gafchromic per verifiche IMRT e Tomotherapy;

Test di accettazione ATP per Tomotherapy;

IGRT con MVCT e Adaptive RT in TomoTherapy;

Pianificazione per stereotassi cranica ed extracranica in TomoTherapy;

Implementazione TBI su Linac da 4 e 6 MV;

Valutazioni dosimetriche preliminari di trattamenti TBI su Tomotherapy;

Dosimetria in vivo per trattamenti TBI (adulti e pediatrici) con rivelatori a semiconduttore;

Implementazione TC-4D con sistema di tracking ottico di superficie.

Stesura protocollo CQ per sistemi di trattamento in RT.

Stesura del Manuale di Qualità per il TPS.

Stesura protocollo CQ su Ecografi ed esecuzione CQ;

Controlli di qualità in radiologia convenzionale e CT e valutazione di LDR in radiologia
convenzionale e CT;

Stesura del Manuale di Qualità in RT;

Controlli in medicina nucleare su SPECT e TC PET.

Implementazione di sistemi per fusione di immagini diagnostiche R, CT, TC PET.

PATENTE O PATENTI

B

Ulteriori informazioni

**PARTECIPAZIONE A CONVEGNI,
SEMINARI, PUBBLICAZIONI**

AIFM 2001 "Un sistema innovativo per la caratterizzazione del fascio elettronico nella radioterapia intraoperatoria IORT".

AIFM 2003 "Programma di assicurazione di Qualità sull'Electron Portal Imaging Device-EPID".

AIRO 2004 "L'esperienza preliminare di Brachiterapia prostatica al C.R.O.B.". 2004 XIV International Conference on Mechanics in Medicine and Biology, "Predictors of beta brachytherapy failure in patients with high-risk in-stent restenosis".

AIFM 2005, "Micro MLC dinamico nel trattamento radioterapico conformazionale 3D dei tumori prostatici intracapsulari".

AIFM 2005, "Implementazione dei filtri virtuali su un acceleratore lineare Primus Siemens".

AIFM 2005, "Trattamento stereotassico di piccole lesioni di forma irregolare con micro MLC dinamico".

AIFM 2005, "FCR one shot phantom plus: caratterizzazione di un fantoccio per controlli di qualità di sistemi CR".

AIRO 2005, "High conformal transcutaneous radiotherapy with micro MLC: its advantages in comparison with conventional techniques".

AIRO 2005, "Radiosurgery: Evaluation of the conformity index in case of single, double and multiple brain metastases".

AIRO 2007, "IMRT: Comparison of co-planar and no-co-planar IMRT techniques in treatment of the ethmoid and paranasal sinus cancer".

AIRO 2007, "Valutazione del conformity index nei trattamenti radiochirurgici di metastasi cerebrali".

AFRM 2007, "Valutazioni dosimetriche legate ad errori di set-up nei trattamenti IMRT della testa e del collo".

AIFM 2007, A.I.F.M., "Confronto tra tecniche IMRT planari e non planari nel trattamento dell'etmoide e dei seni paranasali".

AIFM 2009, "Gafchromic dosimetric characterization for patient dosimetry verification in Tomotherapy irradiation".

AIFM 2009, "Verifica dosimetrica del modulo di Brachy Planning del TPS Oncentra MasterPlan mediante l'utilizzo di pellicole GafChromic EBT".

AIFM 2009, "Dose Comparison Of Rival Plans For Cranio-Spinal Irradiation Using Helical Tomotherapy".

ESTRO-2022, "ABC: A Breast Cardiac sparing" E.Bonzano1-2, AE.Francia3

AIFM 2023, "EVALUATION OF PATIENT-SPECIFIC QUALITY ASSURANCE TEST WITH IBA DOSIMETRY DOLPHIN-COMPASS™ SYSTEM IN H&N RADIATION TREATMENTS". L. Mantovani, A.E. Francia.

AIFM 2023, "VALIDATION OF A TEMPLATE FOR HYPOCAMPAL-SPARING WHOLE BRAIN RADIOTHERAPY (HS-WBRT)". A.E. Francia.

**COLLABORAZIONI E ATTIVITÀ
DIDATTICA**

2025-2026 Tutor della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica di Milano, Università di Milano.

2024-2025 Controrelatore di tesi di Specializzazione e Tutor della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica di Milano, Università di Milano.

2022-2023 Controrelatore di tesi di Specializzazione e Tutor della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica di Milano, Università di Milano.

2007-2009 Relatore e Correlatore di tesi di Laurea del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

2007-2009 Attività di docenza Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

Radioterapia Conformazionale con Micromultileaf - Preparazione di piani di trattamento per Radioterapia conformazionale Body - Limiti e collisioni con visione dei supporti" 28 Settembre 2005, Fisica Sanitaria -Policlinico di Modena.

PARTECIPAZIONE TRIAL CLINICI

PACIFIC-4 SBRT POLMONE
MK7684-006 POLMONE
PACIFIC-9 POLMONE
KN975- ESOFAGO

La sottoscritta FRANCIA ANNA ENRICA, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Il/la sottoscritto/a, dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 e autorizza il trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae esclusivamente per le finalità di pubblicazione e trasparenza previste dalla normativa vigente.

PAVIA, 10/09/2025

Anna Enrica Francia
(NOME COGNOME)