

INFORMAZIONI
PERSONALI**MARCO BRANCHINI**

✉ marco.branchini@asst-val.it

ESPERIENZE
PROFESSIONALI

Dal 01/03/2018, in corso

FISICOASST VALTELLINA E ALTO LARIO
VIA STELVIO 25 - 23100 -ATTIVITÀ DI ESPERTO IN FISICA MEDICA AI SENSI DEL DLGS
187/00, ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DELLE APPARECCHIATURE
DI MEDICINA NUCLEARE, RADIOTERAPIA E RADIODIAGNOSTICA.
PIANIFICAZIONE DI TRATTAMENTI DI RADIOTERAPIA.

Dal 15/09/2016 al 28/02/2016

FISICO

ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO - IRCCS

ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DELLE APPARECCHIATURE DI
MEDICINA NUCLEARE E ATTIVITÀ DI RICERCA IN PET/RM.

Dal 01/12/2013 al 30/06/2016

FISICO

IRCCS OSPEDALE SAN RAFFAELE

TIROCINANTE SPECIALIZZANDO IN FISICA MEDICA.

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

Dal 2016, in corso

ALTROABILITAZIONE ESPERTO QUALIFICATO DI GRADO I (N°
1029 ELENCO MINISTERIALE)

MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI

Dal 2012 al 2016

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE

SPECIALISTA IN FISICA MEDICA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Dal 2008 al 2011

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE/LAUREA VECCHIO
ORDINAMENTO**

Laurea Magistrale in Fisica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

CAPACITA' E
COMPETENZE
PERSONALI

Conoscenze linguistiche

Lingua madre

ITALIANO

Altre lingue

INGLESE

COMPrensione	PARLATO	SCRITTO
C1 Avanzato	C1 Avanzato	C2 Avanzato

Competenze informatiche

ARGOMENTO	NOTE
ELABORAZIONE TESTI	
USO DELLE BASI DI DATI	
STRUMENTI DI PRESENTAZIONE	
NAVIGAZIONE E COMUNICAZIONI IN RETE	

ARGOMENTO	NOTE
ALTRO	APPLICATIVI SPECIFICI PER ATTIVITÀ FISICA SANITARIA (SW PIANI DI TRATTAMENTO RADIOTERAPICI, ECC.)
ALTRO	PROGRAMMAZIONE (LINGUAGGI C, PYTHON, MATLAB, R)

Capacità e competenze comunicative/relazionali

Patente

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Dal 01/06/2019, in corso

PARTECIPAZIONE, IN QUALITÀ DI RELATORE, A VARI CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI NEL CAMPO DELLA FISICA APPLICATA ALLA MEDICINA.

CAT. B

Dal 01/05/2018 al 30/11/2019

RICERCA: DEFINIZIONE DI LIVELLI DIAGNOSTICI DI RIFERIMENTO LOCALI IN RADIOLOGIA INTERVENTISTA PEDIATRICA

DEFINIZIONE DI LIVELLI DIAGNOSTICI DI RIFERIMENTO LOCALI IN RADIOLOGIA INTERVENTISTA PEDIATRICA SVOLTO IN COLLABORAZIONE CON ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO IOV - IRCCS.

Dal 01/09/2017 al 01/03/2019

RICERCA: STANDARDIZZAZIONE DI UN SOFTWARE PER IL CALCOLO DI FEATURES DI RADIOMICA SECONDO LINEE GUIDA IBSI

ANALISI DI UN SOFTWARE FREE OPEN-SOURCE E SVILUPPO DI UNA VERSIONE STANDARDIZZATA SECONDO LO STANDARD IBSI PER L'ESTRAZIONI DI FEATURES RADIOMICHE FINALIZZATA ALLA CARATTERIZZAZIONE DELLE LESIONI TUMORALI PER POSSIBILI APPLICAZIONI CLINICHE.

Dal 15/09/2016 al 28/02/2018

RICERCA: ANALISI DELLA SENSIBILITÀ DELLE FEATURES DI RADIOMICA PET ALLA RIDUZIONE DELLA STATISTICA DI CONTEGGIO

QUANTIFICAZIONE DELLA VARIAZIONE DELLE VARIABILI DI RADIOMICA ESTRATTE DA IMMAGINI PET ACQUISITE SU UN TOMOGRAFO PET/RM DOVUTE ALLA RIDUZIONE DELL'ATTIVITÀ INIETTATA E DETERMINAZIONE DELLE FEATURES ROBUSTE.

Dal 01/06/2016 al 01/12/2018

RICERCA: VALUTAZIONE DELLA FATTIBILITÀ DELLA RIDUZIONE DELLA ATTIVITÀ SOMMINISTRATA IN ESAMI PET/RM IN PAZIENTI PEDIATRICI

VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELLE IMMAGINI E DELLA QUANTIFICAZIONE DI MISURE DI SUV, VOLUME E RADIOMICA DELLE LESIONI NEOPLASTICHE IN ESAMI PET/RM A BASSA DOSE.

Dal 01/03/2014 al 30/06/2016

RICERCA: VALIDAZIONE DI UN METODO PER IL CALCOLO DELLA DOSE IMPARTITA ALLA CUTE IN RADIOTERAPIA DEL DISTRETTO TESTA-COLLO

VALIDAZIONE DI UN METODO ORIGINALE PER IL CALCOLO DELLA DELIVERED DOSE ALLA CUTE IN RADIOTERAPIA DEL DISTRETTO TESTA-COLLO IN PAZIENTI TRATTATI CON TOMOTERAPIA ELICOIDALE.

Dal 01/01/2014 al 30/06/2016

RICERCA: COMPARAZIONE DOSIMETRICA TRA SISTEMI RADIOLOGICI DI TIPO CR E SLOT-SCANNING IN ESAMI PER SCOLIOSI E VALUTAZIONE DEL RISCHIO RADIOLOGICO.

MISURA SPERIMENTALE DELLA DOSE AGLI ORGANI E VALUTAZIONE DEL RISCHIO RADIOLOGICO IN PAZIENTI ADOLESCENTI AFFETTI DA SCOLIOSI.

RICERCA: CALCOLO DELLA DOSE IMPARTITA DURANTE RADIOTERAPIA DEL DISTRETTO TESTA-COLLO

SVILUPPO DI UN METODO PER IL CALCOLO DELLA DOSE GIORNALIERA EFFETTIVAMENTE IMPARTITA AL PAZIENTE DURANTE RADIOTERAPIA, TRAMITE UTILIZZO DI REGISTRAZIONI DEFORMABILI TRA CT DI PIANIFICAZIONE E ON-BOARD IMAGING. VALIDAZIONE DEL METODO PER IL CALCOLO DELLA DOSE ALLA CUTI IN PAZIENTI TESTA-COLLO.

PUBBLICAZIONI

- 2019 IMPACT OF ACQUISITION COUNT STATISTICS REDUCTION AND SUV DISCRETIZATION ON PET RADIOMIC FEATURES IN PEDIATRIC 18F-FDG-PET/MRI EXAMINATIONS.
RIVISTA
PHYSICA MEDICA - EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS
RESEARCH ARTICLE
- 2019 QUANTITATIVE ANALYSIS OF IMAGE METRICS FOR REDUCED AND STANDARD DOSE PEDIATRIC 18F-FDG PET/MRI EXAMINATIONS.
RIVISTA
BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY
RESEARCH ARTICLE
- 2018 ORGAN DOSES AND LIFETIME ATTRIBUTABLE RISK EVALUATIONS FOR SCOLIOSIS EXAMINATIONS OF ADOLESCENT PATIENTS WITH THE EOS IMAGING SYSTEM.
RIVISTA
LA RADIOLOGIA MEDICA
RESEARCH ARTICLE
- 2018 SKIN DOSE CALCULATION DURING RADIOTHERAPY OF HEAD AND NECK CANCER USING DEFORMABLE IMAGE REGISTRATION OF PLANNING AND MEGA-VOLTAGE COMPUTED TOMOGRAPHY SCANS
RIVISTA
PHYSICS AND IMAGING IN RADIATION ONCOLOGY
RESEARCH ARTICLE
- 2017 VALIDATION OF A METHOD FOR "DOSE OF THE DAY" CALCULATION IN HEAD-NECK TOMOTHERAPY BY USING PLANNING CT-TO-MVCT DEFORMABLE IMAGE REGISTRATION.
RIVISTA
PHYSICA MEDICA - EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS
RESEARCH ARTICLE

ULTERIORI INFORMAZIONI

MEMBRO DELLE SEGUENTI ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE: ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA, AMERICAN ASSOCIATION OF PHYSICISTS IN MEDICINE, ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA NUCLEARE. ISCRITTO ALLA FEDERAZIONE NAZIONALE DEGLI ORDINI DEI CHIMICI E DEI FISICI.

Data stampa 23/01/2020

Allegati cv: - Formazione Continua

Presenza di ulteriori allegati: SI NO

N° allegati: _____

FORMAZIONE CONTINUA

ANNO: 2019								
Ruolo	Cod.	Titolo	Provider	Luogo di Svolgimento e date	Ore	Cred.	Metodolog	Tipo Form.
D	138065	ESPOSIZIONE PROFESSIONALE A RADIAZIONI IONIZZANTI (DLGS 230/95): ASPETTI FISICI, SANITARI E RADIOPROTEZIONIST	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE (ASST) DELLA VALTELLINA E DELL'ALTO LARIO	SONDRIO (SO) Dal 16/05/2019 Al 16/05/2019	1:00	2	RES	IN SEDE
P	137013	LA NUOVA POSTA ELETTRONICA AZIENDALE E LA PIATTAFORMA OFFICE 365	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE (ASST) DELLA VALTELLINA E DELL'ALTO LARIO	SONDRIO (SO) Dal 14/06/2019 Al 14/06/2019	4:00	5,2	RES	IN SEDE
D	138065	ESPOSIZIONE PROFESSIONALE A RADIAZIONI IONIZZANTI (DLGS 230/95): ASPETTI FISICI, SANITARI E RADIOPROTEZIONIST	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE (ASST) DELLA VALTELLINA E DELL'ALTO LARIO	SONDRIO (SO) Dal 18/11/2019 Al 18/11/2019	1:00	0	RES	IN SEDE
P	138351	SICUREZZA SUL LAVORO: FORMAZIONE SPECIFICA PER I LAVORATORI A RISCHIO ALTO	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE (ASST) DELLA VALTELLINA E DELL'ALTO LARIO	- Dal 01/07/2019 Al 31/12/2019	12:00	15,6	FAD	IN SEDE
P	145397	COMUNICAZIONE EFFICACE E COMUNICAZIONE INTERPERSONALE	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE (ASST) DELLA VALTELLINA E DELL'ALTO LARIO	- Dal 10/09/2019 Al 10/12/2019	2:00	3	FAD	IN SEDE
P		WORKSHOP SULLA RICERCA IN FISICA MEDICA	SCUOLA SUPERIORE DI FISICA IN MEDICINA - AIFM ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA	VERONA (VR) Dal 06/02/2019 Al 08/02/2019	0:00	0	RES	FUORI SEDE
P	AIFM	RIUNIONE GDL AIFM "QUANTIFICAZIONE, INTERCONFRONTI E ASSICURAZIONE DI QUALITÀ IN RM"	AIFM - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA	FIRENZE (FI) Dal 22/03/2019 Al 22/03/2019	6:45	0	NON ACCR.	FUORI SEDE
P		INCONTRO GRUPPO STUDIO IHU WPRT TOX - DUE01 - DUE02 PROSTATA	OSPEDALE SAN RAFFAELE	MILANO (MI) Dal 21/03/2019 Al 21/03/2019	0:00	0	RES	FUORI SEDE
P		CONGRESSO NAZIONALE ASSOCIAZIONE ITALIANA MEDICINA NUCLEARE	AIMN ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA NUCLEARE	RIMINI (RN) Dal 11/04/2019 Al 14/04/2019	0:00	0	RES	FUORI SEDE
P		WORKSHOP RICERCA E INNOVAZIONE IN FISICA MEDICA E BIOMEDICA: LA LOMBARDIA RISPONDE	ASSOCIAZIONE ITALIANA FISICA MEDICA (AIFM)	MILANO (MI) Dal 17/05/2019 Al 17/05/2019	8:00	5	RES	FUORI SEDE
P		ELEKTA USERS MEETING	ELEKTA SPA	MILANO (MI) Dal 06/09/2019 Al 06/09/2019	8:00	0	NON ACCR.	FUORI SEDE
P	271128	RADIOMICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE 2020	BIOMEDIA	MILANO (MI) Dal 15/11/2019 Al 15/11/2019	10:00	4,9	RES	FUORI SEDE
P		BIG-DATA, RADIOMICS & ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN HEALTHCARE	ASSOCIAZIONE ITALIANA FISICA MEDICA (AIFM)	REGGIO NELL'EMILIA (RE) Dal 13/12/2019 Al 14/12/2019	16:10	0	RES	FUORI SEDE

FORMAZIONE CONTINUA

ANNO: 2018								
Ruolo	Cod.	Titolo	Provider	Luogo di Svolgimento e date	Ore	Cred.	Metodolog	Tipo Form.
P	125659	ESPOSIZIONE PROFESSIONALE A RADIAZIONI IONIZZANTI (DLGS 230/95): ASPETTI FISICI, SANITARI E RADIOPROTEZIONIST	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE (ASST) DELLA VALTELLINA E DELL'ALTO LARIO	SONDALO (SO) Dal 15/05/2018 Al 15/05/2018	4:00	6,4	RES	IN SEDE
P	125674	RIUNIONI DI SERVIZIO DI AGGIORNAMENTO FINALIZZATO ALL'INTRODUZIONE DI NUOVE TECNOLOGIE DI IMPIEGO DELLE RADIAZIONI IN MEDICINA	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE (ASST) DELLA VALTELLINA E DELL'ALTO LARIO	SONDRIO (SO) Dal 14/05/2018 Al 13/12/2018	10:00	13	FSC	IN SEDE
P	126864	CORSO IL DECRETO NR. 81/2008 FORMAZIONE GENERALE LAVORATORI	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE (ASST) DELLA VALTELLINA E DELL'ALTO LARIO	- Dal 01/10/2018 Al 31/12/2018	5:00	7,5	FAD	IN SEDE
P	126442	LA PREVENZIONE E LA REPRESSIONE DELLA CORRUZIONE E DELL'ILLEGALITA NELLE P.A	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE (ASST) DELLA VALTELLINA E DELL'ALTO LARIO	- Dal 15/10/2018 Al 31/12/2018	4:00	4	FAD	IN SEDE
P	222382	PDTA DEL TUMORE DELLA PROSTATA NELL'ASST DELLA VALTELLINA E ALTO LARIO	SIDERA S.R.L.	ALBOSAGGIA (SO) Dal 01/01/2018 Al 31/12/2018	0:00	5	RES	FUORI SEDE
P		X CONGRESSO NAZIONALE AIFM	AIFM - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA	BARI (BA) Dal 12/04/2018 Al 15/04/2018	0:00	0	RES	FUORI SEDE
P		PDTA DEL TUMORE DELLA PROSTATA NELLA ASST DELLA VALTELLINA E ALTO LARIO	ASST VALTELLINA E ALTO LARIO	SONDRIO (SO) Dal 18/05/2018 Al 18/05/2018	5:00	0	RES	FUORI SEDE
P		IMAGING QUANTITATIVO IN RM: DALLE IMMAGINI AI NUMERI, DALLA FISICA ALLA PRATICA CLINICA RADIOLOGICA	AIFM - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA	FIRENZE (FI) Dal 25/05/2018 Al 26/05/2018	13:15	9	RES	FUORI SEDE
P		SECOND EUROPEAN CONGRESS OF MEDICAL PHYSICS	EUROPEAN FEDERATION OF ORGANISATIONS FOR MEDICAL PHYSICS (EFOMP)	DANIMARCA/DENMARK (EE) Dal 23/08/2018 Al 25/08/2018	26:00	0	NON ACCR.	FUORI SEDE
P		RIUNIONE GRUPPO DI LAVORO FUTURUS: IL FUTURO DELLA FISICA MEDICA	AIFM - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA	MILANO (MI) Dal 13/09/2018 Al 13/09/2018	3:00	0	RES	FUORI SEDE
P		STATISTICS IN MEDICAL PHYSICS (EUROPEAN SCHOOL OF MEDICAL PHYSICS EXPERTS (ESMPE))	EUROPEAN FEDERATION OF ORGANISATIONS FOR MEDICAL PHYSICS (EFOMP)	DANIMARCA/DENMARK (EE) Dal 22/08/2018 Al 22/08/2018	7:00	0	NON ACCR.	FUORI SEDE