



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018	BORSA DI STUDIO relativa al protocollo AIFA-TESS della durata di 12 mesi

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>Studio della terapia radiometabolica con lo I-131 per le malattie benigne della tiroide.</p> <p>Studio preliminare sul surriscaldamento di impianti dentali metallici dovuto alla RF durante un esame di risonanza magnetica (1.5T).</p> <p>Valutazione di differenti sistemi di US.</p> <p>Attività varie nel campo della fisica in medicina: radioprotezione, radioterapia, radiologia (mammografia, angiografia..)</p>
--

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
/	/

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
/

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
/	/	/

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
“Comparison of Ultrafast Color Doppler and High-frame-rate Vector Flow with Pulsed Wave Doppler: a phantom study”. American Journal of Computer Science and Information Engineering, 2019
“Investigating the behaviour of Machine Learning techniques to segment brain metastases in Radiation Therapy Planning”. Applied Sciences, 2019
“Radiation Protection Issues in Neonatal Intensive Care Units in Italy: a multicentre study”. Fisica in Medicina, 2018
“Proton irradiated graphite grades for a long baseline neutrino facility experiment”. Physical Review Accelerators and Beams, 2017
“Radiation damage and thermal shock response of carbon-fiber-reinforced materials to intense high-energy proton beams”. Physical Review Accelerators and Beams, 2016



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4495

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di _____
SCIENZE DELLA SALUTE_____

Responsabile scientifico: _____ PROF. ALBERTO PRIORI _____

Paola Nocera

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	NOCERA
Nome	PAOLA
Data Di Nascita	10/11/1984

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
/	/

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	FISICA	ROMA - LA SAPIENZA	2015
Specializzazione	FISICA MEDICA	MILANO - STATALE	2020
Dottorato Di Ricerca	/	/	/
Master	/	/	/
Diploma Di Specializzazione Medica	/	/	/
Diploma Di Specializzazione Europea	/	/	/
Altro	/	/	

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
/	/	/

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	B2



Atti di convegni
“Semi-automatic segmentation for MRI brain metastases combining Support Vector Machine and Morphological Operators”. Accept Int. Conf. Neural Comput. Theory Appl. - Vienna 2019
“I-131 Activity calculation with thyroid mass reduction in benign disease therapy following the EANM guidelines”. Workshop “Ricerca e innovazione in Fisica Medica e Biomedica: la LOMBARDIA risponde” AIFM - Milano 2019
“Temperature rise measurements in 1,5 T MR clinical system due to metallic dental implants”. Workshop “Ricerca e innovazione in Fisica Medica e Biomedica: la LOMBARDIA risponde” AIFM - Milano 2019
“I-131 activity calculation with thyroid mass reduction in benign disease therapy following the EANM guidelines”. XIV Congresso AIMN - Rimini 2019
“Prostate Ultrasound Elastography: Artefacts detection and description”. ECR 2019 - Vienna 2019
“Analysis of correspondence between width of gating window and chest wall position during deep inspiration breath-hold (DIBH) for left-sided breast radiotherapy”. 10° Congresso Nazionale AIFM - Bari 2018
“Applicability and repeatability in angiography systems of statistical method for the Low Contrast Detectability”. 10° Congresso Nazionale AIFM - Bari 2018
“Analysis of radiation exposure of the medical staff from interventional radiology procedures and evaluation of the RaySafe i2 dosimetric system”. 10° Congresso Nazionale AIFM - Bari 2018
“Dose indices in direct digital mammography: evaluation on phantom and on a patient sample compared with the structured dose report values”. 10° Congresso Nazionale AIFM - Bari 2018
“Radiation-induced Effects on LHC Collimator Materials under Extreme Beam Conditions” - IPAC Busan (Korea) 2016
“Post irradiation analysis of LHC collimator material samples at BNL facilities”. 5th Joint HiLumi-LARP Meeting & 24th LARP Collaboration Meeting - Fermilab, Chicago 2015

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Varese, 08/02/2020

FIRMA Padalibera