

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME

CARRARA MAURO

DATA DI NASCITA

GENOVA, 12.10.1975

AMMINISTRAZIONE

FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

INCARICO E STRUTTURA

DIRIGENTE FISICO, STRUTTURA SEMPLICE DIPARTIMENTALE DI FISICA MEDICA

NUMERO TELEFONICO UFFICIO

02 2390 2123

FAX UFFICIO

02 2390 2124

E-MAIL ISTITUZIONALE

mauro.carrara@istitutotumori.mi.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

TITOLO DI STUDIO

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA SANITARIA

ALTRI TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI

ISCRIZIONE NELL'ELENCO NOMINATIVO DEGLI ESPERTI QUALIFICATI CON IL GRADO PRIMO DI ABILITAZIONE

DIPLOMA DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA

ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE (DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA TEDESCA) E DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA ITALIANA

ESPERIENZE PROFESSIONALI

DAL 1 NOVEMBRE 2005 AL 30 GIUGNO 2009: CONTRATTISTA O BORSISTA PRESSO LA S.C. DI FISICA MEDICA, DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA, FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI, VIA G. VENEZIAN 1, MILANO

DAL 1 LUGLIO 2009 AL 31 OTTOBRE 2016 E DAL 1 AGOSTO 2017 A TUTTORA: DIRIGENTE FISICO DI PRIMO LIVELLO PRESSO S.S.D. DI FISICA MEDICA, DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA, FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI, VIA G. VENEZIAN 1, MILANO

DAL 1 NOVEMBRE 2016 AL 31 LUGLIO 2017: FISICO PRESSO IL SERVIZIO DI FISICA SANITARIA, ENTE OSPEDALIERO CANTONALE, VIA OSPEDALE, BELLINZONA (CH)

ATTIVITA' CLINICA E FORMAZIONE: IN QUALITÀ DI FISICO SPECIALISTA, È PRINCIPALMENTE COINVOLTO CON REGOLARITÀ NELL'ATTIVITÀ CLINICA DEL REPARTO FUNZIONALE ALLA RADIOTERAPIA CON FASCI ESTERNI ED ALLA BRACHITERAPIA.

IN QUESTI ED ALTRI AMBITI INERENTI ALLA FISICA MEDICA, HA SEGUITO NUMEROSI CORSI DI FORMAZIONE E GRUPPI DI LAVORO. HA FREQUENTATO:

- RADIATION ONCOLOGY DEPARTMENT DELL'UNIVERSITY OF CALIFORNIA – SAN FRANCISCO (UCSF) (15 -25 MAGGIO 2012)
- DEPARTMENT OF ONCOLOGY DELL'AARHUS UNIVERSITY HOSPITAL (DK) (16 -20 GIUGNO 2014)

E' STATO CONSULENTE PER L'AGENZIA INTERNAZIONALE DELL'ENERGIA ATOMICA (IAEA) - VIENNA

CAPACITÀ LINGUISTICHE

| LINGUA | LIVELLO PARLATO | LIVELLO SCRITTO |
|----------|-----------------|-----------------|
| INGLESE | ECCELLENTE | ECCELLENTE |
| TEDESCO | ECCELLENTE | ECCELLENTE |
| SPAGNOLO | ELEMENTARE | ELEMENTARE |

CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

COMPETENZE DI PROGRAMMAZIONE NEL LINGUAGGIO MATLAB (THE MATHWORKS)

ALTRO

PARTECIPAZIONE E RELAZIONI A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC., ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE SI RITENGA DI DOVER PUBBLICARE.

ATTIVITA' SCIENTIFICA: LA SUA ATTIVITÀ SCIENTIFICA RIGUARDA DIVERSI ARGOMENTI NEL CAMPO DELLA RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI, BRACHITERAPIA, DOSIMETRIA, SPETTROFOTOMETRIA E SVILUPPO DI SISTEMI AD INTELLIGENZA ARTIFICIALE. NEL CONTESTO DI QUESTI STUDI, COLLABORA/HA COLLABORATO CON NUMEROSI ISTITUTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI, TRA CUI:

- CENTRE OF MEDICAL RADIATION PHYSICS, UNIVERSITY OF WOLLONGONG, AUSTRALIA
- RADIATION ONCOLOGY DEPARTMENT, UNIVERSITY OF CALIFORNIA – SAN FRANCISCO (UCSF)
- FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE, GERMANIA
- JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITY, DEPT. KERNCHEMIE, MAINZ, GERMANIA
- DEPARTMENT OF REACTOR PHYSICS, NUCLEAR RESEARCH INSTITUTE, REZ, REPUBBLICA Ceca

E HA DIRETTAMENTE FREQUENTATO PER FINI SCIENTIFICI:

- MEDICAL IMAGE INTERPRETATION GROUP, SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE DELL'UNIVERSITY OF BIRMINGHAM, (6–11 LUGLIO 2003)
- HIGH FLUX REACTOR PETTEN, EUROPEAN COMMISSION - JOINT RESEARCH CENTRE, INSTITUTE FOR ENERGY (28 NOVEMBRE – 2 DICEMBRE 2005)

E' AUTORE O COAUTORE DI 75 PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR (AGGIORNATO LUGLIO 2019), NONCHÉ DI NUMEROSI ALTRI PROCEEDING ED ABSTRACT DI CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI.

E' (STATO) INVESTIGATOR O COINVESTIGATOR DI DIVERSI STUDI FINANZIATI NEL CAMPO DELLA RADIOTERAPIA E BRACHITERAPIA.

E' EDITORE ASSOCIATO PER LE RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI PHYSICA MEDICA: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS (ELSEVIER) E TUMORI JOURNAL (WICHTIG)

E' REVISORE PER ALCUNE RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR, TRA CUI PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY (IOP PUBLISHING), MEDICAL PHYSICS (WILEY), RADIOTHERPAY AND ONCOLOGY (ELSEVIER) E RADIATION MEASUREMENTS (ELSEVIER).

RICONOSCIMENTI

- ALLA PRESENZA DEL SINDACO E DI ALTRE AUTORITÀ NAZIONALI, IN DATA 24 GENNAIO 2006 HA RICEVUTO IL PREMIO INTERNAZIONALE *AMICI DI MILANO PER I GIOVANI*, ANNO 2006, INSIGNITO DELLA TARGA D'ARGENTO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA ITALIANA E DEL PRESIDENTE DELLA REGIONE LOMBARDIA – MEDAGLIA D'ORO ASSEGNATA PER LA RICERCA FISICA.
- IN DATA 30 GIUGNO 2014 È STATO INSIGNITO DEL *PREMIO GIOVANI RICERCATORI 2013* PRESSO LA FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI, MILANO
- E' STATO INSIGNITO INOLTRE DEL PREMIO *YOUNG SCIENTIST AWARD – TRAVEL GRANT* PER LA PARTECIPAZIONE ALLA 16TH SOLID STATE DOSIMETRY CONFERENCE
- E' STATO INSIGNITO INOLTRE DALL'EUROPEAN SOCIETY FOR THERAPEUTIC RADIATION ONCOLOGY (ESTRO) DEL *TRANSFER MOBILITY GRANT – YEAR 2014* PER LA PARTECIPAZIONE AL PROGETTO *"IMPLEMENTATION OF MRI-BASED ADAPTIVE BRACHYTHERAPY FOR CERVIX CANCER"* PRESSO IL DEPARTMENT OF ONCOLOGY – AARHUS UNIVERSITY HOSPITAL (DK)
- ALCUNI LAVORI DEI QUALI RISULTA AUTORE O CO-AUTORE HANNO RICEVUTO RICONOSCIMENTI PER LA LORO RILEVANZA SCIENTIFICA.

ATTIVITA' ACCADEMICA: E' STATO ESERCITATORE E MEMBRO EFFETTIVO DELLE COMMISSIONI DI ESAME PER IL CORSO DI "FISICA GENERALE I" DEL CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO.

AD OGGI È PROFESSORE PER IL CORSO DI "FISICA APPLICATA" E MEMBRO EFFETTIVO DELLE COMMISSIONI DI ESAME DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE INFERMIERISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO.

AD OGGI HA UN INCARICO DI DOCENZA PRESSO L'UNIVERSITÀ "LA SAPIENZA" DI ROMA (MASTER DI SECONDO LIVELLO IN RADIOTERAPIA INTERVENTISTICA) E L'INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS - DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DI TRIESTE (MASTER DI PRIMO LIVELLO IN FISICA MEDICA)

HA TENUTO NUMEROSE ALTRE DOCENZE UNIVERSITARIE E PER CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALI. E' STATO RELATORE O CORRELATORE DI MOLTE TESI NEL CAMPO DELLA FISICA MEDICA.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art.76 DPR 28/12/2000 n.445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. lgs. 196/03

8.7.2019

Mauro C...