europass

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	**Carlo Chiesa**
Indirizzo(i)	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori , via G. Venezian 1 20133 MILANO
Telefono(i)	02 2390 2023 Cellulare: 349 6534733
Fax	02 2390 3739
E-mail	Carlo.chiesa@istitutotumori.mi.it
Cittadinanza	Italiana
Luogo e data di nascita	Milano 29-06-1961
Sesso	Maschile
Codice fiscale	CHS CRL 61H29 F205U

Settore professionale

Specialista in fisica medica

Esperienza professionale

Date	***Da giugno 1993 ad oggi***
Lavoro o posizione ricoperti	Fisico Specialista strutturato presso la Medicina Nucleare della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori , via G. Venezian 1 20133 MILANO

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

Principali attività e responsabilità

Dal 1993 fisico specialista nell'organico di medicina nucleare. Mi sono occupato di:

1. Dosimetria interna in radioterapia medico-nucleare
2. Controlli di qualità delle apparecchiature di medicina nucleare
3. Produzione al ciclotrone di 18F e 11C
4. Radioprotezione nell'impianto ciclotrone PET (non come Esperto Qualificato)

RICERCA E SVILUPPO SULLA DOSIMETRIA INTERNA

Dall'ottobre 2002 membro del gruppo italiano di Dosimetria Interna.

Dal settembre 2006 coordinatore del gruppo italiano di Dosimetria Interna.

Dal 2013 Coordinatore del gruppo Fisica Applicata alla Medicina Nucleare dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), insieme al Dr. Guido Pedroli.

Nel 2013, come coordinatore di un gruppo di lavoro AIFM-AIMN, ha ottenuto due incontri con il Direttore Generale dell'Assessorato alla Sanità Regione Lombardia per richiedere il rimborso della prestazione Dosimetria Interna.

Dal 2006 membro del Comitato Dosimetria dell'Associazione Europea di Medicina Nucleare (EANM).

Lezioni tenute ai corsi EANM di Vienna e numerose lezioni ECM durante i congressi EANM. Coautore della linee guida europee per la dosimetria del midollo in generale, specifiche per il trattamento del CA tiroideo, e delle linee guida cliniche per la palliazione del dolore osseo e dei trattamenti intraarteriosi con microsfere.

Docente a corsi di durata una settimana organizzati dall'Agenzia ONU Internazionale per l'Energia Atomica (IAEA) per l'aiuto ai paesi in via di sviluppo sulla dosimetria interna nell'Aprile 2010 (ICTP Trieste), Novembre 2013 (Vienna), settembre 2016 e novembre 2017 (Kuwait city) e Novembre 2016 (ICTP Trieste). Docente a corso EFOMP di 3 giorni sulla dosimetria interna nel luglio 2016 (Praga).

Dal 2008, **docente al coso annuale di training sulle Therasphere di BTG Biocompatibles** tenuto presso l'Istituto Nazionale Tumori di Milano. Relatore invitato simposio BTG ai congressi europei del 2015 e 2016. Consulente di BTG per la dosimetria interna e per lo sviluppo del software Simplicity per la pianificazione del trattamento epatico intraarterioso.

Consulente per la dosimetria interna della ditta BTG Biocompatibles produttrice delle Therasphere, utilizzate per la terapia selettiva intraarteriosa delle neoplasie epatiche. Ha indicato le basi per lo sviluppo del software Simplicity attualmente distribuito dalla ditta.

2017 PRINCIPAL INVESTIGATOR per lo studio spontaneo retrospettivo di un anno SPETc-DOSE-1 riguardo il treatment planning dosimetrico con Therapshere, sovvenzionato con 70'000 euro dalla ditta BTG Biocompatibles.

Nel 2015 chiamato dal G. Sgouros, chairman del gruppo Americano MIRD per la dosimetria interna, come **consulente della ditta MedPace corelab** (Cincinnati OHIO USA) per la certificazione dei centri partecipanti ad uno studio multicentrico con un nuovo anticorpo marcato con iodio-131. **La consulenza è stata richiesta nuovamente nel 2017 dalla ditta Alfasigma** per un altro radiofarmaco in studio fase I e II.

Editor

Nel 2011 membro del comitato scientifico del congresso europeo di medicina nucleare (Milano ottobre 2012). Organizzatore insieme al Dr. Lassmann della sezione parte su terapia e dosimetria. Guest editor insieme a Michael Lassmann presso la rivista Quarterly Journal Nuclear Medicine Molecular Imaging per i numeri:

- Volume 55, nn 1 e 2 2011: Dosimetry in Nuclear Medicine
- Volume 56, nn 6: *IV International Symposium Targeted Radiotherapy and Dosimetry (ISTARD). Best ranked abstract.*

Nel 2017 editor del libro di Springer CLINICAL APPLICATION OF NUCLEAR MEDICINE TARGETED THERAPY per i capitoli riguardanti la dosimetria interna.

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

Didattica

1. Professore a contratto non remunerato presso l'Università degli studi di Milano: dal 2001 al 2007 corso "Fisica Strumentale Produzione e Trattamento delle Immagini 2" al corso di laurea per tecnici di radiologia
2. Professore a contratto non remunerato presso l'Università degli studi di Milano: dal a.a. 2004 2005 corso "Apparecchiature" della scuola di specializzazione in medicina nucleare
3. Professore a contratto non remunerato presso l'Università degli studi di Milano: dal a.a. 2004 2005 corso "Controlli qualità apparecchiature" della scuola di specializzazione in fisica medica

Dal 2001 tutor per tesi di tecnici di radiologia, laureandi in fisica e specializzandi in fisica medica.

Revisore

per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Journal of Nuclear Medicine, European Journal of Nuclear Medicine Molecular Imaging, European Journal of Nuclear Medicine Molecular Imaging Physics, Quarterly Journal of Nuclear Medicine Molecular Imaging, PLosOne, Physica Medica.

Tipo di attività o settore: Fisica applicata alla medicina nucleare e alle apparecchiature di medicina nucleare

Istruzione e formazione

Data: **1995**

Titolo della qualifica rilasciata: **Esperto in Fisica Medica**

Principali tematiche/competenze professionali acquisite: Applicazioni della fisica in ambito medico , sanitario, radioprotezione e dosimetria

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione: Università degli Studi di Milano

Livello nella classificazione nazionale o internazionale: Scuola di Specializzazione post laurea magistrale

Data: **1991**

Titolo della qualifica rilasciata: **Dottorato di ricerca in fisica nucleare**

Principali tematiche/competenze professionali acquisite: Ricerca su fisica nucleare fondamentale. Rivelatori di radiazioni.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione: Università degli Studi di Milano

Livello nella classificazione nazionale o internazionale: Il più alto livello dell'ordinamento dell'istruzione Italiana.

Data: **1988**

Laurea in fisica

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Lingua	B1	Inglese	B2	Inglese	B2	Inglese	B2	Inglese	C1	Inglese
Lingua										

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

Capacità e competenze organizzative	Supervisore dei tecnici di radiologia per l'esecuzione dei controlli di qualità delle apparecchiature.
Capacità e competenze tecniche	Tesi di laurea e di dottorato di ricerca in fisica nucleare. Docente di apparecchiature di medicina nucleare presso la scuola di specializzazione di medicina nucleare dell'Università di Milano. Dosimetria interna in terapia medico nucleare
Capacità e competenze informatiche	Uso corrente Work Excel Power point. Esperienza di programmazione in assembler, Fortran, C, MATLAB.
Capacità e competenze artistiche	Diploma di compimento medio di pianoforte (8^ anno) nel 1981, con corsi complementari (teoria e solfeggio, armonia, storia della musica).
Altre capacità e competenze	
Patente	B

Ulteriori informazioni

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.

15/11/2017
Carlo Chiesa

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010