

## Curriculum Vitae Alberto Torresin



Informazioni personali .....	2
Istruzione e formazione.....	2
Capacità e competenze personali .....	2
Esperienza professionale .....	2
Attività di docenza: Corsi Universitari .....	3
Attività in Associazioni Scientifiche di Fisica Medica.....	3
Attività Scientifica .....	4
Incarichi di Direzione e Incarichi Gestionali .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
ATTIVITA' DI LAVORO .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
FISICA applicata alla medicina: .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
Settore Radioterapia .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
Settore Medicina nucleare .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
Settore Neuroradiologia e Radiodiagnostica .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
Settore Radioprotezione .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
Settore Radiazioni non ionizzanti .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
PUBLICATIONS FOR ITALIAN AND INTERNATIONAL CONGRESSES, COURSES, SEMINARIES.....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
SPEAKER (ACCEPTED TALK AT CONGRESS), MODERATOR AND CONGRESS COORDINATOR OF COURSES, SEMINARIES .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
INVITED SPEAKER AT CONGRESSES, SEMINARIES, COURSES	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>

## **Informazioni personali**

Nome Alberto Torresin  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
Indirizzo Ufficio  
E-mail  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita



## **Istruzione e formazione**

2 Novembre 1982 Università degli Studi di Milano – Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria ed Ospedaliera (PhD),  
Valutazione finale 70/ 70 cum laude.  
Tesi: Computed Tomography: spatial resolution, noise and dose.

3 Luglio 1979 Università degli Studi di Milano – Corso di Laurea in Fisic, indirizzo Fisica Nucleare  
Votazione 107/110. Titolo della tesi di laurea :Metodi matematici per il riconoscimento di radioisotopi utilizzando un minicalcolatore. . .

Giugno 1974 Istituto Tecnico Industriale(ITIS) Feltrinelli di Milano, Diploma di Elettronica  
Valutazione 54/60.

## **Capacità e competenze personali**

MADRE LINGUA Italiano  
SECONDA LINGUA Inglese  
• Capacità di lettura Ottima  
• Capacità di scrittura Buona  
• Capacità di espressione orale Ottima

## **Esperienza professionale**

Iscrizione nell'Albo Professionale Fisici e Chimici al n. 3690

Iscrizione nell'elenco nominativo degli *esperti qualificati di 3° grado* (n.256 dell'elenco nominativo) conseguito il 12/7/1988

Esperto Responsabile della Sicurezza della Risonanza Magnetica

Dal 10.2.1988 ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda – Milano  
Piazza Ospedale Maggiore, 3 – 20162 Milano  
Fisico sanitario  
Dal 1/12/2008 Direttore della Struttura Complessa di Fisica Sanitaria  
Dal 1/7/2007 al 30/11/2008 Direttore ff della Struttura Complessa di Fisica Sanitaria  
Dal 2005, Responsabile della Struttura Semplice Gestione Imaging Informatizzata

	Dal 2003 al 2005: incarico professionale di alta specializzazione dal 31.7.1999 : fisico dirigente a tempo indeterminato presso la Struttura Complessa di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Niguarda di Milano.
	dal 6.12.1996 al 30.7.1999 : fisico dirigente di I livello a tempo indeterminato presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Niguarda di Milano.
	dal 29.12.1995 al 5.12.1996 : fisico coadiutore a tempo indeterminato presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Niguarda di Milano.
	Dal 17.11.1993 al 28.12.1995 Direttore ff del Servizio di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano
	Dal 10.2.1988 al 16.11.1993 coadiutore fisico Servizio di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano
1990-1994	Coordinatore Scientifico del MIRUS-LAB research project (LABoratory for Management of Imaging and Robot Utilisation in Surgery) : 3D image, post processing and robotics for surgery in maxillae-facial.
15.2.1982-10.02.1988	Servizio di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Maggiore di Milano. Assistente fisico sanitario
1982-1984	Professore di Fisica e Biofisica – Ospedale Maggiore, Milano.
1981-1988	Professore di Fisica , tecnologia in radioterapia, radioprotezione Elettronica ed Informatica. Scuola Tecnici Radiologia , Ospedale Maggiore - Milano
1980-1982	Borsa di studio con la Ciba-Geigy (Report on Glyvenol Project) e con il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Ca'Granda di Milano Tema della ricerca rischi indotti da radiazioni ionizzanti per esami diagnostici dello scheletro.
01.10.1974-14.2.1982	"Laboratorio di Elettrotecnica,Elettronica Generale ed Industriale", presso i trienni degli Istituti Tecnici Industriali (ITIS) Feltrinelli e Galvani di Milano. insegnante di ruolo su cattedra di 21 ore della disciplina Didattica e laboratorio sperimentale per la formazione di periti elettronici

### **Attività di docenza: Corsi Universitari**

Dal 1994	Professore a contratto presso la Facoltà di Fisica, Università degli Studi di Milano corso di laurea magistrale, 6 crediti formativi. Corso Tecniche fisiche di diagnostica medica
Dal 2001	Professore a contratto presso la Facoltà di Fisica, Università degli Studi di Milano Scuola di Specialità in Fisica Medica. Corso: Tecniche fisiche nella diagnostica per immagini
Dal 2016	Professore a contratto presso la Facoltà di Medicina , Università degli Studi di Milano, Scuola di Specialità in Radiologia e Radioterapia. Corso: Fisica
1988-2000	Professore a contratto presso la Facoltà di Medicina , Università degli Studi di Milano, Scuola di Specialità in Radiologia e Radioterapia e Chirurgia Plastica Corso: Fisica
1992-2000	Professore a contratto presso la Facoltà di Medicina , Università degli Studi di Milano Scuola di Specialità in Radiologia e Radioterapia Corso: Fisica .

### **Attività in Associazioni Scientifiche di Fisica Medica**

Dal 2018	Chair of European School for Medical Physics Expert (ESMPE ) <a href="https://www.efomp.org/index.php?r=pages&amp;id=esmpe-about">https://www.efomp.org/index.php?r=pages&amp;id=esmpe-about</a>
Dal 2017	Coordinatore del Gruppo di Lavoro AIFM sulla Gestione del Dato Dosimetric
Dal 2012	European General Secretary of DICOM Working Group n.28
Dal 2000	membro della Società Scientifica Americana di Fisica in Medicina AAPM American Association of Physicists in Medicine (AAPM ID# : 11081)
Dal 1980	membro della Società Scientifica dei Fisici Sanitari (ex AIFB Associazione Italiana di Fisica Biomedica) ora AIFM Associazione Italiana di Fisica Medica (ID# : 90)

2014-2017	Comitato Scientifico European School for Medical Physics Expert (ESMPE)
2015-2017	Chairman of Education and Training Committee of EFOMP (European Federation of Organisations for Medical Physics <a href="http://www.efomp.org">www.efomp.org</a> )
2008-2014	Membro dello Scientific Committee di IOMP (International Organization of Medical Physics)
2008-2010	Componente del Comitato Scientifico dell'EIBIR per conto di EFOMP (European Institute for Biomedical Imaging Research).
2008-2013	Chairman of Scientific Committee di EFOMP (European Federation of Organisations for Medical Physics <a href="http://www.efomp.org">www.efomp.org</a> ). (2014: Past Chairman of Scientific Committee)
2010-2015	Membro del Comitato Scientifico dell'AIFM e della Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola", AIFM (Associazione Italiana di Fisica in Medicina – <a href="http://www.aifm.it">www.aifm.it</a> ) Nel sito Internet sono descritte le attività didattiche e di formazione svolte.
2000-2010	Direttore della Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola", AIFM (Associazione Italiana di Fisica in Medicina – <a href="http://www.aifm.it">www.aifm.it</a> ) Nel sito Internet sono descritte le attività didattiche e di formazione svolte. Progettazione e mantenimento della certificazione ISO del processo di progettazione ed erogazione di eventi formativi in ambito ECM
2005-2007	membro del Consiglio Direttivo dell'AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)
1996 -1999	membro del Consiglio Direttivo dell'AIFB (Associazione Italiana di Fisica Biomedica)
1998- 2000	Direttore dei Corsi Itineranti per l'Assicurazione della Qualità in Diagnostica per Immagini, Associazione Italiano di Fisica Biomedica.
1995-1997	Coordinatore del I Gruppo di Studio del Comitato AIFB e AIRO "Treatment Planning 3D": scelta delle patologie di riferimento, acquisizione "dati paziente" e definizione di volumi di interesse radioterapico.
1992-1995	Coordinatore del Gruppo GEIM: Gruppo italiano di Elaborazione di Immagini Mediche. Il gruppo ha svolto attività di coordinamento interdisciplinare a livello italiano per la gestione, l'elaborazione e la trasmissione di immagini digitali (CT, MRI, SPET, PET, US)
1989-1992	Coordinatore del gruppo di studio dell'AIFB (Associazione Italiana di Fisica Biomedica) per la stesura del protocollo italiano per i controlli di qualità di tomografia computerizzata. Report finale: Torresin A (Coordinatore), Del Corona A, Pinto I, Tosi G. Gruppo di lavoro AIFB (Associazione Italiana di Fisica Biomedica): Protocollo di controllo di qualità e garanzia di qualità per apparecchiature per Tomografia Computerizzata a trasmissione di raggi X (TC). <i>Fisica Biomedica</i> , XI,n.1-2,25-57,1993

### **Attività Scientifica**

Dal 2015	European Commission Initiative on Breast Cancer (ECIBC). Membro del Guidelines Development Group. Joint Research Centre, Public Health Policy Support.
Dal 2018	Associate Editor of <i>Physica Medica</i>
Dal 2014	Referee di ESTRO European Congress
Dal 2003	Referee della rivista <i>Physica Medica</i>
2015-2018	Principal Investigator del progetto : PREP Procedure Radiodiagnostiche in Età Pediatrica
2014-2016	European Congress of Radiology: PEP (Programme Planning Committee) Subcommittee Member of ECR 2016 e ECR 2017
2010-2012	Advisory Editorial Board: ESR journals <i>European Radiology</i> and <i>Insights into Imaging</i>
2016-2015-2014	Referee della rivista <i>Journal of Digital Imaging</i>
2013	Referee della rivista <i>Scoliosis</i>
2003-2009	incarico di referee per l'ECM. Ministero della Salute
Portugal, 28 <sup>th</sup> June 2006	European Cranial Development Group: Medtronic
Spain, 30 <sup>th</sup> June 2004	European Cranial Development Group: Medtronic,

- 1998- 1999 CEE Reviewer of research and technological Development Projects within the framework of the programmes managed by Industry Directorate General; Contrant n.118205, Commitment n.R98,98,SIN,150, Generation n.5020. NOVICE (Network Oriented Visualization in a Clinical Environment) Project, ESPRIT EP26342
- 1999 European Academic Advisory Board. GE Medical System Europe, Berlin
- 1998- 2004 Revisore per conto del Ministero Università e Ricerca MURST e del MIUR di 11 programmi di ricerca scientifica di interesse nazionale
- 1990-1994 consulente scientifico per la stesura di un progetto di Fattibilità alla realizzazione di un Laboratorio di Eidomatica e Robotica per le costruzione di protesi in chirurgia ricostruttiva. (MIRUS-LAB LABORatory for Management of Imaging and Robot Utilization in Surgery)
- Coordinatore scientifico del progetto MIRUS-LAB: elaborazione 3D di bioimmagini per la realizzazione robotizzata di inserti ossei per applicazioni in chirurgia maxillo-facciale e planning in chirurgia.

Alla data odierna

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI : 34 lavori scientifici  
Riviste internazionali:50

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE ITALIANE COMUNICAZIONE A CONGRESSI, CORSI, SEMINARI : 282

RELATORE, MODERATORE E COORDINATORE di CONGRESSI, CORSI, SEMINARI : 172

RELATORE AD INVITO e CONGRESSI, CORSI, SEMINARI: 236 lavori scientifici

RICERCHE E PROTOCOLLI SPERIMENTALI : 52 protocolli sperimentali

RELATORE DI TESI DI LAUREA e SPECIALITA' : 43 tesi

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, 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 Regolamento 679/2016/UE

Milano, 12 novembre 2020

Dr. Alberto Torresin

