

CURRICULUM VITAENome / Cognome **Andrea Guasti**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Esperienze professionali

Date

Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC)- Firenze

Dal 05/11/1991 a 31/12/1994 nel profilo Fisico Collaboratore,
 Dal 01/01/1995 al 30/07/1999 nel profilo Fisico Dirigente I livello
 Dal 31/07/1999 al 31/03/2011 nel profilo Fisico Dirigente di fascia
 "E" (Incarico di alta professionalità)

Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (AOUS)- Siena

Dal 01/04/2011 al 31/07/2014 nel profilo Dirigente Fisico

Azienda Unità Sanitaria Locale n.7 Siena (AUSL7)- Siena

Dal 01/08/2014 al 30/09/14 nel profilo Dirigente Fisico
 Dal 01/10/214 a tutt'oggi nel profilo Dirigente Fisico responsabile di
 struttura semplice

Principali attività e responsabilità

Prestazioni in radiodiagnostica

Si è occupato dei controlli di qualità ed in seguito nominato
 "esperto in fisica medica" (D.Lgs 187/2000) per le attività di
 Radiologia dell'AOUS, USL7.

E' stato nominato (2006 - 2015) "esperto in fisica medica" (D.Lgs
 187/2000) per le attività di Radiologia per due strutture di
 diagnostica convenzionate per 5 tubi radiologici, mammografo,
 due DEXA e due TC.

Nome e indirizzo datore di lavoro

Tipo di attività

Si è occupato, come "esperto in fisica medica", della valutazione
 della dose assorbita dai pazienti nelle indagini TC, mammografiche
 e sulle varie apparecchiature radiologiche dell'AOUS, USL7 e delle
 strutture convenzionate.

Istruzione e formazione

Prestazioni in medicina nucleare

- Si occupa dei controlli di qualità (2011-2015) (D.Lgs 187/2000)
 per le attività di **Medicina Nucleare** della AOUS Siena per:

- 2 apparecchiature gamma camera;

- 2 calibratore di dose;
- 1 sonda per la captazione tiroidea;
- 3 DEXA

Si è occupato della stesura dei protocolli per i controlli di qualità per le apparecchiature di Medicina Nucleare dell'AOUS.

Prestazioni in RMN

- Svolge attività di Esperto Responsabile RM con progettazione dei relativi siti diagnostici.
- E' stato nominato Esperto Responsabile RM dell'USL7 (2011 a tutt'oggi).

Prestazioni come Esperto Qualificato

- E' Esperto Qualificato di III grado
- Svolge attività di Esperto Qualificato da oltre 20 anni.
- E' stato nominato Esperto Qualificato della USL10/B (1994) per oltre 50 operatori controllati.
- E' stato nominato (2006 - 2014) Esperto Qualificato per una diagnostica convenzionata con l'AOUC (2006 - 2011) poi con l'AOUS (2011-2014) di Firenze con oltre 5 operatori controllati;
- Progettazione come Esperto Qualificato di III grado di un totale di 5 bunker per acceleratori lineari per radioterapia da 6 e 18 MeV con relative procedure autorizzative.
- Progettazione diagnostiche tradizionali, mammografiche e TC con relative procedure autorizzative.
- Progettazione diagnostica PET/CT con relative procedure autorizzative.
- E' stato nominato Esperto Qualificato III grado per l'AOUS (2011 a tutt'oggi) con oltre 300 operatori controllati;
- E' stato nominato Esperto Qualificato II grado per l'USL 7 Siena (2011 a tutt'oggi) con oltre 150 operatori controllati;
- E' stato nominato Esperto Qualificato III grado per l'USL 9 Grosseto (2012 a tutt'oggi) con oltre 500 operatori controllati;
- E' redattore e Esperto Qualificato della Procedura Aziendale PA.35.DS "Gestione dei DPI per radiazioni ionizzanti" della AOUS
- E' redattore e Esperto Qualificato di riferimento della Procedura Aziendale "Controllo DPI per radioprotezione" della USL7.

- E' redattore e Esperto Qualificato di riferimento della Procedura Aziendale PA.SPP.08 "Gestione dei Dispositivi di Protezione Individuale per le radiazioni ionizzanti" della USL9
- E' redattore e Esperto Qualificato della Procedura Aziendale PA.EM.02 "Gestione dei Rifiuti Radioattivi prodotti nelle Attività di Medicina Nucleare" della USL9

Prestazioni come Addetto alla Sicurezza Laser

- Si è interessato dei problemi riguardanti la sicurezza nell'impiego della radiazione laser in medicina organizzando corsi di aggiornamento sulla prevenzione e sicurezza nell'impiego della radiazione laser in terapia e diagnostica in cui è stato relatore.
- Si è occupato della progettazione e della verifica della sicurezza degli ambienti dove sono stati installati *laser medicali* per un totale di 6 laser.
- E' stato nominato (2007 - 2014) **Addetto alla Sicurezza Laser** per una struttura convenzionata con l'AOUC (2007 - 2011) poi con l'AOUS (2011-2014).
 - E' membro del Gruppo di Lavoro Nazionale AIFM e del Gruppo di Lavoro CIIP per le problematiche di sicurezza laser.
 - E' stato coordinatore per la stesura delle procedure di acquisizione e gestione delle "Linee Guida: Nuove installazioni di Apparecchiature laser ad impiego medicale" recepito dalla Regione Toscana, TCE Sicurezza Sociale Regione Toscana n° 25 (2005).
 - E' stato nominato **referente del progetto mirato della Regione Toscana - Piano mirato sulla prevenzione della radiazione riflessa laser**
 - E' designato in rappresentanza della Regione Toscana a far parte del gruppo di lavoro Interregionale "Agenti Fisici" nell'ambito del Coordinamento delle Regioni per i settori riguardanti il Titolo VIII-Capo V del DLgs.81/2008 per le Radiazioni Ottiche Artificiali.
 - E' stato nominato (2011 a tutt'oggi) **Addetto alla Sicurezza Laser per l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese**
 - E' stato nominato (2011 a tutt'oggi) **Addetto alla Sicurezza Laser per l'USL7**
 - E' stato nominato (2012 a tutt'oggi) **Addetto alla Sicurezza Laser per l'USL9**

Nome e indirizzo datore di lavoro Piazza Carlo Rosselli 26 53100 SIENA

Tipo di attività Fisico Dirigente

Titoli di studio:

- Laurea in Fisica conseguita presso Università degli Studi di Firenze voto 110/110 e lode in data 28 Aprile 1987
- Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguita presso Università degli Studi di Firenze con voto 70/70 e lode in data 30 Aprile 96.

Pubblicazioni:

- "Double transitions in the Raman spectrum of the fundamental band of solid parahydrogen", F.Barocchi, A.Guasti, M.Zoppi, J.D.Poll and R.H.Tipping, Phys. Rev. B 37, 8377 (1988). Copia conforme
- "Birnbaum-Cohen line shape description of the collision-induced light scattering CH₄" S.M.El-Sheikh, G.C.Tabiz, F.Barocchi, A.Guasti, M.Zoppi, JQSRT.
- "Temperature dependence of the collision-induced light scattering by CH₄ gas" F.Barocchi, A.Guasti, M.Zoppi, S.M.El-Sheikh, G.C.Tabiz, N.Meinander, Phys. Rev. A 39, n° 9 4537 (1989). Copia conforme
- "Angioplastica laser con laser ad eccimeri: obiettivi e risultati" R.Salimbeni, R.Pini, V.Gallucci, R.Viligiardi, G.Thiene, A.Angellini, A.Fracasso, R.Chioin, G.B.Isabella, M.Vannini, A.Guasti, S.Galiberti, L.Magi, E.Ciabini, A.Gori, F.Muzzi, Optolaser, n°4, dicembre 1989. Copia conforme
- "Stimulated Raman scattering of copper vapour laser radiation in optical fibres" A.Guasti, R.Pini, R.Salimbeni, Optical and Quantum electronics 23 (1991) S555-S562. Copia conforme
- "Quality control in the radiological departments of the Florence General Hospital" C.Gori, G.Belli, S.Calvagno, L.Capaccioli, A.Guasti, G.Spanò and G.Zatelli, Radiation Protection Dosimetry, vol.57, pp. 315-316 (1995). Copia conforme
- "Photodynamic therapy of fibrosarcoma MS-2 in the rat" V.Distante, A.Guasti, M.Rontini, A.Manetti, C.Ponzano, A.Dragotto, L.Cataliotti Journal of Chemotherapy Vol.8 Suppl. 4 (422-423) 1996. Copia conforme
- The CANDIDO project: development of a CVD diamond dosimeter for application in radiotherapy" G. Cuffone, L.Azario, L. Barone Tonghi, E. Borchì, D. Boscarino, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P.

- Cirrone, C. De Angelis, G. Della Mea, P. Fattibene, C. Gori, A. Guasti, S. Maggioni, S. Mazzocchi, S. Onori, M. Pacilio, E. Petetti, A. Piermattel, S. Pirolo, A. Quaranta, L. Raffaele, V. Rigato, A. Rovelli, M.G.Sabini, S. Sciortino, G. Zatelli " Nuclear Physics B (Proc. Suppl.) 78 (1999) 587-591. Copia conforme
- "TSC response of irradiated CVD diamond films" E. Borch, M. Bruzzi, M. Bucciolini, A. Guasti, S. Mazzocchi, S. Pirolo, S. Sciortino Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A, 426 (1999), 181-184. Copia conforme
- "A comparison of the TLD-100 response to 60 Co beam and 62 MeV protons" M. Bucciolini, G. Cuttone, E. Egger, A. Guasti, S. Mazzocchi, L. Raffaele, M. G. Sabini Physica Medica Vol. XV, N. 2 April-June 1999. Copia conforme
- "Terapia fotodinamica di tumori cutanei (non melanoma) primitivi e secondari con applicazione topica di acido 5-amino levulinico" C.Pinzi, P.Campolmi, S.Moretti, A. Guasti, R.Rossi, P.Cappugi G ITAL DERMATOL VENEREOL 2000;135: 427-31. Copia conforme
- "Check on the use of thermoluminescence detectors for proton dose distribution measurements" M. Bucciolini, G. Cuttone, A. Guasti, S. Lo Nigro, S. Mazzocchi, L. Raffaele, M. G. Sabini, A. Kerpereck, E. Egger, Physica Medica Vol XVI N.3 July-September 2000. Copia conforme
- "Characterisation of CVD diamond films as radiation detectors for dosimetric applications" M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P Cirrone, G. Cuttone, A. Guasti, S. Mazzocchi, S. Pirolo, M.G. Sabini, S. Sciortino IEEE Transaction Nuclear Science n°47, August 2000. Copia conforme
- "Thermoluminescent CVD diamond films for dosimetric applications" S. Mazzocchi, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G. Cuttone, A. Guasti, S. Pini, S. Pirolo, M. G. Sabini, S. Sciortino, Physica Medica Vol XVII Supplement 3 2001. Copia conforme
- "TLD-100 glow-curve deconvolution for the evaluation of the thermal stress and radiation damage effects" M.G. Sabini, M. Bucciolini, G. Cuttone, A. Guasti, S. Mazzocchi, L. Raffaele, Nucl. Instruments & Methods in Physics Research A 476 779-784 (2002). Copia conforme
- "Dose evaluation in PET: from ^{18}F production to diagnostic acquisition" P. Saletti, A. Guasti, L. Capaccioli The Quarterly Journal of Nuclear and Molecular Imaging Vol. 50 suppl. 1 No. 4. Copia conforme.
- "Phantom and clinical studies on FDG-PET to optimise the iterative reconstruction parameters by analyses of the effects on lesion contrast and signal to noise ratio" A. Guasti, I. Lovik, M. Matteini, P. Saletti, L. Vaggelli The Quarterly Journal of Nuclear and Molecular Imaging Vol. 50 suppl. 1 No. 4. Copia conforme
- "Sicurezza laser nelle applicazioni in ambito biomedico" A.Guasti, Romano G., Fusi F. Energy for Health 1:1-11 (2007). Copia conforme
- "Phantom evaluation of time of flight influence in scatter component calculation in PET tomography" P. Saletti, A. Guasti, L. Lelli, A. Passeri, M. The Quarterly Journal of Nuclear

Medicine and Molecular Imaging Vol. 53 suppl. 1 No. 2 Aprile 2009.
Copia conforme

"Acquisition parameters optimisation in time of flight PET/CT scanner by count rate analysis in patients and phantom" P. Saletti, L. Marrazzo, A. Guasti, C. Gori. The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Vol. 53 suppl. 1 No. 2 Aprile 2009. Copia conforme

"Material Reflectance in laboratories with medical lasers: study in the UVA-Visible-IR range" A. Guasti, L. Mercatelli, M. Ciofini, G. Romano, F. Fusi Energy for Health 4:6-9 (2010). Copia conforme

"Reconstruction protocols analysis in a time of flight PET/CT scanner for imaging optimisation" A. Guasti, C. Gori, G. Perri, P. Saletti The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Vol. 53 suppl. 1 No. 2 Aprile 2009. Copia conforme

"Gamma Camera Calibration for Evaluation of Thyroid, Residue and Metastasis Volume and Metastasis Volume and Activity in Radiometabolic Therapy with ^{131}I " A. Guasti, V. Favuzza, P. Saletti, L. Sberti The Quarterly Journal of Nuclear and Molecular Imaging Vol. 53 suppl. 1 No. 2 Aprile 2009. Copia conforme

"Colorimetric comparison of light-filtering intraocular lenses and human crystalline lenses at various age" G. Romano, L. Mercatelli, F. Fusi, A. Guasti, M. Monici, R. Mencucci J Cataract Refract Surg. 2011 Apr;37(4):758-62. Copia conforme

"Differences in perfusion CT parameter values with commercial software upgrades: a preliminary report about algorithm consistency and stability" M. A. Mazzei, N. Cioffi Squitieri, E. Sani, S. Guerrini, G. Imbriaco, D. Di Lucia, A. Guasti, F. G. Mazzei, L. Volterrani Acta Radiologica 2013; 0: 1-7. Copia conforme

Abstract/Poster:

"Raman spectra of liquid and solid parahydrogen around 18K", Europhysics Liquid State Conference on "Liquid of Small Molecules", F.Barocchi, A.Guasti, M.Zoppi, Santa Trada (RC), 21-25 settembre 1987.

"The Q1(0)+S0(0) double transitions in the Raman spectrum of solid parahydrogen around T=17K and at a pressure of 240 bar" F.Barocchi, A.Guasti, M.Zoppi, J.D.Poll and R.H.Tipping, , XIth. International Conference on Raman Spectroscopy, Londra, 5-9 settembre 1988. Copia conforme

"Temperature dependence of the band shape of the collision-induced translational and rotational Raman scattering by gaseous CH₄" F.Barocchi, A.Guasti, M.Zoppi, S.M.El-Sheikh and G.C.Tabiz, , XIth. International Conference on Raman Spectroscopy, Londra, 5-9 settembre 1988. Copia conforme

"Progettazione, costruzione ed analisi di un laser a Vapori di Rame" A.Guasti, S.Cavaliere, R.Pini, R.Salimbeni, U.Vanni, M.Vannini, P.Burlamacchi, L.Fini, , 5 Congresso Nazionale di Elettronica Quantistica e Plasmi, Firenze, 16-19 Novembre 1988.

"Angioplastica laser con laser ad eccimeri: obiettivi e risultati"
R.Salimbeni, R.Pini, V.Gallucci, R.Viligiardi, G.Thiene, A.Angelini,
A.Fracasso, R.Chioin, G.B.Isabella, M.Vannini, **A.Guasti**,
S.Galiberti, L.Magl, E.Ciabini, A.Gori, F.Muzzi, , Optolaser, n°4,
dicembre 1989. Copia conforme

"Clinical Excimer Laser Angioplasty: the Italian programm"
R.Pini, R.Salimbeni, M.Vannini, **A.Guasti**, V.Gallucci, R.Viligiardi,
LASERS'89 New Orleans, Louisiana USA, 3-8 Dicembre 1989.
Copia conforme

**"High efficiency frequency conversion of Copper Vapour laser
by stimulated Raman Scattering: evaluation and tests"**
A.Guasti, R.Pini, R.Salimbeni, M.Vannini, , SPIE's OE/LASER'90,
Los Angeles, California USA, 15-17 gennaio 1990. Copia conforme

**"Excimer laser applications in Angioplasty, Urology an
Dentistry"** R.Pini, R.Salimbeni, M.Vannini, **A.Guasti**, R.Viligiardi,
G.Benaim, R.Barone, SPIE's OE/LASE'90, Los Angeles, California
USA, 14-19 gennaio 1990. Copia conforme

**"Diffraction limited operation of copper vapour laser using a
self-filtering unstable resonator"** **A.Guasti**, R.Pini, R.Salimbeni, ,
CLEO 1990, 21-25 Marzo 1990. Copia conforme

"Translational Raman scattering in simple molecular liquids"
U.Bafle, L.Ulivi, M.Zoppi, F.Barocchi, M.Celli, **A.Guasti** 1st Liquid
Matter Conference , Lione, 7-11 Luglio 1990. Copia conforme

**"La radioprotezione del paziente nell'esecuzione dell'esame del
torace"** G.Belli, L.Capaccioli, A.Fallvene, C.Gori, **A.Guasti**,
G.Spanò, A.Taddeucci, G.Zatelli Convegno Nazionale AIRP, Siena,
25-27 settembre 96. Copia conforme

"Valutazione della dose al paziente: la TC a spirale" G.Belli,
L.Capaccioli, **A.Guasti**, G.Spanò, A.Taddeucci, G.Zatelli Convegno
Nazionale AIRP, Siena, 25-27 settembre 96. Copia conforme

**"Caratterizzazione della risposta di TLD 100 esposti a fasci di
protoni da 62 MeV: primi risultati dell'interconfronto con fasci
di 60Co"** M.G. Sabini, L. Barone Tonghi, M. Bucciolini, G.Cuttone,
E. Egger, C. Gori, **A. Guasti**, S. Mazzocchi, L. Raffaele, A. Rovelli -
Convegno Nazionale Congiunto delle associazioni di Fisica in
Medicina e dell'Associazione Italiana di Radioprotezione 'Radiazioni
in Medicina: tecnologie innovative, criteri di qualità, dosi di
riferimento' Gubbio 16-18 Settembre 1998, atti del convegno. Copia
conforme

"Diamanti sintetici per dosimetria off-line" E. Borchì, M. Bruzzi,
M. Bucciolini, **A. Guasti**, S. Mazzocchi, S. Pirolo, S. Sciortino -
Convegno Nazionale Congiunto delle associazioni di Fisica in
Medicina e dell'Associazione Italiana di Radioprotezione 'Radiazioni
in Medicina: tecnologie innovative, criteri di qualità, dosi di
riferimento' Gubbio 16-18 Settembre 1998, atti del convegno. Copia
conforme

"Dosimetria off-line in diamante policristallino CVD" Borchì E.,
Bruzzi M. Bucciolini M., **Guasti A.**, Mazzocchi S., Pirolo S.,
Sciortino S., , Società Italiana di Fisica - LXXXIV Congresso
Nazionale, Salerno, 28 settembre-2 ottobre 1998. Copia conforme

"Terapia fotodinamica del fibrosarcoma MS-2 nel ratto"
V.Distante, A.Guasti, M.Rontini, A.Manetti, C.Ponzano, A.Dragotto,
L.Cataliotti Convegno Nazionale AIFB-AIFS-AIRP, Gubbio, 16-18
settembre 98. Copia conforme

"Studio della risposta di TLD-100 in fasci di protoni da 62 MeV"
M.G.Sabini, M.Bucciolini, G.Cuttone, A.Guasti, S.Mazzocchi,
L.Raffaele I Congresso Nazionale AIFM, Firenze, 25-26 giugno
1999. Copia conforme

"Caratterizzazione di un film di diamante CVD come dosimetri
off-line" E.Borchi, M.Bruzzi, M.Bucciolini, G.A.P.Cirrone, G.Cuttone,
A.Guasti, S.Mazzocchi, S.Pirollo, M.G.Sabini, S.Sciortino I
Congresso Nazionale AIFM, Firenze, 25-26 giugno 1999. Copia
conforme

"Dosimetria con rivelatori a diamante: il progetto CANDIDO"
G.Cuttone, L.Azario, L.Barone Tonghi, E.Borchi, D.Boscarino,
M.Bruzzi, M.Bucciolini, G.A.P.Cirrone, C.De Angelis, G Della Mea,
P.Fattibene, C.Gori, A.Guasti, S.Maggioni, S.Mazzocchi, S.Onori,
M.Pacilio, E.Petetti, A.Piermattei, S.Pirollo, A.Quaranta, L.Raffaele,
V.Rigato, A.Rovelli, M.G.Sabini, S.Sciortino, G.Zatelli I Congresso
Nazionale AIFM, Firenze, 25-26 giugno 1999. Copia conforme

"Film di diamante CVD per dosimetria off-line" E. Borchi, M.
Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, A.Guasti, S.
Mazzocchi, S. Pirollo, M.G. Sabini, S. Sciortino Società Italiana di
Fisica - LXXXV Congresso Nazionale, Pavia, 20-24 settembre
1999, Atti. Copia conforme

"TL and TSC Solid State Detectors in Proton Therapy" G.A.P.
Cirrone, M.G. Sabini, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G. Cuttone, A.
Guasti, S. Lo Nigro, S. Mazzocchi, S. Pirollo, L. Raffaele, S.
Sciortino American Institute of Physics, Nuclear and Condensed
Matter Physics: VI Regional Conference AIP Conference
Proceedings 513, Palermo, Italy, October 14-15, 1999 Edited by
Antonino Messina, University of Palermo, Department of Physical
and Astronomical Sciences, Palermo, Italy March 2000. Copia
conforme

"Studio della risposta TL e TSC di rivelatori a stato solido"
G.A.P. Cirrone, M.G. Sabini, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G. Cuttone, A.
Guasti, S. Lo Nigro, S. Mazzocchi, S. Pirollo, L. Raffaele, S.
Sciortino Regione Sicilia, Primo Convegno Regionale
dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina, Il Contributo della
Fisica nelle Attività Mediche Ospedaliere" Agrigento 3 Giugno 2000.
Copia conforme

"Thermoluminescence CVD diamond films for dosimetric
applications" Mazzocchi S., Bruzzi M., Bucciolini M., Cuttone G.,
Guasti A., Pini S., Sabini M.G., Sciortino S., International
conference on ocular pathologies therapy with proton beams" 12-13
October 2000 Catania, Italy.

"Aspetti di radioprotezione nella produzione e trasporto di ^{18}F
prodotto con ciclotrone medicale" Belli G., Capaccioli L., D'Agata
A., Falivene A.M., Gori C., Guasti A., Iacomelli G., Lazzari B., Rossi
F., Spanò G., Taddeucci A., Zatelli G. Il Congresso Nazionale
A.I.F.M. Associazione Italiana di Fisica in Medicina 12-16 giugno
2001 Brescia. Copia conforme

- "Controlli fisici su ^{18}F prodotto da un ciclotrone medicale"** Guasti A., Gori C., Targetti S., Capaccioli L. Il Congresso Nazionale A.I.F.M. Associazione Italiana di Fisica in Medicina 12-16 giugno 2001 Brescia. Copia conforme
- "Comparison of the in vitro response of different DEXA (dual energy X-ray absorptiometry) systems"** Guasti A., Meucci F., Targetti S., Il Congresso Nazionale A.I.F.M. Associazione Italiana di Fisica in Medicina 12-16 giugno 2001 Brescia. Copia conforme
- "La broncosopia diagnostica con autofluorescenza"** A.Dragotto, A.Janni, A.Guasti TOSCANA MEDICA N° 6 giugno 2002. Copia conforme
- "Confronto della risposta in vitro di apparecchiature DEXA (dual energy X-ray absorptiometry) systems"** Guasti A., C.Gori, Meucci F., Targetti S., Il Congresso Nazionale SIOMMMS 27-30 novembre 2002 Firenze. Copia conforme
- "ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DI UN CENTRO PET:Aspetti radioprotezionistici"** G. Pedrolli, C. Chiesa, A. Guasti, F. Malgieri, B. Saitta, A. Savi, F. Zito Gruppo di lavoro AIFM-AIMN Genova 15-19 novembre 2002- comunicazione orale. Copia conforme
- "Una Guida al Trasporto di Sostanze Radioattive nelle Aziende Sanitarie"** A. Guasti, C.Gori, E.Garofalo, G.Spanò AIFM n.4 - 2003. Copia conforme
- "Confronto della risposta in vitro di differenti sistemi DEXA (Dual Energy X-ray Absorptiometry)"** A. Guasti, C. Gori, F.Meucci, S.Targetti 24-28/06/2003 Agrigento. Copia conforme
- "Controlli di qualità su sonda intraoperatorie per chirurgia radioguidata: l'esperienza di Firenze"** A. Guasti, L. Capaccioli, A. Falivene, S. Mazzocchi, G. Spanò, S. Targetti 24-28/06/2003 Agrigento.
- "Sviluppo di un programma di simulazione Monte Carlo per valutazioni del dose rate da pazienti iniettati con ^{18}F "** P. Saletti, A. Guasti, A.Compagnucci, A.Ghirelli, C.Gori 4° Congresso Nazionale AIFM 14-17 giugno 2005 Verona. Copia conforme
- "Guida per nuove installazioni delle apparecchiature Laser ad impiego Medicale"** A. Guasti, L.Capaccioli, C.Gori, A.Taddeucci, M.Cetica 4° Congresso Nazionale AIFM 14-17 giugno 2005 Verona. Copia conforme
- "Valutazione della dose agli operatori da pazienti iniettati con ^{18}F "** A. Guasti, P. Saletti, L. Capaccioli, A. Falivene, S. Targetti 4° Congresso Nazionale AIFM 14-17 giugno 2005 Verona. Copia conforme
- "Procedure di Radioprotezione nella Produzione e Preparazione di Radiofarmaci marcati con ^{18}F "** A. Guasti, P. Saletti, A. D'Agata 1° Congresso Nazionale del Gruppo Interdisciplinare di Chimica e Radiofarmacia 23-24/09/2005 Firenze. Copia conforme
- "Phantom and clinical studies on FDG-PET to optimise acquisition and reconstruction protocols"** A. Guasti; I. Løvik, M. Matteini, P. Saletti, L. Vaggelli V Congresso Nazionale AIFM -

Xth EFOMP Congress Castelvecchio Pascoli (LU), 17-20/09/07.
Copia conforme

"Radiation Protection and Shielding of PET Cyclotron facilities: comparison of theoretical evaluations and experimental evidences" G. Cuttone, G. Russo, M.G. Sabini, A. Guasti, P. Saletti, I. Løvik, P. Guarino, E. Tomarchio V Congresso Nazionale AIFM - Xth EFOMP Congress Castelvecchio Pascoli (LU), 17-20/09/07. Copia conforme

"Analisi in tempo reale della risposta del film Gafchromic® ad irraggiamento con luce UV-visibile" L. Mercatelli, G. Romano, A. Guasti, F. Fusi V Congresso Nazionale AIFM - Xth EFOMP Congress Castelvecchio Pascoli (LU), 17-20/09/07.

"Intraocular lens UV stability: transmittance changes following light injury" L. Mercatelli, R. Mencucci, A. Guasti, M. Monici, U. Menchini, F. Fusi V Congresso Nazionale AIFM - Xth EFOMP Congress Castelvecchio Pascoli (LU), 17-20/09/07. Copia conforme

"Colorimetric tests on different filtered IOLs" R. Mencucci, V. A. Guasti, U. Menchini, L. Mercatelli, G. Romano XXVI Congress of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons 13-17 settembre 2008 Berlino. Copia conforme

"Sicurezza nell'uso dei laser in fotobiologia e fotomedicina" G. Romano, L. Mercatelli, A. Guasti, F. Cialdai, M. Monici, F. Fusi Congresso Annuale 2009 Società Italiana Fotobiologia - Locorotondo 4-5 giugno 2009. Copia conforme

"Sicurezza nell'uso del laser in dermatologia" A. Guasti, F. Fusi 84° Congresso Nazionale della Società Italiana di Dermatologia medica, chirurgica, estetica e delle Malattie Sessualmente Trasmesse (SIDeMaST) Firenze 10-13 giugno 2009. Copia conforme

"Sicurezza Laser nelle applicazioni cliniche" A. Guasti VI Congresso Nazionale AIFM 16-19 settembre 2009 Reggio Emilia. Copia conforme

Valutazione della riflettanza dei materiali presenti nei locali con laser medicali: studio nell'intervallo UVA-Visibile-IR" A. Guasti, L. Mercatelli, G. Romano, F. Fusi VI Congresso Nazionale AIFM 16-19 settembre 2009 Reggio Emilia. Copia conforme

"La PET/CT con time of flight: caratterizzazione ed ottimizzazione delle prestazioni mediante studio su fantocci e pazienti" P. Saletti, A. Guasti, L. Marrazzo, C. Gori VI Congresso Nazionale AIFM 16-19 settembre 2009 Reggio Emilia. Copia conforme

"Valutazione comparata dei sistemi PET in coincidenza e TOF" M. Stasi, P. Marini, R. Matheoud, M. Brambilla, D. Zanni, P. Saletti, A. Guasti, F. Fioroni, G. Borasi VI Congresso Nazionale AIFM 16-19 settembre 2009 Reggio Emilia. Copia conforme

"Calibrazione della gamma camera per la valutazione del volume della tiroide nella terapia radiometabolica dell'ipertiroidismo con ¹³¹I" A. Guasti, V. Favuzza, C. Gori, L.

Sberti VI Congresso Nazionale AIFM 16-19 settembre 2009 Reggio Emilia. Copia conforme

"Risultati delle prove di accettazione di una linea completa di monitor LCD per refertazione e validazione di un sistema di gestione remota della calibrazione e dei controlli di qualità" S. Busoni, G. Belli, A. Taddeucci, F. Rossi, A. Guasti, P. Saletti, I. Menchi, S. Targetti, L. Capaccioli, A. Falivene, L. Sberti, G. Spanò, C. Fulcheri, L. Mazzoni, C. Gori VI Congresso Nazionale AIFM 16-19 settembre 2009 Reggio Emilia. Copia conforme

"Misurazione della riflettanza dei materiali: studio nell'intervallo UVA - visibile - IR" A. Guasti L. Mercatelli, D. Fedele, G. Romano, F. Fusi - 25-1985-2010dBA 6-7 ottobre 2010 Modena. Copia conforme

"Cardio TC e dose: studio sperimentale su fantoccio antropomorfo" M.A. Mazzei, F. Mariani, A. Guasti, M. Cortese, M. Fratarcangeli, L. Volterrani. congresso nazionale SIRM del 1-5 Giugno 2012, Torino. Copia conforme

"Proposta e validazione di un modello analitico per la valutazione della dose agli operatori in radiologia interventistica" A. Guasti, A. S. Curion, A. Malfatti, F. Banci Buonamici - Congresso Nazionale AIFM 13-16 settembre 2011 Reggio Calabria. Copia conforme

Congresso nazionale SIRM del 1-5 Giugno 2012, tenutosi a Torino

"Image quality and potential for radiation dose reduction with adaptative statistical iterative reconstruction (ASIR) for CT perfusion: a phantom study" S. Guerrini, M. A. Mazzei, A. Guasti, N. Cioffi Squitieri, G. Bettini, F. G. Mazzei, F. Banci Buonamici, L. Volterrani. ECR 2014 6-10 marzo Vienna

Attività di docenza svolte:

Azienda Ospedaliera Careggi
Scuola per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica
Materia di insegnamento: Fisica
AA 91/92, 92/93, 93/94

Azienda Ospedaliera Careggi
Scuola per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica
Materia di insegnamento: Protezione Fisica
AA 94/95, 95/96, 96/97

Università degli Studi di Firenze
Diploma Universitario per Tecnici di Radiologia Medica
Materia di insegnamento: Controlli qualità in Medicina Nucleare
AA 1998/99, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003,
2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008,
2008/2009, 2009/2010 Ore docenza n. 16

Università degli Studi di Firenze
Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria
Materia di insegnamento: Dosimetria e protezione da radiazione laser
AA 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007,
2007/2008, 2008/2009 Ore docenza n. 6

Università degli Studi di Firenze

Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria
Materia di insegnamento: Controlli di qualità in Medicina Nucleare
AA 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007,
2007/2008, 2008/2009 Ore docenza n. 12

Università degli Studi di Firenze
Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
Materia di insegnamento: Controlli di qualità in Medicina Nucleare
AA 2009/2010 Ore docenza n. 14

Università degli Studi di Siena
Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica
Materia di insegnamento: Controlli di qualità in Medicina Nucleare
AA 2011/12, 2011/2012, 2012/13, 2013/2014 Ore docenza n. 8

**Partecipazione ad attività di partecipazione a corsi, congressi, convegni e seminari in
aggiornamento, seminari, etc: qualità di docente e relatore:**

"Corso di Aggiornamento per il Personale sanitario di Medicina Nucleare" organizzato dall'Azienda U.S.L. 9 di Grosseto il 06/04/02.

Corso "Chirurgia radioguidata: esperienze e prospettive in Toscana" presso AOC di Firenze il 07/06/02.

Corso "Ottimizzazione della dose al paziente nella diagnostica per immagini" organizzato dalla SCUOLA SUPERIORE DI FISICA IN MEDICINA "P.Caldirola" Villa Olmo (CO) nel periodo 14-16/04/03.

Corso "Tematiche di produzione radiofarmaci da Ciclotrone e relativi controlli di qualità e norme di sicurezza connesse ai principi di radioprotezione" organizzato dall'AOC nel periodo 28/01-7/04/03.

Corso "La sicurezza nell'impiego di sorgenti coerenti (laser) e incoerenti (lampade UV, visibile, IR)" I e II Edizione organizzate a Firenze dall'AOC-CEO-INOA 22-25/01/04 e 29/03-01/04/06.

Corso "Le Norme di sicurezza nel Laboratorio RIA" organizzato dall'Ospedale Pediatrico MEYER di Firenze nel periodo 8-15/11/04.

Corsi "La Radioprotezione dei Lavoratori e della Popolazione: aspetti rilevanti connessi alle attività sanitarie" che si sono svolti alla SCUOLA SUPERIORE DI FISICA IN MEDICINA "P.Caldirola" Gazzada (VA) il 18-20/05/05 e a Bologna il 7-9/1/07.

Corso "Sviluppo professionale TSRM: Tomografia ad Emissione di Positroni PET e PET/CT" tenutosi a Perugia il 21/05/05.

Corso di perfezionamento "Sicurezza nell'uso delle sorgenti laser in ambito medico" tenutosi a Firenze il 14-16 marzo 2007

Corso di perfezionamento "Sicurezza nell'uso delle sorgenti laser in ambito medico" tenutosi a Firenze il 13-14 marzo 2008

Corso "Aspetti Fisici e Radioprotezionistici di acceleratori ad alta intensità per ricerca ed applicazioni in campo medico" organizzato dall'INFN-LNS di Catania nel periodo 31/05-01/06/07.

Coordinatore scientifico del corso AIFM "LA SICUREZZA LASER NELLE APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE" tenutosi a Milano il 5 giugno 2008

Corso AIFM "LA RADIOPROTEZIONE DEI LAVORATORI E DELLA POPOLAZIONE: ASPETTI RILEVANTI CONNESSI ALLE ATTIVITÀ SANITARIE" tenutosi a Bari nel periodo 8-10 ottobre 2008

Corso residenziale "Corso di formazione e preparazione addetto sicurezza laser per laser medicali utilizzati in ambito medico" tenutosi presso Ospedali Riuniti di Bergamo il 19 novembre 2008

Corso "Impiego in sicurezza del laser in campo medico" tenutosi a Mestre presso la ULSS12 Veneziana il 17 dicembre 2008

Giornata di Formazione ISPESL-ANPEQ "Le Radiazioni Ottiche Valutazione del rischio e tutela dei lavoratori alla luce del D.Lgs n.81 del 9/4/2008" - tenutosi a Roma il 6/02/09

"Corso di formazione per il personale addetto all'utilizzo del LASER presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese" tenutosi a Siena il 12-19/02/09

Seminario su "Apparecchi e strumenti di misura per il rilevamento delle grandezze significative per la radioprotezione del paziente in medicina nucleare" tenutosi a Lucca il 24/02/09.

Corso di formazione Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi "LA RADIOPROTEZIONE NELL'ATTIVITA' DI MEDICINA NUCLEARE" Firenze maggio-giugno 2009

Intervento "Sicurezza Laser nelle applicazioni cliniche" VI Congresso Nazionale AIFM 16-19 settembre 2009 Reggio Emilia.

Corso di formazione AIFM "VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA RADIAZIONI IONIZZANTI OTTICHE ARTIFICIALI IN AMBITO SANITARIO, INDUSTRIALE E DI RICERCA" 25-28 gennaio 2010, Firenze

Corso di formazione AIFM "La radioprotezione in Medicina Nucleare: gestione della radioprotezione" 8 aprile e 6 maggio 2011, Prato

Corso di formazione AIFM "Valutazione del rischio da radiazioni laser in ambito sanitario, industriale e di ricerca". Siena, 22-23 gennaio 2013

Corso di formazione AIFM INCONTRI MONOTEMATICI DI FISICA MEDICA anno 2013 "Le Sorgenti LASER in Campo medico" 15 MAGGIO 2013 FBF IISOLA TIBERINA - Roma
F) Partecipazione ad attività di aggiornamento

Nel periodo dal 14 al 25 Ottobre 1985 ha partecipato alla Scuola del G.N.S.M./C.I.S.M. che si è tenuta a Camerino (Macerata).

Nel periodo 23-27/06/92 ha partecipato a Milano alla Conferenza Internazionale "Photodynamic Therapy and Medical Laser Applications".

Nel periodo 31/05-04/06/ 93 ha partecipato a Udine al "Corso teorico-pratico: controllo di qualità e radioprotezione in radiologia medica"

Nel periodo 12-13/05/92 ha partecipato a Reggio Emilia al corso regionale di formazione e aggiornamento "Prevenzione e sicurezza nell'impiego di radiazione ottica".

Nel periodo 21-23/10/93 ha partecipato a Firenze all'11° Congresso Nazionale "L'optoelettronica laser in terapia e diagnosi medico/chirurgiche: prospettive e limiti".

Nel periodo 3-6/06/96 ha partecipato a Como al 29° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani" dell'AI RP "Misura e valutazione della dose individuale".

Nel periodo 22-23/05/97 ha partecipato al corso regionale di formazione "Gestione Efficace tendente alla qualità totale" presso l'Azienda Ospedaliera Careggi.

Nel periodo 16-18/09/98 ha partecipato a Gubbio al Convegno Nazionale "Radiazioni in Medicina: Tecnologie innovative, criteri di qualità, dosi di riferimento".

Nel periodo 24 settembre 1999 ha partecipato al convegno "PET CLINICA. Risultati e modelli organizzativi" a Firenze presso l'AOC Firenze.

Nel periodo 29 settembre 2000 ha partecipato al seminario "L'ottica biomedica nella diagnosi e terapia dei tumori" a Milano presso l'Istituto Nazionale per lo studio e la Cura dei Tumori.

Nel periodo 20 novembre 2000 ha partecipato al Convegno Nazionale "Attribuzioni e responsabilità dell'Esperto in Fisica Medica" a Roma, presso l'Istituto Regina Elena.

Nel periodo 23-25 gennaio 2001 e 5-7 febbraio 2001 ha partecipato al corso di formazione "Immagini Digitali in Radiologia" a Firenze presso l'AOC.

Nel periodo 12-16 giugno 2002 ha partecipato al congresso "Il Congresso Nazionale A.I.F.M. Associazione Italiana di Fisica in Medicina seminario "L'ottica biomedica nella diagnosi e terapia del tumori" a Brescia.

Nell'ottobre 2002 ha partecipato al corso ISPEL "Tecniche di misura del rumore e delle vibrazioni nelle loro applicazioni industriali, in ambiente di lavoro e in ambiente di vita" tenutosi a Firenze.

Nel periodo 30-31/10/02 ha partecipato al corso "Dalle nuove tecnologie della diagnostica per immagini ai cambiamenti nella refertazione, nell'organizzazione e nella comunicazione" organizzato dall'AIFM a Gazzada (VA).

Nel periodo 5-7/11/02 ha partecipato al corso "Corso in tecnologie fisiche: aspetti fisico-tecnici dell'imaging senologico" tenutosi presso il CSPO a Firenze.

Il 29/05/03 ha partecipato al "1° Incontro Nazionale degli Utenti del Ciclotrone GE MINITRACE" organizzato a Reggio Emilia.

Nel periodo 10-13/06/03 ha partecipato al corso "RM: sorveglianza fisica, sicurezza e qualità" organizzato da ISPEL e ANPEQ a Bologna.

Il 25/06/03 ha partecipato al corso "Giornata di Fisica per la Radiologia" organizzato dall'AIFM nell'ambito del III Congresso AIFM ad Agrigento.

Il 26/06/03 ha partecipato al corso "Giornata di Fisica per la Medicina Nucleare" organizzato dall'AIFM nell'ambito del III Congresso AIFM ad Agrigento.

Nel periodo 29-30/10/03 ha partecipato al corso "Dosimetria in Terapia Radiometabolica" organizzato dall'Azienda Ospedaliera Pisana a S.Miniato (PI).

Nel periodo 29-30/06/04 ha partecipato al corso "Ottimizzazione della dose al paziente nella diagnostica per immagini (2°corso)" organizzato a Firenze dalla SCUOLA SUPERIORE DI FISICA IN MEDICINA "P.Caldirola".

Nel periodo 13-17/09/04 ha partecipato al corso "Misura e valutazione degli Agenti Fisici: Rumore e Vibrazioni" presso l'ISPEL - Dipartimento Igiene del Lavoro - Monte Porzio Catone (RM).

Il 16/11/04 ha partecipato all'incontro "Fisica Sanitaria e innovazione tecnologica in medicina: Sistemi RIS-PACS" tenutosi a Firenze.

Nel periodo 14-17 giugno 2005 ha partecipato al congresso "4° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica in Medicina" a Verona.

Nel periodo 23-24/09/05 ha partecipato al corso "LA RADIOCHIMICA PER L'IMAGING E LA TERAPIA" tenutosi a Firenze

Nel periodo 24-26 novembre 2005 ha partecipato al congresso e corso di aggiornamento GISCRIS "Chirurgia Radioguidata: da sperimentazione clinica a "Standard of Care"" a Montecatini Terme.

Nel periodo 13-15-20-21/12/05 ha partecipato al corso "IMAGING IN RISONANZA MAGNETICA. Dalle origini del segnale alla formazione dell'immagine" tenutosi a Firenze.

Nel periodo 21-23 ottobre 2006 ha partecipato al congresso "VIII Congresso Nazionale AIMN - Percorso A, B, C" a Torino.

Nel periodo luglio 2005-marzo 2006 ha partecipato al corso "Progetto ADHOC: attivazione dei Dipartimenti di AOUC - identificazione dei percorsi e dei processi assistenziali (modulo B)" presso Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi.

Nel periodo dal 23/02/06 al 08/11/06 ha partecipato agli "Incontri monotematici di Fisica Medica" presso la Fondazione Internazionale Fatebenefratelli (RM).

Il 22/01/07 ha partecipato alla Giornata di Studio "Verifica di qualità sui sistemi digitali" organizzata dal gruppo di lavoro "Radiologia Digitale" dell'AIFM tenutasi a Firenze

Il 26 maggio 2007 ha partecipato al Congresso "Focus on Melanoma" Le Raccomandazioni Cliniche dell'ITT per la diagnosi e cura del Melanoma Cutaneo.

Il 19 e 20 settembre 2007 ha partecipato al "V Congresso Nazionale AIFM / terza e quarta giornata" a Castelvecchio Pascoli (LU).

Il 5-6 ottobre 2007 ha partecipato al "Il Congresso Nazionale Gruppo Italiano di Chimica dei Radiofarmaci" a Roma.

Il 16 novembre 2007 ha partecipato all'evento formativo "Aggiornamento nella Diagnosi e Terapia del Nodulo Tiroideo" a Castiglione della Pescaia (GR).

Il 14-16 maggio 2008 ha partecipato al corso "Fisica, dosimetria e ottimizzazione nella diagnostica e terapia medico nucleare" Gazzada (VA).

Il 24 febbraio 2009 ha partecipato all'evento formativo "APPARECCHI E STRUMENTI DI MISURA PER IL RILEVAMENTO DELLA DOSE AL PAZIENTE IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI" Lucca.

Il 10 marzo 2009 ha partecipato all'evento formativo "GESTIONE INFORMATICA DEL DATO DOSIMETRICO E COMUNICAZIONE AL PAZIENTE SOTTOPOSTO AD ESAMI DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI" Lucca.

Il 20-24 marzo 2009 ha partecipato al "IX Congresso Nazionale AIMN" Firenze.

Il 16-19 settembre 2009 ha partecipato al "VI Congresso Nazionale AIFM" Reggio Emilia.

Il 29 settembre 2009 ha partecipato all'evento formativo "L'INTRODUZIONE DELLA TECNOLOGIA DIGITALE NELLO SCREENING MAMMOGRAFICO: PROTOCOLLI PER IL CONTROLLO DI QUALITA' FISICO-TECNICO" Firenze.

Il 18-21 marzo 2011 ha partecipato al "X Congresso Nazionale AIMN" Rimini.

Capacità e competenze personali

Madrelingua italiano

Altra lingua Inglese

Autovalutazione

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	L.interme	B1	L.interme	B1	L.interme	B1	L.interme	B1	L.interme

Capacità e competenze inform. Buone

Il sottoscritto dichiara che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae
corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Autorizzazione al Consenso per il Trattamento dei dati personali (art. 13
d. lgs. 196/2003).

Luogo e data Siena 15/03/2015

FIRMA