

## Curriculum Vitae

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Iole Pinto**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita

Codice Fiscale

Sesso F

### Esperienza professionale

**Dal 2008** Fisico Dirigente AUSL 7 Siena Laboratorio Sanità Pubblica Area Vasta Toscana Sud Est  
Responsabile Laboratorio Agenti Fisici

**Dal 1997 al 2007** Fisico Dirigente AUSL 7 Siena Dipartimento Prevenzione UO Igiene Industriale  
Responsabile Laboratorio Agenti Fisici

**1996-1997** Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione Rischi AUSL 7 Siena

**1991-1995** Fisico Dirigente USL 30 Area senese – Sezione Fisica Ambientale del Servizio Multizonale di  
Prevenzione Ambientale

**1984 -1991** Fisico Dirigente USL 1 Triestina – Servizio di Ingegneria Clinica

### Istruzione e formazione

**1992** Idoneità c/o Ispettorato Medico Centrale del Lavoro di Esperto Qualificato di Radioprotezione di II grado

**1991** Corso Formazione Professionale per Fisici c/o CNR Istituto Ricerche Onde Elettromagnetiche "Protezione dai campi elettromagnetici non ionizzanti"

**1982** Laurea in FISICA c/o Università degli Studi di Napoli - Votazione: 110/110 e lode

**1976** Diploma di Maturità Classica - Votazione: 60/60

### Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiana**

Altra(e) lingua(e) **Inglese, Francese**

	Comprensione		Parlato				Scritto			
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
<b>Lingua</b>	I	C1		C1	I	C1	I	B2	I	C2
<b>Lingua</b>	F	B2		C1	F	B2	F	B1	F	B2

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

**Capacità e competenze organizzative** **Dal 2012** Responsabile del Portale Nazionale Agenti Fisici  
**2011-2012** Responsabile Piano Mirato Regione Toscana Formazione RSPP Aziende Sanitarie : Campi Elettromagnetici  
**2010 – 2012** Responsabile del progetto Ministero Lavoro CCM – INAIL Portale Nazionale Agenti Fisici  
**2011-13** Responsabile Piano Mirato Regione Toscana per il miglioramento sviluppo e adeguamento banche dati per supportare la valutazione del rischio da vibrazioni e interventi di prevenzione nell'acquisto di nuovi macchinari agricoli  
**2008-210** Responsabile Piano Mirato Agenti Fisici Regione Toscana  
**2003-2005:** Partner Progetto europeo di ricerca Quality of Life and Management of Living Resources programme - Project No. QLK4-2002-02650 (VIBRISKS).  
**Dal 2004:** Membro comitato scientifico International Conference on Hand-ArmVibration  
**Dal 2005:** Membro comitato scientifico International Conference on Whole Body Vibration Injury

**Capacità e competenze tecniche** **Dal 2013** Membro Comitato Coordinamento Inquinamento Acustico Regione Toscana  
**Dal 2014** Membro CEN (Comitato Europeo Normalizzazione) Esperto nazionale per la commissione: TC 231/WG 11 "Guidance on databases for human vibration"  
**Dal 2003** :Responsabile Centro LAT n.164 Accredia accreditato per taratura fonometri e calibratori acustici  
Nel 2003 ha sviluppato il Laboratorio di taratura di strumentazione acustica accreditato in ambito SIT e successivamente Accredia.  
**Dal 1998** Membro CEN (Comitato Europeo Standardizzazione): CEN/TC 231/WG2 "Hand - arm vibration" : esperto nazionale  
**Dal 2000** Membro UNI - Comitato Vibrazioni: esperto nazionale

**Attività in qualità di docente e relatrice** **Dal 2004**  
Docente a contratto Università degli studi di Siena – Coordinatrice corso integrato Fisica Ambientale corso di Laurea Tecnici della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro  
**Dal 1995**  
Docente a contratto Università degli studi di Siena – Scuola di Specializzazione Medicina del Lavoro  
**Dal 1987** ha svolto attività didattica e formativa in materia di igiene industriale - valutazione degli agenti fisici e radioprotezione – in oltre cento tra corsi, congressi, workshop organizzati da : ISPEL - D.pto Igiene del Lavoro, Istituto Superiore di Sanità, INAIL, Regioni e Province Autonome, Università degli Studi di Pavia, Padova, Trieste, Udine, Napoli, Siena, Centro Internazionale di Fisica Teorica di Trieste (College on Medical Physics), AIRP (Associazione Italiana Radioprotezione), ANPEQ, AIDII, SIMLI, AIFM, AIA  
**Dal 2016 al 2017 ha svolto 135 ore di docenza presso Università ed altri enti (ordini professionali, associazione igienisti industriali, associazione italianamedicina del lavoro, USL Toscana ed Emilia Romagna) in materia di valutazione e controllo dei rischi da Agenti Fisici**

**Principali Pubblicazioni** E' autrice di centodieci pubblicazioni edite in riviste nazionali ed internazionali ed atti di congressi in materia di valutazione e controllo di agenti fisici ed igiene industriale ed ambientale

**Allegati** 1) elenco pubblicazioni ultimi cinque anni 2) elenco docenze

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".**

**Firma**

Siena, 18/12/2016  
N. 2 ALLEGATI

## Allegato 1

### **Elenco Pubblicazioni degli ultimi quattro anni (2010-2015)**

1. **Pinto I.**, Stacchini N., Montomoli L. "Valutazione del rischio da esposizione ad infrarossi e sorveglianza sanitaria in lavoratori addetti al reparto forni in una fonderia di ghisa". Pubblicata in *Giornale Ital.Med.Lav.Erg.* 2010 32:4 Suppl.2
2. **Iole Pinto**, Andrea Bogi, Francesco Picciolo, Nicola Stacchini. Measurements of optical radiation hazards from infant phototherapy equipment in clinical use in Italy. Atti della Joint ICNIRP Conference on Non-Ionizing Radiation and Children's Health 18-20 May 2011, Ljubjana, Slovenia
3. Bogi A., Zoppetti N, Bellieni CV, Andreuccetti D, **Pinto I.** Evaluation and characterization of foetal exposure to low frequency magnetic fields generated by laptop computers Atti della Joint ICNIRP Conference on Non-Ionizing Radiation and Children's Health 18-20 May 2011, Ljubjana, Slovenia
4. Massimo Bovenzi, **Iole Pinto**, Francesco Picciolo, Marcella Mauro, Federico Ronchese. Frequency weightings of hand-transmitted vibration for predicting vibration-induced white finger *Scand J Work Environ Health* – 11/2010
5. **Iole Pinto** Le nuove norme di certificazione delle emissioni di vibrazioni. Atti "DBA 2010 Modena Ottobre 2010" pag. 233-239
6. Decreto Legislativo 81/2008, Titolo VIII, Capo I, II, III, IV, V sulla prevenzione e protezione dai rischi dovuti all'esposizione ad agenti fisici nei luoghi di lavoro Prime indicazioni applicative a Cura del gruppo di Lavoro Coordinamento Tecnico per la sicurezza nei luoghi di lavoro delle Regioni e Province Autonome – Ispesl. Febbraio 2010
7. **Pinto**, P. Rossi ,P. Nataletti, O. Nicolini, N. Stacchini, F. Santini, D. Gioia, A. Bogi, F. Picciolo, Sviluppo di un Portale per la valutazione e prevenzione del rischio derivante da Agenti Fisici Atti 28° Congresso Nazionale AIDII Ravenna Giugno 2011 pag 188-191
8. **I. Pinto** , A. Bogi, N. Stacchini, F. Picciolo Valutazione del rischio da radiazioni ottiche artificiali in fototerapia neonatale Atti 28° Congresso Nazionale AIDII Ravenna Giugno 2011 pag 210-214
9. **I. Pinto**, A. Bogi, N. Stacchini, F. Picciolo Valutazione del rischio da radiazioni ottiche artificiali emesse da riscaldatori ad infrarossi Atti 28° Congresso Nazionale AIDII Ravenna Giugno 2011 pag 199-202
10. N.Zoppetti, D. Andreuccetti, C. Bellieni, A. Bogi, **I. Pinto** Evaluation and characterization of fetal exposures to low frequency magnetic fields generated by laptop computers - *Progress in Biophysics and Molecular Biology* Vol 107 N. 3 December 2011
11. C.V. Bellieni, **I.Pinto**, A. Bogi, N. Zoppetti, D. Andreuccetti Exposure to electromagnetic fields from laptop use of laptop computers *Archives of Environmental & Occupational Health* Vol. 67 . 1 January 2012
12. Merlino, G. Quadrino, D. Andreuccetti, N. Zoppetti, A. Bogi and **I. Pinto** Misure di campo elettromagnetico in ambito sanitario Atti del XXXV Congresso nazionale di Radioprotezione AIRP Venezia 17-19 Ottobre 2012
13. N. Zoppetti D. Andreuccetti, A. Bogi and **I. Pinto** Norme CENELEC relative all'esposizione umana ai campi magnetici generati da saldatrici ad arco:una ricognizione critica basata su interventi in situazioni reali Atti del XXXV Congresso nazionale di Radioprotezione AIRP Venezia 17-19 Ottobre 2012
14. M. Schust, **I. Pinto**, B. Hinz, G. Menzel, J. Hofmann, M. Bovenzi Comparison of Different Methods For Detecting Multiple Shocks In Vibration Time Histories Atti UK Conference 2012, Southampton, September 2012
15. **I.Pinto** A. Bogi, N. Stacchini, D. Gioia Sviluppo di un Portale per la valutazione e prevenzione del rischio derivante da Agenti Fisici Atti 29° Congresso Nazionale AIDII Pisa Giugno 2012 pag 210-214
16. **I.Pinto** A. Bogi, N. Stacchini, D. Gioia Lo Sviluppo Del Portale Agenti Fisici per la Valutazione del Rischio da Agenti Fisici Atti V Convegno Nazionale Agenti Fisici ISS-ARPA Piemonte Novara Giugno 2012
17. Schust M, Bovenzi M, Menzel G, Hofmann J, Forta NG, **Pinto I**, Hinz B. Measures of internal lumbar load in professional drivers – dependence on posture, anthropometry, age, duration of exposure and type of machine Atti 5<sup>th</sup> International Conference on Whole Body Vibration Injuries Amsterdam June 5-7 2013
18. **I. Pinto** , N. Stacchini, D. Gioia, F.Picciolo, P. Nataletti, R. Falsaperla , F. Sacco, P. Rossi, O. Nicolini Procedure operative per la valutazione del rischio CEM: il Portale Agenti Fisici Atti del 30° Congresso Nazionale AIDII Maranello 26-29 Giugno 2013
19. **Iole Pinto**, Nicola Stacchini Il rischio vibrazioni nelle attività marittime e portuali Atti del 76° CONGRESSO NAZIONALE SIMLII G Ital Med Lav Erg 2013; 35:3
20. Daniele Andreuccetti, Andrea Bogi, **Iole Pinto**, Nicola Stacchini, Nicola Zoppetti I Defibrillatori Come Sorgenti di Campo Elettromagnetico AIRP - Atti del XXXVI Convegno Nazionale di Radioprotezione, Palermo, 18 - 20 settembre 2013 | ISBN 978-88-88648-38-5
21. Andrea Bogi, **Iole Pinto**, Nicola Stacchini, Daniele Andreuccetti, Nicola Zoppetti Campi Elettromagnetici in ambito Sanitario: valutazione e prevenzione dei rischi – Ed. Geco Eventi Pisa 2013
22. Lucia Miligi, Alessandra Benvenuti, Patrizia Legittimo, Anna Maria Badiali, Valentina Cacciarini, Alessandra Chiarugi, Emanuele Crocetti, Simona Alberghini Maltoni, **Iole Pinto**, Gaetano Zipoli, Daniele Grifoni, et. Al. Rischio da radiazione solare ultravioletta nei lavoratori outdoor: piano mirato della Regione Toscana *Epidemiol Prev* 2013; 37 (1): 51-59
23. Marianne Schust, Gerhard Menzel, Jörg Hofmann, Nazim Gizem Forta, **Iole Pinto**, Barbara Hinz & Massimo Bovenzi (2014): Measures of internal lumbar load in professional drivers – the use of a whole-body finite-element model for the evaluation of adverse health effects of multi-axis vibration, *Ergonomics* (2014), DOI: 10.1080/00140139.2014.960009
24. **Iole Pinto**, Nicola Stacchini, Andrea Bogi, Domenico Gioia. Il Portale Agenti Fisici: Istruzioni per l'uso Atti "DBA Incontri 2014" Modena Settembre 2014

25. **Iole Pinto**, Pietro Nataletti, Omar Nicolini, Nicola Stacchini et. Al. Occupational exposure to physical agents: the new italian database for risk assessment and control. *Int. Journal of Occupational health and Ergonomics (JOSE) 2014 vol. 20 N. 3 pag. 3-16*
26. Nicola Zoppetti, Andrea Bogi, **Iole Pinto**, Daniele Andreuccetti Evaluation of Human Exposure To Complex waveform Magnetic Fields Generated by arc-Welding Equipment according to European Safety Standards *Radiation Protection Dosimetry (2014)*, pp. 1–14
27. **Iole Pinto**, Nicola Stacchini, Andrea Bogi Il Rischio Fisico da Campi Elettromagnetici e Radiazioni Ottiche Nelle Strutture Sanitarie Atti "DBA 2015" Modena Ottobre 2015
28. **Iole Pinto**, Andrea Bogi, Francesco Picciolo, Nicola Stacchini, Giuseppe Buonocore, Carlo V Bellieni Blue Light and Ultraviolet Radiation Exposure from Infant Phototherapy Equipment *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, 2015 DOI: 0.1080/15459624.2015.1029611
29. **Iole Pinto**, Nicola Stacchini, Andrea Bogi Valutazione del Rischio da Campi Elettromagnetici: Atti "DBA 2016" Modena Ottobre 2016

## ALLEGATO 2 ATTIVITA' DIDATTICA (elenco cronologico)

Docente presso Scuola Tecnici Fisiopatologia USL 1 Triestina anni 1983-84 ed 84-85 corsi Fisica e Statistica

Docente presso Scuola Tecnici Radiologia USL 1 Triestina anni: 1983-84, 85-86, 87-88, 89-90 corsi: Apparecchiature Radiologiche ed Informatica.

1987: Docenza presso Istituto Superiore di Sanità - VII Corso Nazionale di Fisica delle Radiazioni e Tecnologie Biomediche

1990: Docenza presso il Centro Internazionale di Fisica Teorica di Trieste - College on Medical Physics (Scuola di specializzazione Internazionale in Fisica Medica) dal 10 al 28 settembre 1990

1992: Docenza corso aggiornamento professionale obbligatorio operatori prevenzione UU.SS.LL. Regione Toscana "Vibrazioni mano/braccio e tutto il corpo: metodiche di misura e procedure di valutazione"

Dal 1994: Docente corso di Igiene Industriale della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Siena

1994: Docente corso di aggiornamento per fisici UU.SS.LL Regione Sardegna "Controlli sicurezza apparecchiature NMR"

1994: Docente corso aggiornamento obbligatorio operatori della prevenzione UU.SS.LL Regione Toscana "Vibrazioni Mano-Braccio"

1995: Docente Corsi di Formazione operatori della prevenzione Regione Friuli Venezia Giulia "Rischio da esposizione a radiazioni non ionizzanti"

1995: Docente corso "Rumore industriale" tenuto a San Paolo (Brasile) 19-31 luglio 1995 nell'ambito del Progetto di Cooperazione Italia-Brasile "Protezione della salute negli ambienti di lavoro" dell'Istituto Superiore di Sanità in convenzione con il Ministero degli Affari Esteri

1996: Docente corso "Vibrazioni mano-braccio: metodiche di misura e valutazione" nell'ambito del Corso "Misura e Valutazione Agenti Fisici" - ISPESLL - Dipartimento Igiene del Lavoro Monte Porzio Catone (Roma) 1-4 ottobre 1996

1997: Docente corso "Vibrazioni mano-braccio: metodiche di misura e valutazione" nell'ambito del Corso "Misura e Valutazione Agenti Fisici" - ISPESLL - Dipartimento Igiene del Lavoro Monte Porzio Catone (Roma) 24-27 febbraio 1997

1998: Direzione scientifica dei corsi di formazione su Rumore, Vibrazioni e Radioprotezione per operatori prevenzione Regione Toscana

1999: Corsi di formazione su radiazioni non ionizzanti e vibrazioni per operatori prevenzione Provincia Autonoma di Trento

2001 Docenza AUSL 7 di Siena Corso Formazione operatori SSN "Rumore e Vibrazioni: Linee Guida per la valutazione del rischio da rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro"

2002 Docenza AUSL Modena Corso Formazione operatori SSN "Rumore e Vibrazioni: Linee Guida per la valutazione del rischio da rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro"

2003 Docente Università degli Studi di Trieste seminario "Vibrazioni meccaniche in ambiente lavorativo: metodi di misura, valutazione del rischio, patologie degli arti superiori e del rachide" organizzato dalla Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università di Trieste

2004 Direzione scientifica corso formazione ECM "Rischio rumore in ambiente di lavoro: aggiornamenti tecnici, scientifici e normativi" AUSL 7 Siena

2004 Direzione scientifica corso formazione ECM "Rischio vibrazioni in ambiente di lavoro: aggiornamenti tecnici, scientifici e normativi" AUSL 7 Siena

dal 2004: Docente Corso Agenti Fisici Master in Igiene e Sicurezza Luoghi di Lavoro Università degli Studi di Siena

2005 Docente Università degli Studi di Trieste corso ECM "Vibrazioni meccaniche in ambiente lavorativo: metodi di misura, valutazione del rischio, patologie degli arti superiori e del rachide" organizzato dalla Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università di Trieste

2005 Direzione scientifica e didattica corso formazione ECM "Rischio vibrazioni in ambiente di lavoro: aggiornamenti tecnici, scientifici e normativi" AUSL Modena

2006 Direzione scientifica e didattica corso formazione ECM "Rischio vibrazioni in ambiente di lavoro: aggiornamenti tecnici, scientifici e normativi" AUSL 2 Pistoia

2006 Direzione scientifica e didattica corso formazione ECM “Rischio vibrazioni in ambiente di lavoro: aggiornamenti tecnici, scientifici e normativi” AUSL 7 Siena

2006 Direzione scientifica e didattica corso formazione Università di Pavia “Prevenzione Rischio vibrazioni in ambiente di lavoro”

2007 Docente Master “Igiene e Sicurezza del Lavoro” Università degli Studi di Siena

2007 Direzione scientifica e didattica corso formazione ECM “Rischio vibrazioni in ambiente di lavoro: aggiornamenti tecnici, scientifici e normativi” AUSL Alto Friuli Gemona del Friuli

2007 Docente Agenti Fisici Corso Formazione RSPP Mod B ASL 9 Grosseto

2007: Partecipazione e moderatrice sessione “legislation and standard” 11th International conference on Hand Arm Vibration Bologna (Italy) 3-7 June 2007

2007 Direzione scientifica e didattica corso formazione ECM Radioprotezione – Dipartimento Prevenzione ASL 8 Arezzo (accreditato ECM)

2008 Direzione scientifica e didattica corso formazione ECM “Rischio rumore e vibrazioni in ambiente di lavoro: aggiornamenti tecnici, scientifici e normativi” Regione Sardegna ASL 4 Oristano

2008 Direzione scientifica e didattica corso formazione ECM Rischi Fisici in ambito industriale AIDII – Chianciano Terme

2008 Docente Corso ECM La nuova normativa per la tutela dei lavoratori da esposizione a campi elettromagnetici AIDII Padova

2009 Docente Giornata di Formazione ECM Roma Ispepl – Anpeq Le Radiazioni Ottiche: Valutazione del Rischio e tutela dei lavoratori alla luce del D.lgs n. 81/2008

2009 Docente Giornata di Formazione ECM Modena Istituto Superiore di Sanità – ASL Modena Le Radiazioni Non Ionizzanti: Valutazione del Rischio e tutela dei lavoratori alla luce del D.lgs n. 81/2008

2010 Docente seminario Associazione Italiana di Acustica - AIDII Dispositivi Individuali di Protezione Dai Rischi per la salute Modena 7 Ottobre 2010

2011 Direzione scientifica e Docenza Corso Formazione ASL 9 Grosseto ECM : Radiazioni ottiche artificiali: valutazione del rischio, lavoratori esposti, sorveglianza

2009-2011 Docente Università degli Studi di Siena Master Chirurgia Estetica Corso “Sicurezza Apparat Laser”

2012 Docente ANPEQ – INAIL Seminario Aggiornamento Campi Elettromagnetici ECM Roma

2012 -14 Docente AIDII Seminari Agenti Fisici ECM sedi: Milano, Pordenone, Bologna, Firenze, Chianciano terme

2011-2013 Docente Associazione Italiana Fisica Medica – Corsi ECM Campi Elettromagnetici, Radiazioni Ottiche Artificiali (Roma, Siena, Soverato)

2012-2013 Coordinatrice Regione Toscana Piano Mirato Formazione RSPP Servizio Sanitario Regionale Valutazione Campi Elettromagnetici in Ambito Sanitario

Novembre 2013 Direzione scientifica e Docenza Corso Formazione Prevenzione Rischio da Esposizione ad Agenti Fisici ECM USL Bologna

Novembre 2013 Direzione scientifica e Docenza Corso Formazione Regione Toscana ECM Portale Agenti Fisici Poggibonsi (SI)

2014-2015-2016 Docente al Master on Occupational Health International Training Center ILO Torino Corso: “Vibration Risk Assessment”

2014-15-2016 Docente corsi in materia di Valutazione rischi fisici con crediti ECM organizzati dalle USL di Torino, Lucca, Livorno, Firenze, Arezzo, Viareggio, Empoli, Macerata, Trapani, Udine.

2014 Docente corso aggiornamento rischi fisici organizzato da ANMA Torino

2014 Docente seminario formativo INAIL – Università degli Studi di Napoli I lavoratori del Mare: Rischi per lavoratori del mare: dalla prevenzione alla tutela assicurativa. Rischio vibrazioni

2015-2016 Direzione scientifica e Docenza Corsi Formazione Prevenzione Rischio da Esposizione ad Agenti Fisici : USO del Portale Agenti Fisici presso : Regione Campania, Regione Sardegna, Regione Emilia Romagna; Regione Toscana

2015 -2016 Docente Università degli Studi di Napoli – Seminario Italo –Francese Ospedale Sicuro; Master Igiene Industriale

2015-2016 Docente Università degli Studi di Pisa – Master Igiene Industriale

29-30 Settembre 2016 Docente Corso Formazione Ministère des Affaires Sociales et de la Santé Parigi Corso Formazione Italo-Francese Sicurezza in ambito Ospedaliero: Rayonnements optiques artificiels dans les hôpitaux

Siena, 18/12/2016