

Curriculum vitae Dott. Iole Pinto

Iole Pinto [Napoli 18 dicembre 1958] 348-3158046 iopinto@tin.it i.pinto@usl7.toscana.it

FISICO I livello dirigenziale dipendente di ruolo AUSL 7 di Siena

Responsabile Sezione Agenti Fisici del Dipartimento di Prevenzione AUSL 7 di Siena Unità Funzionale Igiene e Tossicologia.

Responsabile Centro SIT della AUSL 7 di Siena per la taratura di fonometri e calibratori acustici

DOCENTE Università degli Studi di Siena - Facoltà di Medicina e Chirurgia

- Scuola Specializzazione in Medicina del Lavoro - Corsi di: Igiene Industriale - Fisica Ambientale; Radioprotezione Fisica
- Corso di laurea tecnici della Prevenzione: Radioprotezione, Campi Elettromagnetici
- Master Igiene e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro

Incarichi per conto di altre istituzioni

Coordinatrice Gruppo di Lavoro Nazionale ISPESL Prevenzione Rischio Vibrazioni

Referente Coordinamento Tecnico Regioni e Province Autonome per la Banca Dati Nazionale Vibrazioni

Membro CEN (Comitato Europeo Standardizzazione): CEN/TC 231/WG2 "Hand - arm vibration"

Membro UNI - Comitato Vibrazioni

Membro gruppo lavoro nazionale ISPESL "rumore e vibrazioni"

Membro gruppo lavoro nazionale ISPESL " Linee guida sulle metodologie ed interventi tecnici per la riduzione del rumore negli ambienti di lavoro"

Membro gruppo di lavoro "rumore e vibrazioni" Conferenza Stato Regioni

TITOLI DI STUDIO E QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI

- 1976: Diploma di Maturità Classica - votazione: 60/60
- 1982: Laurea in FISICA c/o Università degli Studi di Napoli - votazione: 110/110 e lode
- 1991: Corso Formazione Professionale per Fisici c/o CNR Istituto Ricerche Onde Elettromagnetiche "Protezione dai campi elettromagnetici non ionizzanti"
- 1992: Idoneità c/o Ispettorato Medico Centrale del Lavoro di Esperto Qualificato di Radioprotezione di II grado
- 2003 Certificato "Esperto di Acustica - Suono - Vibrazioni al livello 3" conformemente al regolamento CICPND (Centro Italiano di Coordinamento per le Prove non Distruttive)

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Dal 1983 al 1990 dipendente del Servizio di Bioingegneria dell'USL 1 Triestina, in qualità di Fisico, occupandosi principalmente di **controlli di qualità e sicurezza** di apparecchiature per imaging diagnostico (NMR, TAC, imaging radioisotopico, ultrasuoni), **elaborazione digitale di immagini biomediche**.
- Dal 1991 a tutt'oggi si occupa di prevenzione da **rischi di natura fisica** nel settore **dell'igiene industriale ed ambientale**, in qualità di Fisico presso l'AUSL 7 di Siena
- Attività didattica e formativa in materia di igiene industriale - valutazione degli agenti fisici - per conto di: ISPESL - D.pto Igiene del Lavoro, Istituto Superiore di Sanità - Progetto di Cooperazione Italia - Brasile, Provincia Autonoma di Trento, Provincia Autonoma di Bolzano, Regione Friuli Venezia Giulia, Regione Toscana, Regione Lazio, Regione Campania, Regione Emilia Romagna, Università degli Studi di Siena, Università degli Studi di Trieste, Confartigianato Vicenza, Università degli Studi di Pavia, Confartigianato Udine, Ministero del Lavoro
- Attività didattica e formativa in materia di controlli di qualità e sicurezza di apparecchiature per imaging

diagnostico per conto di: Istituto Superiore di Sanità, Centro Internazionale di Fisica Teorica di Trieste (College on Medical Physics), AIRP (Associazione Italiana Radioprotezione), Regione Toscana, Regione Sardegna, Università degli Studi di Siena.

COLLABORAZIONI CON ISTITUZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1984-1989 CNR: Progetto Finalizzato Tecnologie Biomediche e Sanitarie: Sottoprogetti TAPEC ed ACMAGEST

1988-1991: Progetto CEE COMAC BME "Identification and Characterization of Biomedical Tissues by NMR"

1990-1991: Progetto CEE AIM "EuroPacs"

1988/1989/1990: Correlatrice di 3 Tesi di Laurea in Fisica c/o l'Università degli Studi di Trieste nel settore dell'Imaging NMR

1990: Centro Internazionale di Fisica Teorica di Trieste - College on Medical Physics (Scuola di specializzazione Internazionale in Fisica Medica)

1995 Collabora con l'Istituto Superiore di Sanità - Laboratorio Igiene Ambientale nell'ambito della convenzione con il Ministero degli Affari Esteri - Progetto di Cooperazione Italia - Stato di San Paolo del Brasile "Protezione della salute negli ambienti di lavoro" nel campo dell'acustica e vibrazioni.

dal 1997 collabora con il gruppo di lavoro del CEN (Comitato Europeo per la Standardizzazione) CEN/TC 231/WG2 "Hand-arm vibration"

dal 1998 è membro dell'UNI - comitato Vibrazioni

1998-2000 Responsabile AUSL 7 di Siena partecipazione al progetto europeo BIOMED 2 "Vibration injury network"

dal 1998 collabora con l'Institut of Sound and Vibration dell'Università di Southampton (prof. M. J. Griffin) nel campo della valutazione e caratterizzazione dei dispositivi di protezione dalle vibrazioni

2001-2003 Responsabile ricerca finanziata Ispesl "Rischio da esposizione a vibrazioni: ottimizzazione delle metodiche di prevenzione"

2001-2004 Responsabile per AUSL 7 di Siena ricerca finanziata Ispesl "Le emissioni otoacustiche nel monitoraggio di disturbi uditivi da esposizione a rumore"

dal 2002 Responsabile Centro SIT AUSL 7 di Siena per taratura fonometri e calibratori acustici

Dal 2003: Partner Progetto europeo di ricerca Quality of Life and Management of Living Resources programme - Project No. QLK4-2002-02650 (VIBRISKS).

2005: Membro comitato scientifico II International Conference on Whole Body Vibration Injury

2004: Membro comitato scientifico 11th International Conference on Hand-ArmVibration

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente presso Scuola Tecnici Fisiopatologia USL 1 Triestina anni 83-84 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'Universia` 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"

ELENCO PUBBLICAZIONI

1. Proceeding of the XVI International Conference on Medical and Biological Engineering ESPOO Finland, aug. 1985, pag 1435-1436
2. Atti II corso nazionale aggiornamento medicina nucleare SIBMN-SIRMN, ottobre 1985, pag. 121-137
3. Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology n. 224: 278-280; 1986: "Experimental Errors in Digital Image Processing for the determination of geometrical parameters of human eye"

4. Il Friuli Medico XLI: 226-272, 1986: "Organizzazione e Gestione di una base dati in fisiopatologia respiratoria"
5. La Radiologia Medica, 76, 3:210-216; 1988: "Valutazione Comparativa delle Prestazioni di 8 Tomografi Assiali Computerizzati in uso clinico in Italia"
6. La Radiologia Medica, 74, 6:516-519; 1987: " Programmi di pre-elaborazioni di immagini TC per ricostruzioni tridimensionali"
7. Giornale Italiano di Cardiologia, XVIII, 1988, pag. 449-455: "I Reinterventi nei portatori di protesi valvolari cardiache: Analisi dei fattori di rischio di mortalità perioperatoria"
8. Eurospin Quarterly, n. 13, dec. 1987: pag. 33-36 "Identification and characterization of biological tissues by NMR"
9. Eurospin Quarterly, "Identification and characterization of biological tissues by NMR" n. 15, June 1988: pag. 33 : "A protocol for the comparative evaluation of MR scanners based on the use of EEC test objects"
10. Eurospin Quarterly "Identification and characterization of biological tissues by NMR" n. 17, dec. 1988: pag. 92-98 "Industry attitude towards user test objects"
11. Eurospin Quarterly "Identification and characterization of biological tissues by NMR" n. 19, June 1989: pag. 31-54 "Use of test object TO5 to standardize relaxation measurement in MRI"
12. Eurospin Quarterly "Identification and characterization of biological tissues by NMR" n. 19, June 1989: pag. 55-66 "A preliminary assessment of contrast performances of MRI systems using TO5"
13. Rapporto Comparativo su Tomografi Assiali Computerizzati - CNR, 1987
14. Manuale per Tecnici di Radiologia 1: Principi di funzionamento e manutenzione apparecchiature radiologiche - CNR, 1987
15. Manuale per tecnici di Radiologia 2: Controlli di qualità' apparecchiature radiologiche; CNR, 1987
16. Analisi di mercato delle tecnologie biomediche, CNR, 1987
17. Classificazione delle Apparecchiature Biomediche, CNR, 1987
18. Costi ed attività' dei servizi di radiodiagnostica, CNR, 1987
19. Atti congresso nazionale AIFB, Brescia, 1988, pag. 311-316 "Qualità dell'Immagine in tomografia NMR"
20. Proceeding of the International Congress "Society of Magnetic Resonance in Medicine", Amsterdam 12-18 agosto 1989, pag. 1068
21. Atti del IV Convegno regionale SIRMN, Cagliari, ottobre 1990, pag 156-159 "Controlli di Qualità in Risonanza Magnetica Nucleare"
22. Physica Medica, VI, n.3-4 July-Dec. 1990 pagg. 227-229 "Wiener Spectrum of MR Images"
23. Atti del convegno nazionale Laterizi-Cotto e Terrecotte: Rischi da lavoro, 1991 pag 81-88
24. "Inquinamento da rumore: dati relativi alle aree Senese e Fiorentina"
25. Atti del convegno nazionale Laterizi-Cotto e Terrecotte: Rischi da lavoro, 1991 pag 101-106 "Vibrazioni trasmesse al corpo nella estrazione dei materiali"
26. Proceeding of "International Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering", Capri - Italy, June 1992: "Italian Protocol for CT Quality Control and Performance Assessment"
27. Atti del Convegno Nazionale "Lavoro e Salute in Agricoltura " Punta Ala (Gr) Ottobre 1993 : "Valutazione del Rumore cui sono esposti gli addetti alle macchine agricole nelle fasi lavorative di varie colture sul territorio della Regione Toscana" (pagg: 21-28)
28. Atti del Convegno Nazionale "Lavoro e Salute in Agricoltura " Punta Ala (Gr) Ottobre 1993: "Valutazione dell'esposizione al rumore derivante dall'impiego di motoseghe nelle varie fasi dell'attività forestale" (pagg. 29-36)
29. Atti del Convegno Nazionale "Lavoro e Salute in Agricoltura " Punta Ala (Gr) Ottobre 1993 : "Valutazione e caratterizzazione delle vibrazioni prodotte da motoseghe" (pagg: 139 - 147)
30. Atti del Convegno Nazionale "Lavoro e Salute in Agricoltura " Punta Ala (Gr) Ottobre 1993 : "Vibrazioni prodotte da motoseghe" (pagg.: 253-261)
31. Atti del Convegno Nazionale "Lavoro e Salute in Agricoltura " Punta Ala (Gr) Ottobre 1993: "Valutazione delle vibrazioni all'intero corpo cui sono esposti gli addetti alle macchine agricole durante le fasi lavorative di varie colture sul territorio della Regione Toscana" (pagg. 289 - 307)
32. Atti del Convegno Nazionale "Lavoro e Salute in Agricoltura " Punta Ala (Gr) Ottobre 1993: "Livelli di rischio e danni da uso di motoseghe in forestali del Casentino e dell'Amiata"
33. Atti del Convegno Nazionale "Lavoro e Salute in Agricoltura " Punta Ala (Gr) Ottobre 1993: "I danni al rachide in popolazioni di trattoristi nell'area senese"
34. Atti del Convegno Nazionale "Materiali Lapidei: La prevenzione dei rischi per i lavoratori e per l'ambiente" Morbegno (So) Settembre 1993: "Analisi del rischio da vibrazioni mano-braccio nel comparto" pag. 59-72
35. Atti del Convegno Nazionale "Materiali Lapidei: La prevenzione dei rischi per i lavoratori e per l'ambiente" Morbegno (So) Settembre 1993: "La perforazione a secco nel comparto lapideo: aggiornamenti in materia" pag 683.690
36. Indagini sull'inquinamento acustico nei centri urbani anni 1987 - 1992 -Ed. Regione Toscana -Giunta Regionale Dip.to Ambiente - 1994
37. Rischio Rumore - D.lg.vo 277/91 Indirizzi applicativi ed interpretativi della Giunta Regionale Toscana per la prevenzione del rischio rumore Ed. Giunta Reg. Toscana; Agosto 1993
38. Controlli di Qualità in Tomografia Computerizzata - Physica Biomedica - Serie Monografie; 1994
39. Atti del Seminario SNOP-Regione Toscana-Regione Emilia Romagna "Attività territoriale di prevenzione sull'impiego delle radiazioni ionizzanti" - Firenze 5-6 Maggio 1994 "Modelli di intervento nei servizi territoriali di prevenzione"
40. Occupational and Environmental Medicine 1994; 51:603-611: "Hand-arm vibration syndrome and dose-response relation for vibration induced white finger among quarry drillers and stonecavers"
41. Atti del Convegno Nazionale "dBA-Rumore e Vibrazioni" Modena 20/22 Ottobre 1994: "La Riduzione del

- rischio da esposizione a vibrazioni mano-braccio nel comparto dei materiali lapidei” pag. 767-772
42. Atti del XV Congresso Nazionale AIDII (Associazione Italiana Igienisti Industriali) Assisi 13-15 giugno 1996: “Efficacia dei sistemi antireattivi nella riduzione del rischio di esposizione a vibrazioni mano-braccio” pagg.84-87
 43. Atti del XVI Congresso Nazionale AIDII Faenza 19-21 giugno 1997: “Vibrazioni mano-braccio: limiti di impiego dei valori dichiarati dai produttori ai fini della valutazione del rischio” pagg. 243-246
 44. Atti del Convegno AIDII Sez. Triveneta Corvara 19-21 Marzo 1997: “Low-back-pain negli autisti-gruisti portuali: valutazione del rischio occupazionale” pagg. 113-120
 45. Usefulness of vibration emission declarations in the management of hand-arm vibration risk at the workplace Eighth International Conference on Hand-Arm Vibration 9-12 June 1998 Umea - Sweden Proceedings pagg 289-295
 46. Atti del dBA 98 Congresso Nazionale Modena 17-19 settembre 1998 Rassegna dei diversi criteri valutativi dell'esposizione professionale a vibrazioni pag. 389-416.
 47. Atti del dBA 98 Congresso Nazionale Modena 17-19 settembre 1998 Il D.lgs 277/91 a sette anni dalla sua emanazione: protocolli di valutazione di due AUSL; pag 234-242
 48. Atti del dBA 98 Congresso Nazionale Modena 17-19 settembre 1998 Esposizione a radiazione infrarossa in vetrerie artistiche: un metodo di misurazione; pagg.783-790
 49. Bovenzi M., Pinto I., Stacchini N. (1998) “Vibrazioni mano-braccio: la certificazione delle emissioni nell’ambito della Direttiva macchine”, Giornale degli Igienisti Industriali 23: 105-113
 50. Pinto I., Nataletti P. Procedure operative standardizzate per la valutazione del rischio da vibrazioni: linee guida del gruppo di lavoro promosso dall'ISPESL Atti dBA Incontri 23 settembre 1999: Rumore e Vibrazioni negli ambienti di lavoro: dalla valutazione alla bonifica: 139-173
 51. Atti del dBA 98 Congresso Nazionale Modena 17-19 settembre 1998 Pinto I. Poian T., Stacchini N. Curvatura del legno con macchine a radiofrequenze: valutazione del rischio e misure di tutela: 935-942
 52. Sisto R., Pinto I., Stacchini N., Giuliani F. Infrared Radiation Exposure in Traditional Glass Factories AIHAJ(61), Febbraio 2000: 5-10
 53. Pinto I., Stacchini N. Misura delle vibrazioni all'interno di mezzi di trasporto. Atti del Convegno "Traffico e Ambiente Trento Febbraio 2000: 509-520
 54. M. Bovenzi, I. Pinto, N. Stacchini Low back pain in port machinery operators Journal of Sound and Vibration 2002 253 (1) 3 - 20
 55. I. Pinto, N. Stacchini, M. Bovenzi, G.S. Paddan, M.J. Griffin Protection effectiveness of anti-vibration gloves: field evaluation and laboratory performance assesment Atti 9 th International Conference on Hand- Arm Vibration Nancy 5-9 June 2001
 56. Atti del dBA 2002 Congresso Nazionale Modena 25-27 settembre 2002 Pinto I. Stacchini N. Prevenzione del rischio vibrazioni: recenti sviluppi normativi in ambito europeo (197-209)
 57. I. Pinto, N. Stacchini, F. Santini, Atti AIA “Le nuove direttive riguardanti l’esposizione a vibrazioni e rumore. GAA 2003 Utilizzo delle banche dati per la valutazione del rischio vibrazioni pag. 31-36
 58. I. Pinto, C.V.Bellieni, N. Stacchini Rischi da vibrazioni durante il trasporto neonatale Minerva Pediatrica Vol. 5 n. 2 2004 pag. 207-212
 59. I. Pinto, N. Stacchini, F. Santini, P. Nataletti, A. Pieroni La Banca Dati Nazionale Vibrazioni: stato attuale e sviluppi futuri. Atti 22° Congresso AIDII pag.108-111 giugno 2004
 60. I. Pinto, C. Bellieni, G. Buonocore, N. Stacchini et. al Use of Sound absorbing panel to reduce noisy incubator reverberating effects Biol. Neonate 624, 2004
 61. I. Pinto, C. Bellieni, G. Buonocore, N. Stacchini et. al Reduction of exposure of newborns and caregivers to very high electromagnetic fields produced by incubators. Med. Phys., 32(1) 2005
 62. I. Pinto, N. Stacchini, F. Santini, P. Nataletti, A. Pieroni Una Banca Dati Nazionale per la valutazione del rischio e la scelta delle attrezzature da lavoro. DBA 2004 (atti): pag. 21-31. (ottobre 2004)
 63. I.Pinto, N.Stacchini Uncertainty in the evaluation of occupational exposure to whole-body vibration Proceedings III International Conference on Whole Body Vibration Nancy (France) June 2005
 64. P.Nataletti, I.Pinto et.al.- Manuale di Buona Pratica Conferenza Regioni - ISPESL Metodologie e Interventi Tecnici per la Riduzione del Rumore negli Ambienti di Lavoro - in Supplemento Fogli di Informazione ISPESL N. 2 Anno 2005
 65. I.Pinto, N.Stacchini, M.Bovenzi et. Al. World at work: Marble quarrying in Tuscany Occupational and Environmental Medicine vol.6 Mar. 2005 1-7
 66. I.Pinto, N.Stacchini Prevenzione del Rischio Vibrazioni Notiziario Ordine Ingegneri di Firenze n. 3 Giugno 2005
 67. I. Pinto Linee guida per la consultazione della Banca Dati Vibrazioni www.ispesl.it (2006)

