

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Cognome / Nome **Angelo Tirabasso**

Cittadinanza Italiana

## Esperienza professionale

Date (da - a) 01/2017 - oggi

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a tempo determinato presso il Laboratorio "Rischio agenti fisici" del Dipartimento Medicina, Epidemiologia e Igiene del Lavoro e Ambientale

Principali attività e responsabilità Misura e valutazione delle grandezze biodinamiche principali relative all'esposizione a vibrazioni meccaniche del corpo intero e del sistema mano-braccio, con particolare riguardo agli aspetti legati alle interazioni sinergiche con altri agenti di rischio.  
Referente INAIL della sezione relativa alle Radiazioni Ottiche Artificiali del Portale Agenti Fisici.  
Partecipazione al gruppo di lavoro per il progetto INAIL-IIT denominato "Mela" (Miniaturized sEmg for Lifting Activities).

Nome e indirizzo del datore di lavoro INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro  
Via di Fontana Candida, 1, 00078 Monte Porzio Catone (RM) (Italia)

Date (da - a) 01/2011 – 12/2016

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a contratto (incarico di ricerca) presso il Laboratorio "Rischio agenti fisici" del Dipartimento Medicina, Epidemiologia e Igiene del Lavoro e Ambientale (ex Dipartimento Igiene del Lavoro)

Principali attività e responsabilità Misura e valutazione delle grandezze biodinamiche principali relative all'esposizione a vibrazioni meccaniche del corpo intero e del sistema mano-braccio.  
Utilizzo di strumentazione per la riproduzione di segnali vibratori (tavola vibrante MTS e shaker RMS)  
Acquisizione ed elaborazione di segnali accelerometrici, dinamometrici e biomedici (elettromiografici, ecc.).  
Studio delle grandezze fisiche e dei parametri relativi al rischio da esposizione ad atmosfere iperbariche.  
Attività di aggiornamento della sezione relativa alle Radiazioni Ottiche Artificiali del Portale Agenti Fisici.  
Collaborazione nell'aggiornamento banca-dati vibrazioni sul Portale Agenti Fisici.

Nome e indirizzo del datore di lavoro INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (ex ISPESL - Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro)  
Via di Fontana Candida, 1, 00078 Monte Porzio Catone (RM) (Italia)

Date (da - a) 2012 - oggi

Lavoro o posizione ricoperti Professore a contratto

Principali attività e responsabilità Docente dell'insegnamento "Fisica tecnica ambientale: radiazioni ionizzanti. Normativa di protezione dalle radiazioni ionizzanti negli ambienti di lavoro" all'interno del corso di laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Date (da - a) 2009 - oggi

Lavoro o posizione ricoperti Esperto Qualificato in radioprotezione

Principali attività e responsabilità Responsabile della sorveglianza fisica ambientale, progettazione preventiva di barriere, effettuazione di misure radiometriche, valutazione delle dosi ricevute e/o impegnate dai lavoratori da sorgenti radiogene artificiali e naturali (radon), classificazione dei locali e dei lavoratori.

Date (da - a) 2009 - oggi

Lavoro o posizione ricoperti Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione

Principali attività e responsabilità	Collaborazione per la valutazione dei rischi aziendali, gestione del servizio di prevenzione e protezione aziendale, formazione del personale.
<b>Istruzione e formazione</b>	
Data	04/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto Qualificato di grado III (ai sensi del D. Lgs 230/95 e s.m.i.)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali (iscrizione nell'elenco nominativo)
Data	02/2017
Titolo della qualifica rilasciata	Tecnico Addetto Sicurezza LASER
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	AIAS Academy s.r.l. in collaborazione con ANPEQ (Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in Radioprotezione)
Date (da - a)	10/2008 - 04/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in Scienze Otorinolaringoiatriche presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Data	12/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto in qualità e gestione aziendale (della durata di 192 ore)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Training Management Service
Data	11/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (ai sensi del D. Lgs 81/08 e s.m.i.)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Data	04/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto Qualificato di grado II (ai sensi del D. Lgs 230/95 e s.m.i.)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali (iscrizione nell'elenco nominativo)
Data	06/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Date (da - a)	10/2004 - 02/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Ingegneria Medica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Date (da - a)	10/2005 - 10/2006			
Titolo della qualifica rilasciata	Tecnico in sensori, elettronica e trasduttori (attestato di qualifica professionale)			
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e Regione Lazio			
Date (da - a)	10/1998 - 07/2004			
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Ingegneria Medica			
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"			
Date (da - a)	09/1993 - 07/1998			
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità classica			
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico Statale "Giulio Cesare" di Roma			
<b>Competenze personali</b>				
Lingua madre	Italiano			
Altre lingue	Inglese	Comprensione: buona	Parlato: buono	Produzione scritta: buona
	Francese	Comprensione: buona	Parlato: buono	Produzione scritta: buona
Competenza digitale	<p>In particolare, in ambito informatico, ho acquisito ottima conoscenza nell'uso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemi operativi Microsoft Windows (10 e versioni precedenti);</li> <li>• Pacchetto avanzato Microsoft Office (Word, Excel, Publisher, Power Point, Visio);</li> <li>• Software di calcolo come Matlab;</li> <li>• Software specifici di strumentazione (LMS Test.Lab, OROS nVGate, MTS Station Manager e RPC (tavola vibrante MTS, ecc.)</li> </ul> <p>Per quanto concerne l'uso di strumentazione da campo, sono in grado di utilizzare in maniera avanzata vibrometri, audiometri, interferometri laser, spettrofotometri, luxometri, camere a ionizzazione, scintillatori plastici, multimetri digitali per radiazioni ionizzanti.</p>			
<b>Altre informazioni</b>				
Pubblicazioni	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Sisto R., Moleti A., Tirabasso A. Latenza spettrale e fattore di tuning cocleare: modello ed esperimento. <i>Atti del 34° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica</i>, Firenze, 13-15 giugno 2007.</li> <li>2) Sisto R., Moleti A., Tirabasso A. Cochlear nonlinearity and transient evoked otoacoustic emission latency. <i>Proceedings of 19th International Congress on Acoustic</i>, Madrid, 2-7 settembre 2007.</li> <li>3) Marchetti E., Morgia F., Tirabasso A., Pirozzi M., Catarinozzi A., Di Giovanni R., Lunghi A., Preti C., Deboli R. "Efficacia e certificazione dei sedili per trattori agricoli: dati di laboratorio e valutazioni sul campo", <i>Atti dBA</i>, Modena 9 ottobre 2008.</li> <li>4) Marchetti E., Tirabasso A., Nataletti P., Di Giovanni R., Lunghi A., Morgia F. "Attenuazione delle vibrazioni al mano-braccio per mezzo di maniglie smorzanti", <i>Atti dBA</i>, Modena 9 ottobre 2008.</li> <li>5) Marchetti E., Tirabasso A., "Esigenza di una normativa sul lavoro iperbarico", <i>Atti dBA</i>, Modena 9 ottobre 2008.</li> <li>6) Morgia F., Lunghi A., Di Giovanni R., Tirabasso A., Nataletti P., Pieroni A., Marchetti E., "Damping effectiveness of cushion for agricultural tractors", <i>Proceedings of 4th International Conference on Whole Body Vibration Injures</i>, 2-4 giugno 2009, Montreal, Canada.</li> <li>7) Morgia F., Tirabasso A., Lunghi A., Di Giovanni R., Pirozzi M., Catarinozzi A., Deboli R., Preti C., Marchetti E., "Transmissibility of agricultural tractors seats - effectiveness on driver whole body vibration damping", <i>Proceedings of 4th International Conference on Whole Body Vibration Injures</i>, 2-4 giugno 2009, Montreal, Canada.</li> <li>8) Moleti a., Sisto R., Tirabasso A., Di Girolamo S. (2009). Role of Otoacoustic Emissions in Hearing Loss Evaluation. In: <i>Deafness, Hearing Loss and the Auditory System</i>, I Ed. 2010, D. Fielder and R. Krause,</li> </ol>			

- Hauppauge (NY), Nova Science Publishers.
- 9) Morgia F., Lunghi A., Tirabasso A., Zanin F., Di Giovanni R., Marchetti E., "Hygienistical risk assessment of gunshot hand vibration and methodological effectiveness", *Proceedings of 8th International Scientific Conference International Occupational Hygiene Association*, 28 settembre - 2 ottobre 2010, Roma, Italia.
  - 10) Marchetti E., Tirabasso A., "Atmosfera iperbariche: non solo mare", *Atti dBA*, Modena, 6-7 ottobre 2010.
  - 11) Tirabasso A., Morgia F., Lunghi A., Di Giovanni R., Catarinazzi A., Nataletti P., Pieroni A., Marchetti E., "Efficienza di smorzamento dei cuscini per sedili di trattori agricoli", *Atti dBA*, Modena, 6-7 ottobre 2010.
  - 12) Morgia F., Lunghi A., Tirabasso A., Zanin F., Cioffi A., Di Giovanni R., Marchetti E., "Valutazione del rischio per tiratori di pistola e analisi metodologica", *Atti dBA*, Modena, 6-7 ottobre 2010.
  - 13) Di Giovanni R., Morgia F., Tirabasso A., Lunghi A., Marchetti E., "Efficacia e certificazione dei guanti antivibranti", *Atti dBA*, Modena, 6-7 ottobre 2010.
  - 14) Marchetti E., Di Giovanni R., Tirabasso A., Lunghi A., Morgia F. "Gunshot Power Absorption Field Measurement", *Canadian Acoustics*, 39 (2), giugno 2011, pag. 42-43.
  - 15) Marchetti E., Di Giovanni R., Tirabasso A., Lunghi A., Morgia F. "Repetitive Shock Vibration Risk Assessment for Gunshots", *Canadian Acoustics*, 39 (2), giugno 2011, pag. 102-103.
  - 16) Marchetti E., Di Giovanni R., Tirabasso A., Lunghi A., Morgia F. "Repetitive Shock Vibration Risk Assessment for Gunshots", *Canadian Acoustics*, 39 (2), giugno 2011, pag. 102-103.
  - 17) Marchetti E., Di Giovanni R., Tirabasso A., Nataletti P., Lunghi A., Morgia F. "Effectiveness of Two Systems of Damping Handles for Vibration Attenuation", *Canadian Acoustics*, 39 (2), giugno 2011, pag. 119 (poster).
  - 18) Pisani V., Tirabasso A., Mazzone S., Terracciano C., Botta A., Novelli G., Bernardi G., Massa R., Di Girolamo S. Early subclinical cochlear dysfunction in myotonic dystrophy type 1. *European Journal of Neurology*, 2011, Dec;18(12):1412-6.
  - 19) Sacco F., Corso L., D'Amico W., D'Ovidio M.C., Martini A., Tirabasso A., Marchetti E. "Linee di sviluppo per una valutazione integrata del rischio iperbarico", *Giornale italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia*, vol. XXXV, suppl. 4 pag. 177, 2013.
  - 20) Marchetti E., Tirabasso A., Sacco F., Lunghi A., Di Giovanni R., Gizzi L., Fattorini L., "Neuromuscular influence of the mechanical vibration during hand-grip tasks", *Proceedings of XX Congress of ISEK*, 15-18 Luglio 2014, Roma, Italia, EU.
  - 21) Fattorini L., Tirabasso A., Sacco F., Lunghi A., Di Giovanni R., Rodio A., Marchetti E., "Influence of mechanical vibration on fatiguing hand-grip tasks", *Proceedings of XX Congress of ISEK*, 15-18 Luglio 2014, Roma, Italia, EU.
  - 22) T. Botti, R. Sisto, E. Marchetti, L. Cerini, R. Di Giovanni, F. Sacco, F. Sanjust, A. Tirabasso, A. Moleti, "A study about the synergistic interaction between noise and vibration in cochlear damage by means of Otoacoustic Emission analysis", *Proceedings of Forum Acusticum*, 7-12 September 2014, Krakow, Poland, EU.
  - 23) Marchetti E., Tirabasso A., Lunghi A., Di Giovanni R., Sacco F., Fattorini L., "Attivazione neuromuscolare da vibrazioni meccaniche", *Atti del 101° Congresso della Società Italiana di Fisica*, Roma 21-25 settembre 2015.
  - 24) Marchetti E., Lunghi A., Tirabasso A., Di Giovanni R., Sacco F., "Avambraccio e trasmissione delle vibrazioni meccaniche, una misura senza contatto", *Atti del 101° Congresso della Società Italiana di Fisica*, Roma 21-25 settembre 2015.
  - 25) Tirabasso A., Botti T., Lunghi A., Di Giovanni R., Sacco F., Marchetti E., Cerini L., Sanjust F., Moleti A., Sisto R., "Combined effect of noise and hand-arm vibration exposure on the cochlear function", *Proceedings of the 13th International Conference on Hand-Arm Vibration*, Beijing 12-16 October 2015.
  - 26) Fattorini L., Tirabasso A., Lunghi A., Di Giovanni R., Sacco F., Marchetti E., "Muscular sync and hand-arm fatigue", *Proceedings of the 13th International Conference on Hand-Arm Vibration*, Beijing 12-16 October 2015.
  - 27) Marchetti E., Sisto R., Lunghi A., Sacco F., Sanjust F., Di Giovanni R., Botti T., Tirabasso A., "Hand-arm vibration transmissibility measurement for assessing hearing impairment", *Proceedings of the 13th International Conference on Hand-Arm Vibration*, Beijing 12-16 October 2015.
  - 28) Fattorini L., Tirabasso A., Lunghi A., Di Giovanni R., Sacco F., Marchetti E. "Muscular forearm activation in hand-grip tasks with superimposition of mechanical vibrations", *J Electromyogr Kinesiol.* 26 (2016), 143-148, doi: 10.1016/j.jelekin.2015.10.015.
  - 29) Lembo M., Lunghi A., Leo E., Ritrovato M., Cannatà V., Capussotto C., Tirabasso A., Zaffina S., Camisa V., Derrico P., Martella M., Marchetti E., Esposizione a vibrazioni mano-braccio nel personale di sala gessi: risk management, *Med Lav*, 107 (2), 2016, 102-111.
  - 30) Fattorini L., Tirabasso A., Lunghi A., Di Giovanni R., Sacco F., Marchetti E. "Muscular synchronization and hand-arm fatigue", *Int. J. Ind. Ergon.* 62 (2017), 13-16.
  - 31) Sisto R., Botti T., Cerini L., Di Giovanni R., Marchetti E., Lunghi A., Sacco F., Sanjust F., Tirabasso A., Moleti A. "Synergistic effects of noise and hand-arm vibration on distortion product otoacoustic emission in healthy subjects", *Int. J. Ind. Ergon.* 62 (2017), 48-54.
  - 32) Marchetti E., Sisto R., Lunghi A., Sacco F., Sanjust F., Di Giovanni R., Botti T., Morgia F., Tirabasso A., "An investigation on the vibration transmissibility of the human elbow subjected to hand-transmitted vibration", *Int. J. Ind. Ergon.* 62 (2017), 82-89.

- 33) Moschetto A., Nataletti P., Del Duca M., Annesi D., Lunghi A., Tirabasso A., Di Giovanni R. Un nuovo sedile a Controllo Attivo delle Vibrazioni per proteggere i lavoratori agricoli dalle vibrazioni. *Atti del convegno 34° Congresso Nazionale AIDII*, Ortona, giugno 2017.
- 34) Tirabasso A., Morgia F., Lunghi A., Di Giovanni R., Pirozzi M., Catarinozzi A., Puri D., Marchetti E. Effectiveness of tractors certified seats for attenuation of whole-body vibration. *Abstracts of WBV Conference 2017. Arbete och Halsa (Work and Health)*, No. 2017;51(6).
- 35) Marchetti E., Fattorini L., Bazzucchi I., Tirabasso A., Di Giovanni R., Lunghi A., Sacco F., Felici F. Muscular activation in vibration perturbed human walking. *Abstracts of WBV Conference 2017. Arbete och Halsa (Work and Health)*, No. 2017;51(6).
- 36) Felici F., Bazzucchi I., Marchetti E., Tarabini M., Tirabasso A., Di Giovanni R., Lunghi A., Sacco F., C. Ieno, Fattorini L. Muscular activation in vibration perturbed human walking and modelling. *Occup Environ Med.* 2018;75(Suppl 2):A1-A650.

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Roma, 13/4/2018  
f.to Angelo Tirabasso