

**FORMATO  
EUROPEO PER  
IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

Nome /  
Cognome **Alberto  
Modenese**

Indirizzo 287, via Campi, 41125, Modena (ITALIA)

Telefono  
istituzionale +39 059 2055475

E-mail  
istituzionale [alberto.modenese@unimore.it](mailto:alberto.modenese@unimore.it)

Nazionalità Italiana

Incarico  
attuale RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO art. 24 c. 3 lett. B LEGGE 30 dicembre 2010, n. 240, SSD MED/44 c/o  
Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

**ISTRUZIONE  
E  
FORMAZIONE**

Dicembre 2013-Marzo 2017	Dottorando di Ricerca in "Clinical and Experimental Medicine (CEM), XXIX ciclo, curriculum in Sanità Pubblica e Medicina del Lavoro, del Corso di Dottorato CEM dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Conferimento titolo 17/3/2017, titolo della tesi: " <i>Risk related to solar radiation: development of a new method for the exposure assessment in outdoor workers and first application in patients affected by non-melanoma skin cancers and macular degeneration</i> ".
Giugno 2009-Giugno 2014	Medico in Formazione Specialistica della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Conferimento titolo di Specialista in Medicina del Lavoro con votazione 110/110 L il 30/6/2014, e abilitazione allo svolgimento della professione di "Medico Competente"
Settembre 2002 - Luglio 2008	Studente del CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia c/o Alma Mater Studiorum Università di Bologna; conferimento titolo il 17/7/2008 con votazione 110/110 L.
Settembre 1997 - Luglio 2002	Studente presso "Liceo Scientifico Galilei" di Ostiglia (MN), con conseguimento di Diploma di maturità scientifica a luglio 2002, con votazione 100/100

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Dal 1/5/2021 ad oggi	RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO art. 24 c. 3 lett. B LEGGE 30 dicembre 2010, n. 240, SSD MED/44 c/o Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, indirizzo via G. Campi 287, 41125 Modena Svolge attività di ricerca, di terza missione e didattica nel settore scientifico disciplinare MED/44 (Medicina del Lavoro). È docente incaricato SSD MED/44 per i Corsi di Laurea triennale in Fisioterapia, Tecniche di Riabilitazione Psichiatrica, Logopedia, Infermieristica (sede di Modena ed Infermieristica (sede di Reggio Emilia), oltre che per la Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro e per il Master universitario di I livello in Management per funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
Dal 24/6/2020 al 30/4/2021	Medico Competente della Fondazione Marco Biagi (FMB) dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia c/o Largo Marco Biagi, 10, 41121 Modena MO. Ha svolto attività clinica di sorveglianza sanitaria dei lavoratori ed ha collaborato alle attività informativo-formative ex D.Lgs 81/2008 del personale della FMB.
Dal 1/11/2018 al 30/4/2021	Medico Competente dell'Istituto di Neuroscienze e dell'Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo (IMEM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Parma e dell'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici (ISTEC) del CNR di Faenza (RA), c/o CNR Istituto di Neuroscienze Via Voltorno, 38/E - 43125 Parma (PR), CNR IMEM Parco Area delle Scienze, 37/A, 43124 Parma e Via Granarolo, 64, 48018 Faenza (RA). Ha svolto attività clinica di sorveglianza sanitaria dei lavoratori ed ha collaborato alle attività informativo-formative ex D.Lgs 81/2008 del personale degli Istituti del CNR.
Dal 18/3/2017 al 30/4/2021	Collaboratore di Ricerca post-doc in Medicina del Lavoro (SSD MED/44) c/o Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, indirizzo via G. Campi 287, 41125 Modena. Ha svolto attività di ricerca e di assistenza alla didattica in collaborazione con la Cattedra e la Scuola di Specializzazione di Medicina del Lavoro in qualità di contrattista e di assegnista di ricerca, e di Cultore della Materia.
Dal 1/12/2013 al 17/3/2017	Dottorando di Ricerca in "Clinical and Experimental Medicine (CEM), XXIX ciclo, curriculum in Sanità Pubblica e Medicina del Lavoro, del Corso di Dottorato CEM) c/o Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, indirizzo via G. Campi 287, 41125 Modena. Ha svolto attività di ricerca e di assistenza alla didattica, in qualità di Cultore della Materia, in collaborazione con la Cattedra e la Scuola di Specializzazione di Medicina del Lavoro. Ha partecipato come Dottorando a tutte le attività formative previste dal Corso di Dottorato.
Dal 1/12/2014 al 31/5/2015	Medico Competente dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria (AOU) di Modena, c/o via del Pozzo 71, 41124 Modena. Ha svolto attività di ricerca e clinica ed ha collaborato alle attività informativo-formative ex D.Lgs 81/2008 del personale dell'AOU ed a quelle didattico-formative dei Medici in Formazione Specialistica della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro di UniMoRe presso il Servizio di Sorveglianza Sanitaria dei lavoratori dell'AOU.
Dal 29/6/2009 al 30/6/2014	Medico in Formazione Specialistica della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, indirizzo via G. Campi 287, 41125 Modena Ha svolto attività di ricerca e clinica ed ha partecipato a tutte le attività formative previste nell'ambito della rete formativa della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro. in qualità di Cultore della Materia ha collaborato alle attività didattiche della Cattedra di Medicina del Lavoro per il CdL in Infermieristica.

**MADRELINGUA**

Italiano

**ALTRE LINGUE***European level (\*)***Inglese  
Francese  
Spagnolo**

Comprensione		Espressione Orale		Scrittura
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	B2	B2	C1
A2	A2	A1	A1	A2
A2	A2	A1	A1	A2

(\*) *Common European Framework of Reference for Languages, NB: self-assessment*

### **Principali linee di ricerca**

- Studio dell'esposizione occupazionale a radiazioni ionizzanti e non-ionizzanti, della epidemiologia degli effetti avversi indotti e dello sviluppo di indicazioni per la prevenzione.
- Definizione di aspetti metodologici per la conduzione di revisioni sistematiche della letteratura scientifica mirate alla valutazione di effetti avversi legati all'esposizione a fattori di rischio occupazionali.
- Prevenzione dei rischi occupazionali nei lavoratori, incluso il rischio infettivo negli operatori sanitari con particolare riferimento al recente contesto pandemico.
- Percezione del rischio nei lavoratori e principali fattori individuali e socio-culturali in grado di influenzarla.
- Ergonomia occupazionale: valutazione di problematiche conseguenti ad un eccessivo sovraccarico biomeccanico dell'apparato muscolo-scheletrico e stress lavoro correlato.

### **Principali collaborazioni internazionali in corso**

- Dal 2014: collaborazione con la Cattedra di Dermatologia dell'Università di Osnabrueck (Germania), ref. Prof. Swen Malte John, con l'Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA, Germania), ref. Dr. Marc Wittlich, e con il Coronel Institute of Occupational Health dell'Università di Amsterdam (Paesi Bassi), ref. Dr. Sanja Kezic, per la conduzione di ricerche sulla prevenzione del rischio di tumori cutanei nei lavoratori esposti a radiazione UV solare e sull'effettuazione di campagne di misura dell'esposizione, anche nell'ambito delle azioni Europee COST "StanDerm" e COST "OMEGA-NET"..
- Dal 2017: collaborazione con l'OMS (ref. Dr. Frank Pega) e con l'ILO (ref. Dr. Yuka Ujita), sia nel gruppo generale di esperti che nell'ambito di un ristretto gruppo di "metodologi", per l'effettuazione di revisioni sistematiche mirate a servire una nuova metodologia OMS/ILO per la stima del "global burden" di varie patologie occupazionali, inclusi tumori cutanei e cataratta da esposizione a radiazione solare e tumori dell'apparato respiratorio da esposizione a fumi di saldatura.
- Dal 2018: in qualità di segretario del Comitato Scientifico ICOH "Radiation and Work" partecipa annualmente alle riunioni del comitato internazionale di esperti del programma "Radiation and Health" dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (ref. Dr. Emilie Van Deventer) su tematiche inerenti la prevenzione del rischio da esposizione a radiazioni non ionizzanti. Nell'ambito dello stesso programma OMS, dal Dicembre 2022 è Technical Advisor per la valutazione degli effetti avversi sulla salute dell'esposizione a campi elettromagnetici a radiofrequenza.
- Dal 2019 collaborazione nata nell'ambito dell'azione Europea "COST OMEGA-NET" con l'Università di Aarhus (ref. Prof. Henrik Albert Kolstad) e con i centri partecipanti al progetto di ricerca europeo finanziato nell'ambito del programma Horizon 2020 "EPHOR" per la costruzione di una job exposure matrix per la stima dell'esposizione cumulativa a radiazione UV solare dei lavoratori outdoor
- Dal 2020 collaborazione con l'Università di Verona (ref. Prof. Stefano Porru) e con i centri internazionali afferenti al Progetto di ricerca finanziato nell'ambito del programma Horizon 2020 "ORCHESTRA" per la prevenzione del rischio occupazionale da COVID-19 negli operatori sanitari

### **Finanziamenti per attività di ricerca**

E' responsabile scientifico presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze di UniMoRe delle ricerche finanziate:

- "Studio sull'andamento della risposta anticorpale neutralizzante anti-SARS-CoV-2 in un gruppo di operatori sanitari sottoposti a due dosi di vaccino a mRNA"; bando FAR Dipartimentale Progetti 2021.
- "COVID-19 e long-COVID nei lavoratori: il problema del reinserimento lavorativo. Studio sui dati forniti dai Medici del Lavoro del territorio emiliano-romagnolo"; bando FAR Dipartimentale Progetti 2022.
- "Measuring solar ultraviolet radiation in outdoor workers in Lisbon: From measuring to assessing risks and developing a digital health platform for workers' guidance" (acronimo MEAOW@SolarUV, ID 2022.01888.PTDC), finanziato dalla Fondazione portoghese per la Scienza e la Tecnologia (FCT, Fundação para a Ciência e a Tecnologia), "Call for R&D Projects in All Scientific Domains - 2022".
- "A quantitative general population job exposure matrix for occupational solar ultraviolet radiation exposure based on individual, high-resolution sensor data and expert ratings" (JEM-SUV), finanziato dall'Università di Aarhus (Danimarca) nell'ambito del Progetto Horizon 2020 "EPHOR".

ALTRO

### **Altri Titoli Conseguiti e incarichi in Società Scientifiche**

- Febbraio 2023. Abilitazione Scientifica Nazionale MIUR al ruolo di Professore di Prima Fascia MED/44.
- Gennaio 2020. Abilitazione Scientifica Nazionale MIUR al ruolo di Professore di Seconda Fascia MED/44
- Maggio 2016. Abilitazione alla professione di "Medico Autorizzato" per la sorveglianza sanitaria dei lavori radioesposti conferito dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
- Dal 2010 membro della Società Italiana di Medicina del Lavoro (SIML), ove dal 2015 ricopre il ruolo di Consigliere regionale sezione Emiliano-Romagnola
- Dal 2011 membro della International Commission on Occupational Health (ICOH), ove dal 2018 è Segretario del Comitato Scientifico "Radiation and Work"
- Dal 2014 membro della Associazione Italiana di Radioprotezione Medica (AIRM), ove dal 2021 è Consigliere nel Consiglio Direttivo

### **Principali Corsi di formazione avanzata post-laurea/post-doc**

- 28/4/2021-17/6/2021: Corso di perfezionamento in ricerca clinica: linee guida per la pratica clinica – metodo GRADE, Università di Milano, Responsabile: Prof. Lorenzo Moja
- 23/2/2021-27/3/2021: 28<sup>th</sup> Intensive Course in Applied Epidemiology, chair Prof. G. Macfarlane, University of Aberdeen (UK)
- 11/6/2018-15/6/2018: Training School “Modern Methods in Occupational Epidemiology”, European Educational Program in Epidemiology, Firenze. Coordinatori: Prof.s Neil Pearce; Michelle Turner
- 5/9/2016-7/9/ 2016: 3<sup>rd</sup> COST StanDerm International Training School on “Occupational Skin Cancers (OSCs)”, Hospital “Policinico”, Modena, Italy, Chairs Prof. F. Gobba and Prof. G. Pellacani
- 9/3/2014-13/3/2014: Course “Occupational and Environmental Diseases of the Lung”, c/o Perugia, organizzato da Università di Perugia e Università di Gotheburg (Svezia)
- 13/11/2013-15/11/2013 Course “Lighting, visual ergonomics, and musculoskeletal implications” c/o Balingsholms Conference Centre, Huddinge (Stockholm area, Sweden), organized by the Nordic Institute for Advanced Training in Occupational Health
- 25/11/2012-1/12/2012 VI International Course of the Bioelectromagnetism School “A. Chiabrera”: “Static and Low frequency Magnetic Fields: Physical Concepts, Biological Effects, Mechanisms and Limit Setting”, Erice (TP) ITALY. Directors Prof. Juuka Juutilainen and Frank Prato, organized by EBEA International School of Bioelectromagnetics
- 14/0/ 2012: Workshop “Bridging the gap between research and policy: Systematic Reviews to Inform Policy and Practice”, directed by Prof. Jos Verbeek and organized by PEROSH clearinghouse group, Bologna (ITALY)

### **Principali Partecipazioni a Convegni e Congressi Internazionali con Relazioni**

- 6/2/2022-10/2/2022, 33<sup>rd</sup> International Congress on Occupational Health (ICOH World Congress 2022), blended event Melbourne/Rome/online, oral communications & organization of sessions of the Scientific Committee “Radiation & Work”
- 19/5/2022-20/5/2022, “Il Simposio de Higiene Industrial de Santander”, Santander (ES), invited speaker, lecture “Occupational exposure to solar radiation: an obvious but undervalued risk?”
- 20/9/2021-23/9/ 2021, “XXII World Congress on Safety and Health at Work”, online conference. Poster “The under-reporting of UV induced occupational non-melanoma skin cancers and actinic keratoses in Italy”.
- 9/6/2020-12/6/2020, “2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2020”, online conference. Oral communication “Occupational Exposure to Non-Ionizing radiation. Main effects and criteria for health surveillance of workers according to the European Directives”.
- 10/6/2019-15/6/2019, 24<sup>th</sup> World Congress of Dermatology, Milan (Italy) – invited speaker for a lecture entitled “Epidemiology and prevention of occupational non-melanoma skin cancer” on the 12th June
- 22/11/2018 “V. Occupational safety & health physical factors symposium. Occupational hygiene practices”, Ankara (Turkey), invited speaker “Occupational hygiene practices and standards in physical factors: Non-Ionizing Radiation”
- 29/4/2018-4/5/2018, 32<sup>nd</sup> World Congress of the International Commission on Occupational Health (ICOH), Dublin, Republic of Ireland (oral communications)
- 12/12/2017-13/12/2017, ICOH Conference “Health effects of solar UV radiation in workers: Effective prevention needed”, organizzata dai Comitati Scientifici “Radiation and Work” e “Health Services Research and Evaluation in Occupational Health” c/o Finnish Institute of Occupational Health (FIOH) di Helsinki (Finlandia); oral communication: “Skin diseases associated to solar UV exposure in workers: evidence from the literature”.
- 5/9/2016-7/9/2016, “3<sup>rd</sup> COST StanDerm International Training School on “Occupational Skin Cancers (OSCs)”, Modena (Italy), oral communication: “Estimating UV exposure with online databases and questionnaires”.
- 31/5/2015 – 5/6/2015, ICOH 2015, 31<sup>st</sup> International Congress on Occupational Health Seoul, South Korea (oral communications)
- 24/4/2014- 25/4/2014 5<sup>th</sup> International Conference on Electromagnetic Fields, Health and Environment, Porto (oral communication)

### **Premi e riconoscimenti**

- 2010: Borsa di Studio dell'Ordine dei Medici di Mantova per supporto attività di Ricerca per presentazione di un progetto di ricerca su stress occupazionale e disturbi muscolo-scheletrici nel personale sanitario.
- 2016: COST ACTION TD1206 “STANDERM”: GRANT FOR A SHORT TERM SCIENTIFIC MISSION at the Coronel Institute of Occupational Health of the University of Amsterdam
- 2018: COST ACTION CA16216 “OMEGA-NET”: 2018 GRANT FOR ATTENDING THE TRAINING SCHOOL “Modern Methods in Occupational Epidemiology” 2018
- 10/12/2019: Attestato di benemerenzza per essersi distinto nella ricerca nazionale e internazionale conferito dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- 21/09/2021: Best paper of the 3<sup>rd</sup> International Electronic Conference on Environmental Research and Public Health —Public Health Issues in the Context of the COVID-19 Pandemic (Modenese Alberto et al. Anti-SARS-CoV-2 antibodies frequency in non-Health Care Workers in a highly industrialized province of northern Italy, doi: 10.3390/ECERPH-3-09081)

### **Indicatori Bibliometrici**

- È autore di oltre 160 pubblicazioni scientifiche su rivista ed in atti di convegno (<https://orcid.org/0000-0002-0850-5615>).
- H index: 19, 67 documenti indicizzati, 788 citazioni (source: SCOPUS/WoS)

## Attività Editoriale

- da 1/1/2021 ad oggi: Guest Associate Editor della sezione "Occupational Health and Safety" e "Review Editor" per la rivista "Frontiers in Public Health" (ed. Frontiers) eISSN 2296-2565, IF 6.461
- da 1/6/2020 ad oggi: Editorial Board Member, Section Board Member e Guest Editor of Special Issues per la rivista "Healthcare" (ed. MDPI), eISSN 2227-9032, IF 3.160,
- da 1/8/2019 ad oggi; Reviewer Board member e Assistant Guest Editor per la rivista "International Journal of Environmental Research and Public Health" (ed. MDPI), eISSN 1660-4601, IF 4.614

## Selezione di dieci recenti pubblicazioni

1. Loomis D, Dzhambov AM, Momen NC, Chartres N, Descatha A, Guha N, Kang SK, Modenese A, Morgan RL, Ahn S, Martínez-Silveira MS, Zhang S, Pega F. The effect of occupational exposure to welding fumes on trachea, bronchus and lung cancer: A systematic review and meta-analysis from the WHO/ILO Joint Estimates of the Work-related Burden of Disease and Injury. *Environ Int.* 2022 Dec;170:107565. doi: 10.1016/j.envint.2022.107565.
2. Ricci F, Modenese A, Gobba F, Morlini I. Evaluation of an Online Course Promoting Health and Wellbeing for University Students and Employees. *Eur J Investig Health Psychol Educ.* 2022 Sep 12;12(9):1369-1390. doi: 10.3390/ejihpe12090096.
3. Modenese A, Paduano S, Bellucci R, Marchetti S, Bruno F, Grazioli P, Vivoli R, Gobba F, Bargellini A. Investigation of Possible Factors Influencing the Neutralizing Anti-SARS-CoV-2 Antibody Titer after Six Months from the Second Vaccination Dose in a Sample of Italian Nursing Home Personnel. *Antibodies (Basel).* 2022 Sep 19;11(3):59. doi: 10.3390/antib11030059.
4. Porru S, Monaco MGL, Spiteri G, ... Modenese A, et al. SARS-CoV-2 Breakthrough Infections: Incidence and Risk Factors in a Large European Multicentric Cohort of Health Workers. *Vaccines (Basel).* 2022 Jul 27;10(8):1193. doi: 10.3390/vaccines10081193.
5. Modenese A, Loney T, Gobba F. COVID-19-Related Mortality amongst Physicians in Italy: Trend Pre- and Post-SARS-CoV-2 Vaccination Campaign. *Healthcare (Basel).* 2022 Jun 24;10(7):1187. doi: 10.3390/healthcare10071187.
6. Paduano S, Galante P, Berselli N, Ugolotti L, Modenese A, Poggi A, Malavolti M, Turchi S, Marchesi I, Vivoli R, Perlini P, Bellucci R, Gobba F, Vinceti M, Filippini T, Bargellini A. Seroprevalence Survey of Anti-SARS-CoV-2 Antibodies in a Population of Emilia-Romagna Region, Northern Italy. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Jun 27;19(13):7882. doi: 10.3390/ijerph19137882.
7. Pega F, Momen NC, Gagliardi D, Bero LA, Boccuni F, Chartres N, Descatha A, Dzhambov AM, Godderis L, Loney T, Mandrioli D, Modenese A, van der Molen HF, Morgan RL, Neupane S, Pachito D, Paulo MS, Prakash KC, Scheepers PTJ, Teixeira L, Tenkate T, Woodruff TJ, Norris SL. Assessing the quality of evidence in studies estimating prevalence of exposure to occupational risk factors: The QoE-SPEO approach applied in the systematic reviews from the WHO/ILO Joint Estimates of the Work-related burden of disease and Injury. *Environ Int.* 2022 Mar;161:107136. doi: 10.1016/j.envint.2022.107136.
8. Momen NC, Streicher KN, da Silva DTC, Descatha A, Frings-Dresen MHW, Gagliardi D, Godderis L, Loney T, Mandrioli D, Modenese A, Morgan RL, Pachito D, Scheepers PTJ, Sgargi D, Paulo MS, Schlünssen V, Sembajwe G, Sørensen K, Teixeira LR, Tenkate T, Pega F. Assessor burden, inter-rater agreement and user experience of the RoB-SPEO tool for assessing risk of bias in studies estimating prevalence of exposure to occupational risk factors: An analysis from the WHO/ILO Joint Estimates of the Work-related Burden of Disease and Injury. *Environ Int.* 2022 Jan;158:107005. doi: 10.1016/j.envint.2021.107005.
9. Modenese A, Loney T, Rocholl M, Symanzik C, Gobba F, John SM, Straif K, Silva Paulo M. Protocol for a Systematic Review on the Effectiveness of Interventions to Reduce Exposure to Occupational Solar UltraViolet Radiation (UVR) Among Outdoor Workers. *Front Public Health.* 2021 Nov 11;9:756566. doi: 10.3389/fpubh.2021.756566.
10. Bravo G, Modenese A, Arcangeli G, Bertoldi C, Camisa V, Corona G, Giglioli S, Ligabue G, Moccaldi R, Mucci N, Muscatello M, Venturelli I, Vimercati L, Zaffina S, Zanotti G, Gobba F. Subjective Symptoms in Magnetic Resonance Imaging Personnel: A Multi-Center Study in Italy. *Front Public Health.* 2021 Oct 7;9:699675. doi: 10.3389/fpubh.2021.699675.

Modena, lì 6/3/2023

Firmato: Alberto Modenese

- Non viene apposta la firma autografa, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.
- Si acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.