

MAGRINI ANDREA

Laurea in Medicina

Specializzazione In Igiene e Medicina Preventiva

Professore Ordinario Med 44



Professore Ordinario, titolare della Sezione di Medicina del Lavoro dell'Università di Roma "Tor Vergata"

Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Presidente del Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.

Dall'a.a. 2007/2008 ad oggi Direttore del Master di primo livello "Management della Prevenzione, Salute e Sicurezza sul Lavoro" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Direttore del Master per l'abilitazione all'attività di Medico <competente

È risultato vincitore del concorso per Professore Associato in Medicina del Lavoro, presso la Cattedra di Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - 1/11/2003

E' confermato nel ruolo di ricercatore universitario, per il settore scientifico disciplinare MED/44 Medicina del Lavoro - 3/2/2003

2/1/2002

Ha assunto le funzioni assistenziali c/o la Unità Operativa Semplice di Medicina del Lavoro dell'Azienda Policlinico Universitario "Tor Vergata" diretto dal Prof. Antonio Bergamaschi.

2/11/2000 È risultato vincitore del concorso per Ricercatore in Medicina del Lavoro (MED/44), in tale ambito ha svolto la sua attività presso la Cattedra di Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", diretta dal Prof. Antonio Bergamaschi collaborando allo svolgimento delle attività didattiche e assistenziali.

Dal 2017 al gennaio 2022 Direttore Sanitario ff del Policlinico di Tor Vergata.

Dal novembre 2022 è Direttore Sanitario ff del Policlinico di Tor Vergata.

Responsabile dell'Unità Operativa Semplice Dipartimentale di Medicina del Lavoro dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata;

E' nominato Medico Competente e Medico Autorizzato dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata dal 15/3/2005

E' nominato Medico Competente dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dall'a.a. 2000-2001 ad oggi

Dal 3 dicembre 2010, per un mandato, è stato il Segretario della Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale

Ha svolto attività didattiche nell'ambito dell'insegnamento di Medicina del Lavoro:

nei corsi di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi dentarie

nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche;

nelle Scuole di Specializzazione in Medicina del Lavoro; in Igiene e Medicina Preventiva; in Allergologia ed Immunologia Clinica; in Medicina Fisica e Riabilitativa.

nei Corsi di Laurea Triennale in Infermieristica (sede di Roma); Infermieristica (sede di Sora); Ostetricia; Podologia; Ortottica ed Assistenza Oftalmologica; Tecniche Ortopediche, Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia; Tecniche audioprotesiche; Tecniche audiometriche; Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare; Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.

Autore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche sui principali fattori di rischio occupazionali e sulla fisiopatologia delle malattie aterosclerotiche e dell'evento ischemico con H-INDEX 35.

L'impact factor totale, maturato nel corso dell'attività svolta è superiore a 200

Le ricerche di Andrea Magrini sono state indirizzate prevalentemente allo studio dei principali fattori di rischio presenti nell'ambiente di lavoro.

In particolare sono oggetto di studio il lavoro e i luoghi di lavoro soggetti a continui cambiamenti dovuti all'introduzione di nuove tecnologie e sostanze e nuovi processi lavorativi, a modifiche della struttura della forza lavoro e del mercato del lavoro, nonché a nuove forme di occupazione e organizzazione del lavoro. Il fine ultimo della ricerca prevede l'approfondimento sul modo in cui i cambiamenti di ogni sorta — tecnologici, sociali, politici ed economici — possono incidere sulla salute e la sicurezza dei lavoratori italiani, nonché l'incoraggiamento di una tempestiva prevenzione delle sfide future per la SSL, allo scopo di garantire la salute e la sicurezza sui luoghi di lavoro di domani.

Si è occupato di:

Studio del rischio biologico in ambito sanitario (COVID)

Studio degli effetti dell'esposizione a campi elettromagnetici, in particolare è stata valutata l'azione svolta dall'esposizione a campi elettromagnetici su cellule in coltura, e in particolare sull'apoptosi.

Studio dell'impatto sulla salute delle nanotecnologie; in particolare è in fase di studio l'effettiva capacità di inquinamento occupazionale negli ambienti di lavoro e di ricerca, dei nanotubi.

Studio dell'impatto dell'esposizione a fumo attivo e passivo.

Ha fatto parte di un gruppo di ricerca costituito dalla SIMLII per la definizione di linee guida per i lavoratori così detti atipici, le linee guida formulate dal gruppo sono attualmente in uso in ambito nazionale.

Ha contribuito alle ricerche svolte dalla Cattedra di Medicina del Lavoro nell'ambito del settore "Lavoro e VDT".

Ha svolto attività di ricerca nel campo della disabilità e lavoro. In particolare ha eseguito ricerche per la definizione delle caratteristiche del disagio nell'inserimento lavorativo del disabile,

Ha svolto studi sui principali meccanismi di danno implicati nell'eziopatogenesi della malattia aterosclerotica e in particolare sono stati oggetto di studio i meccanismi di danno attivi durante il processo aterosclerotico e la loro degenerazione nella malattia ischemica.

Ha svolto studi sul ruolo eziopatogenetico dell'*Helicobacter pylori* come agente eziologico dell'ulcera duodenale, e come possibile agente eziologico concausale in concorso con altri possibili fattori di rischio occupazionali nell'eziopatogenesi della patologia gastrica (stress, nichel etc.)

Ha svolto studi sui fattori di rischio implicati nella trasmissione delle malattie virali. In particolare si è occupato della trasmissibilità delle malattie virali epatiche con particolare attenzione alla diffusione nella popolazione asintomatica dell'infezione da virus dell'epatite C.

Ulteriore ambito di interesse è costituito dalla formazione e informazione dei lavoratori sui rischi lavorativi specifici.

Ultime 20 pubblicazioni

1. Hypocalcemia is associated with adverse outcomes in patients hospitalized with COVID-19.

Minasi A, Andreadi A, Maiorino A, Giudice L, De Taddeo S, D'Ippolito I, de Guido I, Laitano R, Romano M, Ruotolo V, Magrini A, Di Daniele N, Rogliani P, Bellia A, Lauro D.

2. Formative-reflective scheme for the assessment of tourism destination competitiveness: an analysis of Italian municipalities. Grassini L, Magrini A, Conti E.
3. Impact of light therapy on rotating night shift workers: the EuRhythDia study. Rizza S, Luzi A, Mavilio M, Ballanti M, Massimi A, Porzio O, Magrini A, Hannemann J, Menghini R, Cridland J, Staels B, Grant PJ, Boger RH, Marx N, Federici M. *Acta Diabetol.* 2022 Dec;59(12):1589-1596.
4. 4 Night Shift Work Is Associated with Reduced Rate of Humoral Response Following Vaccination for HBV. Coppeta L, Ferrari C, Trabucco Aurilio M, Ferrazza G, Magrini A, Rizza S. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Jul 20;19(14):8834.
5. Improved Multichannel Electromyograph Using Off-the-Shelf Components for Education and Research. Staderini EM, Mugnaini S, Kambampati H, Magrini A, Gentili S. *Sensors (Basel).* 2022 May 10;22(10):3616.
6. An improved in vitro model simulating the fetomaternal interface to study developmental effects of potentially toxic compounds: The example of titanium dioxide nanoparticles. Lacconi V, Massimiani M, Paglione L, Messina A, Battistini B, De Filippis P, Magrini A, Pietroiusti A, Campagnolo L. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2022 Jul 1;446:116056.
7. Effects of Ultramicronized Palmitoylethanolamide (um-PEA) in COVID-19 Early Stages: A Case-Control Study. Albanese M, Marrone G, Paolino A, Di Lauro M, Di Daniele F, Chiaramonte C, D'Agostini C, Romani A, Cavaliere A, Guerriero C, Magrini A, Mercuri NB, Di Daniele N, Noce A. *Pharmaceuticals (Basel).* 2022 Feb 19;15(2):253.

8. Reduced Titers of Circulating Anti-SARS-CoV-2 Antibodies and Risk of COVID-19 Infection in Healthcare Workers during the Nine Months after Immunization with the BNT162b2 mRNA Vaccine. Coppeta L, Ferrari C, Somma G, Mazza A, D'Ancona U, Marcuccilli F, Grelli S, Aurilio MT, Pietroiusti A, Magrini A, Rizza S. *Vaccines (Basel)*. 2022 Jan 18;10(2):141.
9. Health and Economic Impact of Atrial Fibrillation of Workers in Italy: Social Security Benefits. Trabucco Aurilio M, Mennini FS, Nardone C, Piccioni A, Bolcato M, Russo V, Sciannamea V, Migliorini R, Coppeta L, Magrini A. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Feb 8;19(3):1883. doi: 10.3390/ijerph19031883.
10. Nasal and Salivary Mucosal Humoral Immune Response Elicited by mRNA BNT162b2 COVID-19 Vaccine Compared to SARS-CoV-2 Natural Infection. Guerrieri M, Francavilla B, Fiorelli D, Nuccetelli M, Passali FM, Coppeta L, Somma G, Bernardini S, Magrini A, Di Girolamo S. *Vaccines (Basel)*. 2021 Dec 18;9(12):1499.
11. Risk of latent tuberculosis infection among healthcare workers in Italy: a retrospective study with Quantiferon Test. Coppeta L, Ferrari C, Ferraro M, Baldi S, Grande S, DE Zordo LM, Mattone PF, Doddato MT, Balbi O, Magrini A, Pietroiusti A, Lieto P. *J Prev Med Hyg*. 2021 Sep 15;62(3):E759-E762.
12. Lactoferrin as Antiviral Treatment in COVID-19 Management: Preliminary Evidence. Campione E, Lanna C, Cosio T, Rosa L, Conte MP, Iacovelli F, Romeo A, Falconi M, Del Vecchio C, Franchin E, Lia MS, Minieri M, Chiaramonte C, Ciotti M, Nuccetelli M, Terrinoni A, Iannuzzi I, Coppeta L, Magrini A, Bernardini S, Sabatini S, Rosapepe F, Bartoletti PL, Moricca N, Di Lorenzo A, Andreoni M, Sarmati L, Miani A, Piscitelli P, Squillaci E, Valenti P, Bianchi L. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Oct 19;18(20):10985.
13. Skin sensitization among night shift and daytime healthcare workers: a cross sectional study. Coppeta L, De Zordo LM, Papa F, Pietroiusti A, Magrini A. *Cent Eur J Public Health*. 2021 Sep;29(3):191-194.
14. Persistence of Anti-S Titre among Healthcare Workers Vaccinated with BNT162b2 mRNA COVID-19. Coppeta L, Somma G, Ferrari C, Mazza A, Rizza S, Trabucco Aurilio M, Perrone S, Magrini A, Pietroiusti A. *Vaccines (Basel)*. 2021 Aug 25;9(9):947.
15. Silica encapsulation of ZnO nanoparticles reduces their toxicity for cumulus cell-oocyte-complex expansion. Camaioni A, Massimiani M, Lacconi V, Magrini A, Salustri A, Sotiriou GA, Singh D, Bitounis D, Bocca B, Pino A, Barone F, Prota V, Iavicoli I, Scimeca M, Bonanno E, Cassee FR, Demokritou P, Pietroiusti A, Campagnolo L. *Part Fibre Toxicol*. 2021 Sep 3;18(1):33.
16. Urine LOX-1 and Volatilome as Promising Tools towards the Early Detection of Renal Cancer. Murdocca M, Torino F, Pucci S, Costantini M, Capuano R, Greggi C, Polidoro C, Somma G, Pasqualetti V, Ketchanji Mougang Y, Catini A, Simone G, Paolesse R, Orlandi A, Mauriello A, Roselli M, Magrini A, Novelli G, Di Natale C, Sangiuolo FC. *Cancers (Basel)*. 2021 Aug 21;13(16):4213.
17. Atherogenic Dyslipidemia on Admission Is Associated With Poorer Outcome in People With and Without Diabetes Hospitalized for COVID-19. Bellia A, Andreadi A, Giudice L, De Taddeo

- S, Maiorino A, D'Ippolito I, Giorgino FM, Ruotolo V, Romano M, Magrini A, Di Daniele N, Rogliani P, Lauro D. *Diabetes Care*. 2021 Sep;44(9):2149-2157.
18. Lactoferrin Against SARS-CoV-2: In Vitro and In Silico Evidences. Campione E, Lanna C, Cosio T, Rosa L, Conte MP, Iacovelli F, Romeo A, Falconi M, Del Vecchio C, Franchin E, Lia MS, Minieri M, Chiamonte C, Ciotti M, Nuccetelli M, Terrinoni A, Iannuzzi I, Coppeta L, Magrini A, Bernardini S, Sabatini S, Rosapepe F, Bartoletti PL, Moricca N, Di Lorenzo A, Andreoni M, Sarmati L, Miani A, Piscitelli P, Valenti P, Bianchi L. *Front Pharmacol*. 2021 Jun 17;12:666600.
 19. First Dose of the BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine Reduces Symptom Duration and Viral Clearance in Healthcare Workers. Coppeta L, Balbi O, Grattagliano Z, Mina GG, Pietroiusti A, Magrini A, Bolcato M, Trabucco Aurilio M. *Vaccines (Basel)*. 2021 Jun 17;9(6):659.
 20. Evaluation of Immunity for Mumps among Vaccinated Medical Students. Ferrari C, Trabucco Aurilio M, Mazza A, Pietroiusti A, Magrini A, Balbi O, Bolcato M, Coppeta L. *Vaccines (Basel)*. 2021 Jun 4;9(6):599. doi: 10.3390/vaccines9060599.

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".

F.TO PROF. ANDREA MAGRINI