

Paolo Durando

Professore associato

✉ paolo.durando@unige.it

☎ +39 0103538133

Istruzione e formazione

2003

Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

50/50 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2008

Dottorato di Ricerca in Immunologia clinica Vaccinologia e Trapianti dOrgano (indirizzo in Prevenzione Vaccinale)

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2014 - IN CORSO

Professore Associato Medicina del Lavoro

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro Coordinatore del CdLM in Scienze Infermieristiche e Ostetriche.

2012 - 2014

Professore associato SSD Igiene generale e applicata MED/42

Università di Genova - Genova - IT

2004 - 2012

Ricercatore universitario Igiene generale e applicata SSD MED/42

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza professionale

2015 - IN CORSO

Responsabile UOS Sorveglianza Sanitaria del Lavoratori 2

Ospedale Policlinico San Martino di Genova - Genova - IT

2016 - IN CORSO

Medico Competente Coordinatore

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Buono

Attività didattica

Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Coordinatore del CdLM in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, Docente Med\44 presso il CLM in Medicina e Chirurgia; CdL in Tecniche della prevenzione dell'ambiente e dei luoghi di lavoro; CdL in Infermieristica; CLM in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Ateneo genovese.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, nel quale ricopre anche il ruolo di tutor e docente.

E' attualmente responsabile scientifico 3 assegnisti di ricerca.

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Ha partecipato al Collegio dei docenti nell'ambito dei seguenti Dottorati di ricerca accreditati dal Ministero:

- Componente del Collegio dei docenti del Dottorato in "METODOLOGIA DELLA RICERCA IN SCIENZE INFERMIERISTICHE", Università degli Studi di Genova dal 2006 al 2008
- Componente del Collegio dei docenti del Dottorato in "EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE" dell'Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Genova nel 2009
- Componente del Collegio dei docenti del Dottorato in "METODOLOGIA DELLA RICERCA IN SCIENZE INFERMIERISTICHE" dell'Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Genova dal 2010 al 2012
- Componente del Collegio dei docenti del Dottorato in "METODOLOGIE INNOVATIVE APPLICATE A MALATTIE TRASMISSIBILI E CRONICO-DEGENERATIVE: EPIDEMIOLOGIA, STATISTICA, PREVENZIONE, MANAGEMENT E NURSING", Università degli Studi di Genova dal 2013 al 2016.
- Componente del Collegio dei docenti del Dottorato in "SCIENZE DELLA SALUTE - curriculum Medicina Legale e Medicina del Lavoro", Università degli Studi di Genova dal 2017.

Interessi di ricerca

Nell'ambito della Medicina del Lavoro, la sua attività di ricerca dal 2015 ad

oggi ha riguardato i seguenti ambiti:

- Igiene del lavoro
- Valutazione e prevenzione del rischio biologico occupazionale
- Immunoprofilassi in ambito occupazionale
- Prevenzione e gestione delle esposizioni professionali ad agenti biologici trasmissibili per via parenterale in ambito occupazionale
- Sorveglianza e prevenzione dell'infezione tubercolare latente e della tubercolosi in ambito sanitario
- Allergologia e immunoterapia specifica in ambito occupazionale
- Gravidanza e lavoro
- Studio e prevenzione della Sindrome delle Apnee Ostruttive notturne (OSAS) in ambito occupazionale
- *Evidence Based Medicine* e studi metanalitici applicati alla Medicina del Lavoro
- Studio e validazione di nuovi strumenti digitali per la sorveglianza epidemiologica delle patologie di origine professionale

Precedentemente si è dedicato allo studio di microrganismi infettivi applicato all'igiene e, principalmente, alla epidemiologia e sorveglianza sanitaria, alla diagnosi e alla profilassi di patologie trasmissibili di preminente interesse per la Sanità Pubblica.

In particolare, ha operato e acquisito competenze nell'ambito di attività di gestione e sorveglianza clinico-epidemiologica e microbiologica: (i) delle Infezioni Correlate all'Assistenza, presso l'IRCCS AOU San Martino-IST di Genova, anche in collaborazione con altri ospedali della Regione Liguria, in qualità di membro dei Gruppi Operativi dei Comitati Infezioni Ospedaliere regionale e aziendale, nonché di referente di specifici progetti di ricerca applicata all'assistenza, (ii) delle sindromi influenzali, stagionali e pandemica da A/H1N1v, e di altre infezioni virali diffusibili (RVS, adenovirus, morbillo, ecc.), collaborando, come membro del comitato scientifico del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza e altre Infezioni Virali (CIRI-IV), al *network* di sorveglianza nazionale "Influnet" (<http://www.iss.it/iflu/>), (iii) di malattie trasmissibili con il sangue e altri liquidi biologici (infezioni da HIV, HBV, HCV, rosolia in gravidanza, ecc.), collaborando alle attività di diagnosi, notifica e gestione delle nuove diagnosi d'infezione negli utenti e negli operatori sanitari afferenti agli Ambulatori e Laboratori dell'U.O.C. Igiene dell'IRCCS AOU San Martino-IST di Genova (Centri di riferimento regionale per la diagnosi delle infezioni da HIV e della rosolia in gravidanza e congenita). In questo contesto, ha anche contribuito all'*early warning* e al controllo di eventi epidemici, in ambito sia comunitario (es., pandemia influenzale da virus A/H1N1v, epidemie da HAV, ecc.) sia ospedaliero (es., *outbreak* nosocomiali da *Ralstonia pickettii*, *Acinetobacter baumannii* *Klebsiella pneumoniae* multiresistenti in reparti ad alto rischio, ecc.). Presso l'IRCCS AOU San Martino-IST di Genova, ha collaborato alle attività di sorveglianza ambientale in ambito sia d'igiene ospedaliera sia d'igiene industriale e tossicologia occupazionale. Inoltre, ha acquisito competenze in ambito di progettazione e attuazione di campagne d'immunizzazione dei nuovi nati e degli adolescenti in Liguria

(es., vaccinazione antipneumococcica e antimeningococcica pediatrica e vaccinazione anti-HPV nelle femmine adolescenti, ecc.), nonché d'implementazione di progetti di prevenzione e sorveglianza sanitaria per soggetti appartenenti a specifiche condizioni di rischio, per patologia di base o per rischio professionale, presso l'IRCCS AOU San Martino-IST di Genova (es., campagne di vaccinazione attive contro l'influenza, stagionale e pandemica in pazienti e operatori sanitari, programmi di sorveglianza e gestione dell'infezione tubercolare latente in operatori della Polizia di Stato e in operatori sanitari e soggetti a essi equiparati, quali studenti dei Corsi di studio di area sanitaria dell'Università degli Studi di Genova in tirocinio professionalizzante presso l'IRCCS AOU San Martino-IST di Genova). Nell'ambito dell'Ambulatorio Vaccinazioni e Sperimentazioni cliniche dell'U.O.C. Igiene, di cui è stato Responsabile, merita di essere citata l'attività di ricerca clinica svolta, in qualità di coordinatore e sperimentatore, nell'ambito di numerosi studi sperimentali, principalmente di fase II e III, finalizzati allo studio della sicurezza, tollerabilità ed efficacia d'innovativi vaccini preventivi contro diverse malattie infettive diffusibili (es., vaccini influenzali stagionali adiuvati e somministrabili per via intradermica, vaccini influenzali pre- e pandemici A/H5N1 e A/H1N1, vaccini anti-meningococco tipo b e anti-meningococco tipo ACYW135, vaccini anti-pneumococco 7- e 13-valenti, vaccino combinato morbillo-parotite-rosolia-varicella, vaccino anti-difterite-tetano-pertosse acellulare a ridotto contenuto antigenico, vaccini anti-HPV 2-, 4- e 9-valenti, vaccini anti-*Herpes zoster*), sperimentati in soggetti d'età pediatrica e adulta, sani e appartenenti a specifiche categorie di rischio. In questo contesto, ha, inoltre, contribuito allo studio dell'impatto sul campo dei programmi di vaccinazione in Liguria (studi fase IV e di *effectiveness*, valutazioni farmacoeconomiche). I risultati delle sopracitate ricerche, spesso condotte a livello multicentrico sia nazionale sia internazionale, sono stati utilizzati dalle Agenzie regolatorie del farmaco, europea (EMA) e italiana (AIFA), per il rilascio di parere favorevole alla commercializzazione di alcuni dei vaccini studiati, costituendo un valido supporto scientifico per la loro raccomandazione all'utilizzo e per l'inserimento nei calendari d'immunizzazione nel nostro paese.

Progetti di ricerca

2008 - 2010

PRIN Prevenzione delle infezioni da pneumococco e da virus influenzale epidemiologia molecolare matching tra ceppi vaccinali..

MIUR - IT

Partecipante

2006 - 2008

PRIN Nuovi vaccini e basi epidemiologiche per la loro applicazione

MIUR - IT

Partecipante