

Filippo Ansaldi

Professore ordinario

✉ filippo.ansaldi@unige.it

☎ +39 0105488213

Istruzione e formazione

1999

Specialista in Igiene e Medicina Preventiva

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2009 - IN CORSO

Professore Associato

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Esperienza professionale

2017 - IN CORSO

Direttore di Struttura Complessa Programmazione Sanitaria

I.R.C.C.S. Ospedale Policlinico San Martino - Genova - IT

Competenze linguistiche

English

Attività didattica

Attività didattica

Nel corso dell'esperienza presso l'Università degli Studi di Trieste (2000-2003), sono stato docente di Epidemiologia, Igiene e Management Sanitario in alcuni corsi di laurea (Odontoiatria e Protesi dentale, Infermieristica, Ostetricia) e di "Approcci Molecolari all'Epidemiologia e Prevenzione" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Presso l'Università di Genova, sono e sono stato titolare, con continuità dal 2003 ad oggi, di numerosi insegnamenti inerenti il settore scientifico disciplinare Igiene Generale ed Applicata: sono docente di Metodologia Epidemiologica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dal 2005, presso i Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie – Classe 1 (L/SNT1 - Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica, insegnamento per l'anno accademico in corso: Approccio Metodologico alla Ricerca Epidemiologica) e Classe 4 (L/SNT4 - Professioni sanitarie della prevenzione, C.d.L Assistenza Sanitaria, insegnamento per l'anno

accademico in corso: Epidemiologia), presso i Corsi di Laurea Magistrale delle Professioni Sanitarie di classe 1 (LM/SNT1, insegnamento per l'anno accademico in corso: Metodologia Epidemiologica Avanzata), di classe 2 (LM/SNT2, insegnamento per l'anno accademico in corso: Epidemiologia) e di classe 4 LM/SNT4 (Epidemiologia, 1° anno ed Epidemiologia Avanzata, 2° anno). E' titolare dell'insegnamento di Igiene Generale: Epidemiologia e Prevenzione Malattie Infettive presso il Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie Classe, Classe 4 (L/SNT4 C.d.L Assistenza Sanitaria) e di Programmazione e Management sanitario presso il Corso di Laurea Magistrale delle Professioni Sanitarie, classe 1 (LM/SNT1) e 4 (LM/SNT4). Sono e sono stato titolare di insegnamenti riguardanti (i) l'Igiene presso le Scuole di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, in Malattie Infettive, Medicina Nucleare e Radioterapia e (ii) la Programmazione e l'Organizzazione Sanitaria presso le Scuole di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Geriatria e Medicina Nucleare.

In passato ho ricoperto anche l'insegnamento di Igiene nei Corsi di Laurea in Scienze Pedagogiche e dell'Educazione, in Formazione Primaria ed Educazione Professionale.

Dal 2002 faccio parte del collegio dei docenti del corso di Dottorato attivo presso l'Ateneo genovese con ambito di ricerca incentrato sull'Epidemiologia e profilassi di malattie prevenibili mediante vaccinazione; nella più recente edizione è denominato corso di Scienze della Salute, Curriculum: Epidemiologia e Prevenzione Vaccinale.

Partecipo regolarmente all'attività delle commissioni istituite per gli esami di profitto, e sono e sono stato Coordinatore di alcuni Corsi Integrati. Sono stato relatore di tesi di laurea di Corsi di studio triennali, magistrali, a ciclo unico e di Dottorato.

Sono titolare di numerosi insegnamenti presso corsi di perfezionamento e master, dove ricopro docenze su temi in ambito epidemiologico o riguardanti l'organizzazione e la programmazione dei sistemi sanitari. Sono docente dal 2013 presso l'Accademia per il Management Sanitario dell'Università di Genova nell'ambito del corso di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa.

Dall'Agosto 2012 sono coordinatore del Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria. Il mandato mi è stato rinnovato nell'Agosto 2015. Dal Marzo 2017 ho coordinato, in qualità di Decano, l'attivazione del Corso di Laurea Magistrale classe 4, in attesa delle elezioni. Dal Marzo 2018 ricopro il ruolo di Coordinatore del Corso di Laurea, essendo risultato vincitore delle stesse.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Sono stato relatore di tesi di laurea di Corsi di studio triennali, magistrali, a ciclo unico e di Dottorato.

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

Dal 2002 faccio parte del collegio dei docenti del corso di Dottorato attivo presso l'Ateneo genovese con ambito di ricerca incentrato sull'epidemiologia e profilassi di malattie prevenibili mediante vaccinazione; nella più recente edizione è denominato Corso di Scienze della Salute, Curriculum: Epidemiologia e Prevenzione Vaccinale.

Interessi di ricerca

I principali ambiti dell'attività di ricerca riguardano l'epidemiologia e la prevenzione di malattie trasmissibili di prevalente interesse per la Sanità Pubblica, come illustrato da 165 pubblicazioni sulle principali riviste peer reviewed internazionali censite da PubMed e da alcuni capitoli di libro. Gli indicatori bibliometrici che rappresentano l'impatto della produzione scientifica sono di seguito riportati:

- Articoli censiti in PubMed: 165
- Pubblicazioni riportate dalla banca dati Scopus: 178
- Numero totale delle citazioni: 3046 (fonte: Scopus)
- Indice di Hirsch: 31 (fonte: Scopus)

In particolare, mi sono dedicato allo sviluppo di nuovi strumenti molecolari in Sanità Pubblica e di innovative applicazioni all'epidemiologia molecolare delle malattie infettive. I principali ambiti di ricerca riguardano le infezioni a trasmissione aerea e da contatto - Influenza, Morbillo, Rosolia, Pneumococco, ecc. - le infezioni da virus epatotropi e retrovirus, lo sviluppo di sistemi di sorveglianza epidemiologica innovativi, le infezioni correlate alle pratiche assistenziali.

Più recentemente, ho approfondito temi di ricerca che, nell'ambito della valutazione dell'impatto e delle strategie preventive di malattie trasmissibili di interesse per la Sanità Pubblica, riguardano l'analisi della domanda sanitaria e sociosanitaria e dei determinanti degli *outcome* sanitari ed economici.

Ho partecipato o sono stato principal investigator di decine di progetti di ricerca in collaborazione con altri gruppi italiani. Tra i progetti promossi dal Ministero dell'Università e della Ricerca e da quello della Salute, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi, sono stato responsabile del Progetto "Giovani Ricercatori" "Sorveglianza epidemiologica dell'infezione da virus influenzali: analisi di sequenza della regione codificante l'emoagglutinina" (responsabile di progetto, anno 2000), Progetto di ricerca: "Disegno, valutazione clinica e sul campo di una single-tube PCR per il rilevamento dei principali patogeni responsabili di infezione acuta dell'apparato respiratorio", I.R.C.C.S. "Burlo Garofolo" (Responsabile dell'unità di ricerca, anni 2001-2002), Progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale: "Epidemiologia, sorveglianza e nuovi strumenti per la prevenzione di morbillo, rosolia e parotite" (Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca, anni 2005-07), Progetti di Ateneo: "Cross-protection offerta da vaccini adiuvati e polivalenti" (Responsabile, anni 2007-2008), Progetto

di ricerca di rilevante interesse nazionale: “Infezioni respiratorie: epidemiologia molecolare, cross-protection ed impatto delle strategie preventive” (Cordinatore Scientifico Nazionale e Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca, 2008-10), Progetto coordinato da Istituto Superiore di Sanità: 'Epidemiologia molecolare di rotavirus in età pediatrica in Italia. Creazione di una rete di sorveglianza per monitorare la diffusione e l'evoluzione di genotipi virali' (Responsabile di Unità, 2008-10), Progetto coordinato da Istituto Superiore di Sanità: 'Sorveglianza virologica dell'influenza epidemica e pandemica per la stagione 2009/2010: rafforzamento della rete Influnet.' (Responsabile di Unità, 2010-12), Progetto coordinato da Istituto Superiore di Sanità: Sorveglianza dell'incidenza delle paralisi flaccide acute e delle infezioni da poliovirus. Ricerca di poliovirus in soggetti con immunodeficienze e nell'ambiente' (Responsabile di Unità, 2011-12).

Sono o sono stato membro di numerosi comitati nazionali o internazionali, tra i quali si ricordano il gruppo di esperti per la valutazione del rischio ed il controllo della SARS e delle emergenze infettive in seno al Consiglio Superiore di Sanità, Ministero della Salute, anni 2003-2005, il gruppo europeo di esperti per il vaccino e la vaccinazione anti-rotavirus (E.R.V.A.C.), anni 2004-2007, il sistema di sorveglianza europea dell'influenza (E.I.S.S.), quale esperto degli aspetti virologici per la stesura del bollettino (stagione 2006/07), il centro interuniversitario per la ricerca sull'influenza e le infezioni virali (C.I.R.I.-I.V.), quale membro del comitato scientifico, dal 2005, lo steering group per l'implementazione del network italiano di sorveglianza dell'influenza, dal 2007, il gruppo operativo del comitato per il controllo delle infezioni ospedaliere dell'I.R.C.C.S. "Ospedale Policlinico San Martino" dal 2007, la Commissione tecnica per la definizione delle caratteristiche standard dei vaccini da assoggettare a gara regionale, dal 2009, del gruppo vaccini dell'European Society of Clinical Microbiology and Infectious Disease (E.S.M.I.D.), dal 2013. Dal marzo 2015 è membro della Commissione Nazionale per l'eliminazione del morbillo e della rosolia congenita.

Ho partecipato a centinaia di Congressi internazionali e nazionali in qualità di oratore invitato.

Sono reviewer per numerose riviste internazionali tra cui New England Journal of Medicine, Emerging Infectious Diseases, Vaccine, European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Journal of Medical Virology, Annals of Hepatology, Journal of Preventive Medicine and Hygiene. Sono stato membro dell'Editorial Staff del Journal of Preventive Medicine and Hygiene, diventando successivamente componente dell'International Editorial Board della rivista; sono co-Editor di BMC Infectious Disease e sono stato membro dell'Editorial board del World Journal of Gastroenterology.

Sono iscritto alla Società Italiana di Igiene e Medicina Preventiva, di cui sono stato segretario e tesoriere per la sezione ligure e delegato regionale presso il consiglio direttivo nazionale. Sono Presidente della sezione regionale per il biennio 2016-18.

Progetti di ricerca

2016 - IN CORSO

Valutazione dell'efficacia dell'introduzione di PCV13 nei programmi di immunizzazione dell'adulto

IT

Partecipante

Valutazione dell'efficacia dell'introduzione di PCV13 nei programmi di immunizzazione dell'adulto in diverse regioni italiane sull'incidenza degli accessi ai reparti di Pronto Soccorso per polmonite acquisita in comunità (CAP) causata da pneumococco e da sierotipi vaccinali (Responsabile Centro Coordinatore, 2016-attualmente in corso)

2010 - 2012

Sorveglianza virologica dell'influenza epidemica e pandemica per la stagione 2009/2010 rafforzamento della rete Influnet

IT

Partecipante

Progetto coordinato da Istituto Superiore di Sanità: 'Sorveglianza virologica dell'influenza epidemica e pandemica per la stagione 2009/2010: rafforzamento della rete Influnet.' (Responsabile di Unità, 2010-12)

2011 - 2012

Sorveglianza dell'incidenza delle paralisi flaccide acute e delle infezioni da poliovirus.

IT

Partecipante

Progetto coordinato da Istituto Superiore di Sanità: Sorveglianza dell'incidenza delle paralisi flaccide acute e delle infezioni da poliovirus. Ricerca di poliovirus in soggetti con immunodeficienze e nell'ambiente' (Responsabile di Unità, 2011-12)

2008 - 2010

Epidemiologia molecolare di rotavirus in età pediatrica in Italia.

IT

Partecipante

Progetto coordinato da Istituto Superiore di Sanità: 'Epidemiologia molecolare di rotavirus in età pediatrica in Italia. Creazione di una rete di sorveglianza per monitorare la diffusione e l'evoluzione di genotipi virali' (Responsabile di Unità, 2008-10)

2008 - 2010

Infezioni respiratorie epidemiologia molecolare cross-protection ed impatto delle strategie preventive

IT

Partecipante

Progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale: "Infezioni respiratorie: epidemiologia molecolare, cross-protection ed impatto delle strategie preventive" (Coordinatore Scientifico Nazionale e Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca, 2008-10)

2007 - 2008

Cross-protection offerta da vaccini adiuvati e polivalenti

IT

Partecipante

Progetti di Ateneo: "Cross-protection offerta da vaccini adiuvati e polivalenti" (Responsabile, anni 2007-2008)

2005 - 2007

Epidemiologia sorveglianza e nuovi strumenti per la prevenzione di morbillo rosolia e parotite

IT

Partecipante

Progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale: "Epidemiologia, sorveglianza e nuovi strumenti per la prevenzione di morbillo, rosolia e parotite" (Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca, anni 2005-07)

2001 - 2002

Disegno valutazione clinica e sul campo di una single-tube PCR per rilevamento patogeni di infezione acuta respiratoria

IT

Partecipante

Progetto di ricerca corrente: "Disegno, valutazione clinica e sul campo di una single-tube PCR per il rilevamento dei principali patogeni responsabili di infezione acuta dell'apparato respiratorio", I.R.C.C.S. "Burlo Garofolo" (Responsabile dell'unità di ricerca, anni 2001-2002)

2000

Sorveglianza epidemiologica dell'infezione da virus influenzali analisi di sequenza della regione codificante l'emoagglutinina

IT

Partecipante

Progetto "Giovani Ricercatori" "Sorveglianza epidemiologica dell'infezione da virus influenzali: analisi di sequenza della regione codificante l'emoagglutinina" (responsabile di progetto, anno 2000)

Attività editoriale

Sono *reviewer* per numerose riviste internazionali tra cui *New England Journal of Medicine*, *Emerging Infectious Diseases*, *Vaccine*, *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, *Journal of Medical Virology*, *Annals of Hepatology*, *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*.

Sono stato membro dell'*Editorial Staff* del *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*, diventando successivamente componente dell'*International Editorial Board* della rivista; è *co-Editor* di *BMC Infectious Disease* ed è stato membro dell'*Editorial board* del *World Journal of Gastroenterology*.

Altre attività professionali

Attività assistenziale

Nel corso dell'esperienza presso l'I.R.C.C.S. "Burlo Garofalo" e l'U.O. Igiene del l'I.R.C.C.S. "Ospedale policlinico San Martino" (centri di riferimento regionale per la diagnosi di infezione e la caratterizzazione di microrganismi), l'attività assistenziale si è concentrata sulla diagnostica molecolare e sierologica per numerose infezioni virali e batteriche di interesse per la Sanità Pubblica (Retrovirus umani, virus delle epatiti -HAV, HBV, HCV, HDV, HEV, HGV-, virus influenzali umani ed aviari, virus e batteri agenti causali di sindrome influenzale e polmoniti, virus della rosolia, virus del morbillo, poliovirus, *Bordetella Pertussis*) e sull'attività ambulatoriale correlata.

In qualità di responsabile della S.S. "Coordinamento DIPOE, DIPCR, DIPSE e Nuovi modelli organizzativi", ho coordinato l'attività di organizzazione e di governo clinico dei Dipartimenti chirurgico, oncologico e della diagnostica, della patologia e delle cure ad alta complessità tecnologica; l'attività ha compreso, inoltre, l'elaborazione e progettazione di nuovi modelli organizzativi, con lo scopo di migliorare l'appropriatezza delle prestazioni assistenziali e scientifiche, ed il progressivo incremento di efficienza nel governo e nella gestione dei fattori produttivi, e l'introduzione di nuovi strumenti di *governance*, quale l'*Health Technology Assessment*.

La S.C. Programmazione Sanitaria dell'I.R.C.C.S. "Policlinico Ospedale San Martino", funzionalmente e fisicamente dislocata in A.Li.Sa., l'Azienda con compiti di *governance* del Sistema Sociosanitario Ligure, di cui sono Direttore, coordina il processo di programmazione sanitaria e sociosanitaria, attraverso la predisposizione di documenti tecnici di indirizzo ed il supporto della Direzione Strategica nell'attività di governo, nell'analisi e valutazione delle informazioni sulle attività delle Aziende, nell'individuazione e monitoraggio degli obiettivi aziendali, nel processo di *budgeting*. Le sue funzioni comprendono, inoltre, il governo del processo di valutazione epidemiologica, dell'analisi della domanda sanitaria e sociosanitaria e dei determinanti di spesa, dei consumi sanitari e sociosanitari della popolazione ligure e la valutazione delle performance Aziendali e di sistema, mediante la valutazione dei flussi informativi, la progettazione e lo sviluppo di indicatori, il controllo dell'appropriatezza delle prestazioni sanitarie erogate.