

CURRICULUM VITAE

Dr. FRANCESCO FORASTIERE

nato a Modena il 10 Gennaio 1954

Via Pasquale Baffi 14, 00149 Roma, tel. 06552 67 648, cell 3280410714

TITOLI ACCADEMICI

- Licenza di Maturita' CLASSICA (60/60), Roma, luglio 1972
- LAUREA in MEDICINA E CHIRURGIA (110/110 e lode) - Università Cattolica-Roma 27/10/1978.
- SPECIALIZZAZIONE in MEDICINA DEL LAVORO (70/70 e lode) - Università Cattolica - Roma 9/10/1982 (70/70).
- MASTER OF SCIENCES IN EPIDEMIOLOGY - London School of Hygiene and Tropical Medicine - Londra 15/12/1982.
- Idoneità a PRIMARIO in MEDICINA DEL LAVORO (100/100), Roma sessione 1989.
- PROFESSORE a contratto della Università degli Studi di Roma, Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria, anni accademici 1989-90, 1990-91, 1991-92, 1992-93, 1993-94, insegnamento di "Metodologia Epidemiologica".
- Titolo di DOCTOR OF PHILOSOPHY (PhD) in OCCUPATIONAL MEDICINE, conseguito presso la Università di Linkoping, Svezia, il 24 marzo 1994.
- VISITING SCHOLAR presso la School of Public Health della University of California at Berkeley, CA, USA, durante l'anno accademico 1996-1997 (dal 20-8-1996 al 26-6-1997).
- PROFESSORE a contratto, Università degli Studi di Roma - Roma III, Facoltà di Scienze Biologiche, Insegnamento di Igiene, anno accademico 1997-1998.
- PROFESSORE a contratto della Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, anni accademici 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, insegnamento di "Metodologia Epidemiologica".
- PROFESSORE a contratto della Università Cattolica di Roma, facoltà di Medicina, Master di II livello in Epidemiologia, anni accademici 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, insegnamento di epidemiologia.
- PROFESSORE a contratto della Università di Bologna, facoltà di Medicina, Master in Epidemiologia per i Servizi Sanitari Regionali, anni accademici 2002-2003 e 2004/2005, insegnamento di epidemiologia valutativa.
- PROFESSORE a contratto della Università di Torino, facoltà di Medicina, Master in Epidemiologia, anni accademici dal 2002 ad oggi, insegnamento di epidemiologia, studi di coorte.

ATTIVITA' DI SERVIZIO

- Dal 10.7.1979 al 4.8.1981 **Medico a tempo pieno** del Comune di Roma in posizione non di ruolo.
- Dal 5.8.1981 al 14.02.1988, **Assistente Medico** a tempo pieno presso la U.S.L. RM/19 - e dal 15.10.1982 al 14.2.1988 comando presso l'Osservatorio Epidemiologico - Assessorato alla

Sanità - Regione Lazio, per attività di coordinamento della ricerca nel campo della epidemiologia ambientale ed occupazionale.

- Dal 15.2.1988 al 31.10.1993 **Coadiutore sanitario nella disciplina "Medicina del Lavoro"** presso la U.S.L. VT/2, Tarquinia. Dal 1.3.1989 al 31.10.93 in posizione di comando presso l'Osservatorio Epidemiologico della Regione Lazio - Roma- per la direzione della ricerca nel campo della epidemiologia ambientale ed occupazionale.
- Dal 1.11.1993 **Dirigente sanitario di primo livello a tempo pieno nella disciplina "Medicina del Lavoro"** presso la A.S.L. RM/E, Roma, Servizio di Epidemiologia, Osservatorio Epidemiologico Regionale del Lazio. Dirigente della Unità Operativa "Epidemiologia Analitica". Nel periodo dal 1-10-1994 al 30-8-1995 ha svolto le funzioni di Direttore dell'Osservatorio Epidemiologico Regionale.
- Dal 1.07.2000 ad oggi. **Dirigente sanitario di secondo livello a tempo pieno** presso la A.S.L. RM/E, Roma, Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale Lazio. Dirigente della Unità Operativa Complessa "Epidemiologia Eziologica ed Occupazionale"

PREMI E BORSE DI STUDIO

- Borsa di studio della Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma per ricerche sull'asma infantile, 1-7-1979, 30-9-1979.
- Borsa di Studio "Luisa Santunione", rilasciata dalla Fondazione Italiana Ricerche sul Cancro, per ricerche sulla eziologia dei tumori, Novembre 1996.
- Premio dell'Yamagiwa-Yoshida Memorial International Cancer Study Grant, rilasciato dall'International Union Against Cancer, per ricerche sull'eziologia dei tumori, Luglio 1997.

ESPERIENZA CLINICA

- 1976-1979 Interno presso il Reparto di Pneumologia - Istituto di Clinica Medica - Università Cattolica - Roma;
- Dal 6/10/1979 al 31/12/1980 titolare di Guardia Medica presso la USL RM/15.
- Dal 1/10/1979 al 30/3/1980 Tirocinio Pratico Ospedaliero in Medicina Generale - Istituto di Clinica Medica - Università Cattolica - Roma.
- Ha frequentato i seguenti corsi della Scuola Medica Ospedaliera della Regione Lazio: "Medicina d'Urgenza" e "Cardiologia".

FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO IN EPIDEMIOLOGIA, BIOMETRIA E MEDICINA DEL LAVORO

Ha frequentato i seguenti corsi:

- "Metodologia Statistica per ricercatori medici e biologi" - Società Italiana di Biometria - Napoli 8-9/3-10-1980.
- " Il Corso di Basic per operatori sanitari" Istituto Superiore di Sanità - Roma 20-22 Novembre 1980 .
- "Il Corso Nazionale di Epidemiologia e Biostatistica" - Istituto Superiore di Sanità - Roma 16-2/6-3-1981.

- "Monitoraggio epidemiologico di lavoratori esposti" Società Italiana Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale, Milano, 25-26 Novembre 1982
- "International Advanced Seminar in Epidemiologic Methods" - Institute of Occupational Health - Helsinki - 30-8/10-9-1983.
- "Approccio epidemiologico a patologie dell'eziologia multipla" - Istituto Superiore di Sanità - Roma - 12-16/9/1983.
- "Analisi del ruolo e Metodologia di formazione" organizzato dall'Osservatorio Epidemiologico della Regione Lazio, 3-7 dicembre 1984.
- "Multivariate modelling of epidemiologic data" Università degli Studi di Milano e International Commission on Occupational Health, 11-15 Maggio 1987.
- "Screening for Cancer" organizzato dall'Osservatorio Epidemiologico del Lazio, Roma 16-20 Novembre 1987.
- "Sixth International Symposium Epidemiology in Occupational Health" Stockholm, 16-18 Agosto, 1988.
- "Eight International Symposium Epidemiology in Occupational Health" Paris, 10-12 Settembre, 1991.
- "Workshop on advanced statistical methods in epidemiology", Dipartimento di Statistica, Bologna 16-19 Dicembre, 1991.
- "Occupational Epidemiology: advances in exposure assessment" Firenze 14-18 gennaio 1991.
- "Maternità e Infanzia - L'inizio della vita, per la qualità della vita." Istituto Superiore di Sanità 15-19 dicembre 1997.

ATTIVITA' DIDATTICA E DI DOCENZA

Ha svolto le seguenti attività di docenza:

- Corso Teorico-Pratico di aggiornamento su "La reattività bronchiale"; lezione su "Disegno ed analisi di uno studio epidemiologico trasversale per il rilevamento della iperreattività bronchiale" - Università Cattolica - Roma 13-15/6/1983.
- "Corso di Biometria e Biostatistica per operatori delle USL - Assessorato alla Sanità Regione Lazio - Roma 10-12/10 e 19-23/10 1983 per complessive 12 ore.
- "Corso di Biometria ed Epidemiologia per operatori dei Dipartimenti di Salute Mentale" Assessorato alla Sanità Regione Lazio - Roma 15-19/10 1984 per complessive 13 ore.
- Corso su "La pianificazione dello studio in epidemiologia occupazionale"; lezione su "Studio caso-controllo sui tumori polmonari e l'esposizione a basse dosi di radiazioni ionizzanti" - Istituto Superiore di Sanità - Roma 13-11-1984.
- Corso "V Corso Nazionale di Fisica delle radiazioni"; presidenza della giornata dedicata a "Radioattività ambientale" - Istituto Superiore di Sanità - Roma 29-11-1984.
- Corso "Metodologie Generali per la costruzione delle Mappe di Rischio in ambiente di lavoro con particolare riguardo per le metodologie epidemiologiche e per gli strumenti informativi" Unità Sanitaria Locale RM1
- Corso "Statistica, epidemiologia, valutazione" per Operatori Servizi Salute Mentale Regione Toscana. Cortona, 17-21 giugno 1985.

- Corso su "L'indagine di coorte nello studio delle esposizioni chimiche ambientali e professionali" Istituto Superiore di Sanità - Roma, 16-20 settembre 1985.
- Corso "Conduzione di indagini di epidemiologia dei tumori in aree ad elevato inquinamento ambientale". Istituto Superiore di Sanità - Roma, 30.11-4.12-1987.
- Corso "Metodi Epidemiologici per la valutazione dei programmi di screening per i tumori della mammella e della cervice uterina", Osservatorio Epidemiologico del Lazio, 15-19 maggio 1989.
- Corso "Epidemiologia e Sanità Pubblica", Istituto Superiore di Sanità - Roma, 2-6 ottobre 1989.
- " I corso di Epidemiologia Ambientale", Istituto Superiore di Sanità - Roma, 5-9 novembre 1990.
- Corso "Elementi di Epidemiologia delle malattie trasmissibili" , Scuola Medica Ospedaliera del Lazio, 29 gennaio - 3 febbraio 1990.
- " Il corso di Epidemiologia Ambientale", Istituto Superiore di Sanità - Roma, 16-20 settembre 1991.
- Corso "Cuore polmonare acuto e cronico", Società Italiana di Cardiologia, Roma 25 ottobre 1991.
- " III corso di Epidemiologia Ambientale", Istituto Superiore di Sanità - Roma, 9-13 novembre 1992.
- " IV corso di Epidemiologia Ambientale", Istituto Superiore di Sanità - Roma, 25-29 ottobre, 1993.
- "Corso Ambiente e Metodologia di Indagine", Istituto Superiore di Sanità - Roma, 22-25 novembre 1993.
- " V corso di Epidemiologia Ambientale", Istituto Superiore di Sanità - Roma, 7-11 settembre 1994.
- " VI corso di Epidemiologia Ambientale", Istituto Superiore di Sanità - Roma, 13-17 novembre 1995.
- Associazione Italiana di Epidemiologia, Master in Epidemiologia, anno accademico 1998-1999. Gli studi longitudinali.
- Corso " Health effect of the outdoor pollution" European Master in Risk Assessment and Risk Analysis – Università degli Studi di Milano 1 dicembre 2004.
- Corso " Valutazione del rischio sanitario determinato da fonti di inquinamento ambientale: aspetti tossicologici ed epidemiologici" Azienda U.L.S.S. 22 - Regione Veneto. Verona, 2 Dicembre 2004

ATTIVITA' DI RICERCA

- Svolge attività di ricerca epidemiologica in modo continuativo dal 1981. Nel corso degli anni ha affrontato numerosi temi di ricerca:
- Riorganizzazione del Sistema Informativo di Mortalità e costituzione nelle USL dei Registri Nominativi delle Cause di Morte.
- Analisi della Mortalità per causa nei comuni e nelle USL della Regione Lazio.
- Studi epidemiologici di numerose categorie lavorative (industria chimica, cavatori, ceramisti, addetti a centrali termoelettriche, applicatori di fitofarmaci, conduttori di taxi,

distributori di carburante, vigili urbani, marittimi) e valutazione della mortalità per tumori potenzialmente legata a specifici rischi in ambiente di lavoro.

- Valutazione epidemiologica degli effetti cancerogeni della esposizione ambientale a radon.
- Epidemiologia delle malattie respiratorie ed allergiche
- Studi epidemiologici degli effetti sull'apparato respiratorio di inquinanti urbani ed industriali.
- Studi epidemiologici degli effetti sull'apparato respiratorio dell'inquinamento indoor.
- Valutazione della diffusione e dell'impatto sanitario delle tossicodipendenze
- Valutazione epidemiologica del ciclo dei rifiuti.

ATTIVITA' DI RICERCA IN STUDI MULTICENTRICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

E' stato coordinatore italiano dei seguenti studi multicentrici:

- International Study on Asthma and Allergies in Childhood, ISAAC (in Italia, Studi Italiani sui Disturbi Respiratori nell'Infanzia, SIDRIA). Lo studio attualmente gode di un finanziamento della Unione Europea nel quadro del progetto Biomed.
- Lung cancer and residential radon in a mediterranean area. Studio caso-controllo sul tumore polmonare e la esposizione a Radon. Lo studio attualmente gode di un finanziamento della Unione Europea nel quadro del progetto Nuclear Fission.
- Multicentre case-control study on lung cancer" della IARC nel quadro di un progetto della Unione Europea, Biomed.

E' stato ed è coordinatore dei seguenti progetti nazionali:

- Progetto finanziato dal Ministero della Salute, ricerca finalizzata ex art. 12 "Valutazione prospettica dello stato di salute in età evolutiva in relazione a fattori genetici ed ambientali - GASPII" (2002/2004), finanziamento totale € 273.722,16.
- Progetto di monitoraggio finanziato dalla Regione Lazio "Salute della popolazione nell'area della Valle del Sacco - I" (2005/2009), finanziamento totale € 550.000,00.
- Progetto di monitoraggio finanziato dalla Regione Lazio "Salute della popolazione nell'area della Valle del Sacco - II" (2009/2011), finanziamento totale € 160.000,00.
- Progetto di monitoraggio finanziato dalla Regione Lazio "Salute della popolazione nell'area della Valle del Sacco - III" (2012/2013), finanziamento totale € 120.000,00.
- Progetto finanziato dalla Regione Lazio "Programma di attività per il monitoraggio ambientale delle aree interessate dagli impianti di trattamento rifiuti e delle aree interessate dalla presenza di siti nucleari in fase di dismissione nella Regione Lazio" (2009-2011), finanziamento totale € 3.000.000,00.
- Progetto finanziato dal Ministero della Salute, Centro Nazionale per la Prevenzione e il controllo delle Malattie (CCM) "Inquinamento atmosferico e salute: sorveglianza epidemiologica ed interventi di prevenzione - EPIAIR" (2007/2009), finanziamento totale € 800.000,00.
- Progetto finanziato dal Ministero della Salute, Centro Nazionale per la Prevenzione e il controllo delle Malattie (CCM) "Impatto dell'Inquinamento Ambientale prodotto dagli aeroporti (aria, rumore)" (2010/2012), finanziamento totale € 550.000,00.
- Progetto finanziato dal Ministero della Salute, Centro Nazionale per la Prevenzione e il controllo delle Malattie (CCM) "Metodi per la valutazione integrata dell'impatto