

rare, predisposizione di misure attuative per l'attivazione regionale di Pacchetti Ambulatoriali Complessi di tipo diagnostico.

Area Ricerca Epidemiologica

Gestione dei database biomedici, analisi univariata e multivariata (programma STATA), meta-analisi (programma REV-MAN), valutazione ed analisi delle Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO), gestione dei flussi informativi sanitari ed amministrativi, nell'ambito di progetti di ricerca universitari e studi epidemiologici ambientali.

Area Ricerca di Base

Immunoistochimica, elettroforesi, Wester blot, RT-PCR, Tunel Assay, colture di cellule tumorali umane e murine, Whole Mount, microscopia ottica e confocale, sperimentazioni su topi da laboratorio.

Laboratorio analisi

Applicazione di tutte le metodiche ematochimiche e batteriologiche eseguite nei laboratori analisi (emocromo, dosaggio ormonale, urinocoltura, coprocoltura, emocoltura, analisi dei diversi tamponi biologici, antibiogramma, colorazione di Gram, test immunocromatografici per la rilevazione di Rotavirus e Clostridium Difficile, ecc).

**ESPERIENZE LAVORATIVE
ED ATTIVITÀ PROFESSIONALI**

- Data 07/2015 – 04/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASR Abruzzo, via Attilio Monti, 9 - Pescara
- Tipo di azienda o settore Programmazione e monitoraggio sanitario
- Tipo di impiego Epidemiologo – biostatistico con Borsa di Studio della durata di 12 mesi
- Principali mansioni e responsabilità
 - Membro del Gruppo di Lavoro del Registro Tumori della Regione Abruzzo (Delibera n. 20/2018);
 - Membro del Gruppo Tecnico per l'adeguamento della Rete regionale per le Malattie Rare della Regione Abruzzo (Delibera n. 65/2017);
 - Partecipazione alla realizzazione dei PDTA per patologie oncologiche e croniche;
 - Partecipazione al riordino della Rete Ospedaliera della Regione Abruzzo;
 - Analisi epidemiologica sull'esposizione a contaminanti ambientali su campioni di popolazione residente a Bussi sul Tirino.

- Data 10/2016 – 09/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università "G. d'Annunzio", via dei Vestini, 5 - Chieti
- Tipo di azienda o settore Formazione universitaria
- Principali mansioni e responsabilità Cultore della materia per il Settore Concorsuale 06/M1 (SSD MED742), con docenza nei corsi di laurea in: Terapia Occupazionale, Scienze delle Attività Motorie, Tecniche di fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare.

- Data 07/2015 – 01/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASL di Pescara, via R. Paolini, 47 - Pescara
- Tipo di azienda o settore Organizzazione e gestione dei servizi sanitari
- Tipo di impiego Epidemiologo - biostatistico
- Principali mansioni e responsabilità Analisi e verifica della legittimità, appropriatezza e congruità dei ricoveri dei presidi ospedalieri della ASL. Supporto e monitoraggio dell'attività di codifica SDO.

- Data 11/2014 – 04/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università "G. d'Annunzio", via dei Vestini, 5 - Chieti
- Tipo di azienda o settore Ricerca universitaria
- Tipo di impiego Dottorato di Ricerca con Borsa di Studio della durata di 36 mesi
- Principali mansioni e responsabilità Analisi epidemiologica e pubblicazione dei dati sui potenziali fattori di rischio cancerogeno nella

popolazione dei comuni di Popoli e Bussi sul Tirino.

- Data 09/2014 – 01/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale "Santo Spirito", via Fonte Romana, 8 - Pescara
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di batteriologia
- Tipo di impiego Tecnico di laboratorio con frequenza volontaria
- Principali mansioni e responsabilità Analisi batteriologiche di routine su campioni biologici umani.

- Date (da – a) 03/2011 – 03/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (Chieti)
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Post-Genomica
- Tipo di impiego Ricercatore con Borse di Studio finanziate da AIRC e Telethon della durata di 43 mesi
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca e pubblicazioni dei dati relativi ai progetti: "Punkinje cell degeneration in Marinesco-Sjogren Syndrome: role of cell stress, alterations of proteostasis and calcium homeostasis"; "A Golgi-based KDELR-dependent signalling pathway controls extracellular matrix degradation"; "Design and synthesis of a multivalent fluorescent folate-calix[4]arene conjugate: cancer cell penetration and intracellular localization".

- Date (da – a) 04/2008 - 07/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Policlinico Sant'Orsola - Malpighi, Bologna
- Tipo di azienda o settore Unità Operativa di Anatomia e Istologia Patologica
- Tipo di impiego Tirocinio formativo
- Principali mansioni e responsabilità Allestimento ed analisi dei preparati istologici e citologici. Assistenza e partecipazione alle autopsie.

PROGETTI DI RICERCA

- Date (da – a) 01/2017 - 01/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASR Abruzzo, via Attilio Monti, 9 – Pescara (PE)
- Tipo di azienda o settore Programmazione e monitoraggio sanitari
- Tipo di impiego Epidemiologo-biostatistico
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile epidemiologico del Progetto di Ricerca "Studio epidemiologico composito (corte e caso-controllo retrospettivi) per la valutazione degli effetti sulla salute dell'inquinamento ambientale nelle Aree comprese nel Sito di Interesse Nazionale Bussi sul Tirino, e analisi di bio-monitoraggio su campioni di popolazione, alimenti e animali dalle zone ad alto rischio". Finanziato dalla Regione Abruzzo, in collaborazione con l'Agenzia Regionale Tutela Ambientale e l'Istituto Zooprofilattico dell'Abruzzo, e la ASL di Pescara.

- Date (da – a) 07/2015 - 01/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASR Abruzzo, via Attilio Monti, 9 – Pescara (PE)
- Tipo di azienda o settore Programmazione e monitoraggio sanitari
- Tipo di impiego Epidemiologo-biostatistico
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile epidemiologo del Progetto di Ricerca "Valutazione dei potenziali fattori di rischio cancerogeno nella popolazione dei Comuni di Popoli e Bussi sul Tirino".

- Date (da – a) 07/2015 - 06/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università "G. d'Annunzio", via dei Vestini, 31 - Chieti
- Tipo di azienda o settore Ricerca universitaria
- Tipo di impiego Epidemiologo-biostatistico
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione e partecipazione al Progetto di Ricerca "Long-term efficacy and safety of electronic cigarettes", finanziato dall'Università di Chieti, in collaborazione con le Università Sapienza e Cattolica di Roma, le Università di Torino, Napoli e Catania, e l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano.

- Date (da – a) 01/2014 - 01/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, Chieti
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di post-genomica
 - Tipo di impiego Ricerca farmacologica
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione e partecipazione al Progetto di Ricerca "Design and synthesis of a multivalent fluorescent folate-calix[4]arene conjugate: cancer cell penetration and intracellular localization", finanziato dalla Fondazione Mario Negri Sud, in collaborazione con l'Università di Catania.

- Date (da – a) 01/2013 - 01/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, Chieti
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di post-genomica
 - Tipo di impiego Ricerca di base
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile ricercatore del Progetto "A Golgi-based KDELR-dependent signalling pathway controls extracellular matrix degradation", finanziato da AIRC.

- Date (da – a) 03/2011 - 01/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, Chieti
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di post-genomica
 - Tipo di impiego Ricerca di base
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione e partecipazione al Progetto "Punkinje cell degeneration in Marinesco-Sjogren Syndrome: role of cell stress, alterations of proteostasis and calcium homeostasis", finanziato da Telethon.

- Date (da – a) 10/2010 - 11/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centre Hospitalier Universitarie Hotel Dieu, Nantes (France)
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Neurologia
 - Tipo di impiego Ricerca applicata
- Principali mansioni e responsabilità Acquisizioni di competenze tecniche e procedurali relative alla metodica Whole Mount condotta su biopsie di mucosa colica intestinale, da applicare nell'ambito del Progetto di Ricerca volto ad investigare le alterazioni neuronali enteriche che insorgono nel malato di Parkinson.

- Date (da – a) 12/2009 - 02/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Policlinico Sant'Orsola - Malpighi, Bologna
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
 - Tipo di impiego Ricerca universitaria, nell'ambito della tesi magistrale
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione e partecipazione al Progetto di Ricerca "Alterazioni neuronali enteriche in un modello sperimentale di Parkinson: implicazioni per la comprensione dei disturbi gastrointestinali della malattia di Parkinson nell'uomo".

- Date (da – a) 06/2007 - 09/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, Chieti
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Farmacologia Vascolare
 - Tipo di impiego Ricerca nell'ambito della tesi triennale
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione e partecipazione al Progetto di Ricerca "Meccanismo di regolazione della adesione tra leucociti polimorfonucleati e piastrine: possibile bersaglio farmacologico nei processi infiammatori".

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Anno 2014
- Ente o istituzione erogante Fondazione Telethon
- Riconoscimento Premio di studio elargito per la partecipazione al Progetto di Ricerca "Punkinje cell de generation in Marinesco-Sjogren Syndrome: role of cell stress, alterations of proteostasis and calcium homeostasis".

- Anno 2011
- Ente o istituzione erogante Gruppo Italiano di Studio per la Motilità dell'Apparato Digerente (GISMAD)
- Riconoscimento Premio per la migliore comunicazione orale relativa al lavoro "Alterazioni neurochimiche del Sistema Nervoso Enterico in un modello sperimentale di Parkinson".

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

24.

Manzoli L, Flacco ME, Di Candia V, Di Corcia T, Saponari A, Salvatore G, Donia AM, Fragassi G. Incidenza di Malattie Rare nel biennio 2017-2018. ASR-Abruzzo, 2019.

23.

Flacco ME, Ferrante M, Fiore M, Marzuillo C, La Vecchia C, Gualano MR, Liguori G, Fragassi G, Carradori T, Bravi F, Siliquini R, Ricciardi W, Villari P, Manzoli L. Cohort study of electronic cigarette use: safety and effectiveness after 4 years of follow-up. European Review for Medical and Pharmacological Sciences 2019; 23:402-12 (Impact Factor = 2.39 - PubMed ID: 30657583 - doi: 10.26355/eurrev_201901_16789).

22.

Manzoli L, Fragassi G, Scamosci E, Caponetti A, Di Iorio G, Diletti G, Ferri N, Bucciarelli G. Studio epidemiologico di esposizione su contaminanti ambientali tramite analisi di biomonitoraggio su campioni di popolazione, alimenti, acque e ambiente delle zone ad alto rischio comprese nel Sito di Interesse Nazionale Bussi sul Tirino. ASR-Abruzzo 2018.

21.

Manzoli L, Fragassi G, Saponari A, Flacco ME, Di Candia V, Salvatore G, Donia AM. Incidenza del cancro nella Provincia di Teramo. ASR- Abruzzo 2018.

20.

Fragassi G, Saponari A, Di Candia V, Angelozzi D. Disposizioni attuative L.R. n. 20/2006. Organizzazione e funzionamento dei Pacchetti Ambulatoriali Complessi (DGR n. 595 del 7 agosto 2018).

19.

Fragassi G, Saponari A, Mascaro L, Di Candia V, Tuccella C. Rete e PDTA della Sclerosi Multipla. ASR-Abruzzo, 2018 (DGR n. 487 del 5 luglio 2018).

18.

Ruggiero C, Grossi M, Fragassi G, Di Campli A, Di Ilio C, Luini A, Sallèse M. The KDEL receptor signalling cascade targets focal adhesion kinase on focal adhesions and invadopodia. Oncotarget, 2018, Vol. 9, (No. 12), pp: 10228-10246 (I.F. = 5.17 – PMID: 29535802 – doi: 10.18632/oncotarget.23421).

17.

Di Corcia T, Fragassi G, Saponari A. Disposizioni in materia di prescrizione e dispensazione dispositivi per l'autocontrollo e l'autogestione di soggetti affetti da diabete mellito. ASR-Abruzzo, 2018 (DGR n. 171 del 26 marzo 2018).

16.

Manzoli L, Di Corcia T, Saponari A, Fragassi G. Rete regionale per la Malattie Rare e Screening Neonatale Esteso. ASR-Abruzzo, 2017 (DGR n. 808 del 22 dicembre 2017).

15.

Saponari A, Fragassi G, Di Candia V, Di Virgilio M. Rete Oncologica Polmonare. PDTA del tumore del polmone. ASR-Abruzzo, 2017 (DGR n. 556 del 5 ottobre 2017).

14.

Saponari A, Fragassi G, Di Virgilio M, Di Candia V. Rete Senologica. PDTA del tumore della mammella. ASR-Abruzzo, 2017 (DGR n. 340 del 20 giugno 2017).

13.

- Manzoli L, Di Candia V, Saponari A, Fragassi G. Incidenza di cancro in Abruzzo. Anno 2016. ASR- Abruzzo 2017.
12.
- Corda G, Sala G, Lattanzio R, Iezzi M, Sallese M, Fragassi G, Lamolinara A, Mirza H, Barcaroli D, Ermiler S, Silva E, Yasaei H, Newbold RF, Vagnarelli P, Mottolese M, Natali PG, Perracchio L, Quist J, Grigoriadis A, Marra P, Tutt AN, Piantelli M, Iacobelli S, De Laurenzi V, Sala A. Functional and prognostic significance of the genomic amplification of frizzled receptor 6 (FZD6) in breast cancer. *Journal of Pathology*. 2017; 241(3):350-361 (I.F. = 7.38 - PMID: 27859262 - doi: 10.1002/path.4841).
11.
- Manzoli L, Flacco ME, Ferrante M, La Vecchia C, Siliquini R, Ricciardi W, Marzuillo C, Villari P, Fiore M; ISLESE Working Group. Cohort study of electronic cigarette use: effectiveness and safety at 24 months. *Tobacco Control* 2017; 26:284-92. (I.F.= 6.32 - PMID: 27272748 - doi: 10.1136/tobaccocontrol-2015-052822).
10.
- Pizzi C, Xhyheri B, Costa GM, Faustino M, Flacco ME, Gualano MR, Fragassi G, Grigioni F, Manzoli L. Nonobstructive versus obstructive coronary artery disease in acute coronary syndrome: a meta-analysis. *Journal of the American Heart Association* 2016; 16;5(12). pii: e004185 (I.F.= 4.31 - PMID: 27986756).
9.
- Manzoli L, Fragassi G, Angrilli F, Pizzicannella G, Di Candia V, Flacco ME. Analisi dell'incidenza di neoplasie ematologiche in Abruzzo, anno 2015. ASR-Abruzzo, 2016.
8.
- Manzoli L, Di Candia V, Fragassi G, Salvatore G, Esposito A, Rotunno L, Martines S, Scorretti G, Berarducci G, Flacco ME. Valutazione dei potenziali fattori di rischio cancerogeno nella popolazione dei Comuni di Popoli e Bussi sul Tirino: indagini preliminari sui casi di tumore, e risultati dell'analisi caso-controllo. ASR-Abruzzo, 2016.
7.
- Manzoli L, Di Candia V, Fragassi G, Flacco ME. Registro Tumori Regionale dell'Abruzzo. Report - Anno I. Attività di avvio e analisi: incidenza di tumori maligni, trend 2004-2014. ASR-Abruzzo, 2016.
6.
- Polilli E, Tontodonati M, Flacco ME, Ursini T, Striani P, Di Giammartino D, Paoloni M, Vallarola L, Pressanti GL, Fragassi G, Accorsi P, Manzoli L, Parruti G. High seroprevalence of HCV in the Abruzzo Region, Italy: results on a large sample from opt-out pre-surgical screening. *Infection* 2016; 44(1):85-91 (I.F. = 2.62 - PMID: 26363567 - doi: 10.1007/s15010-015-0841-3).
5.
- Flacco ME, Fragassi G, Manzoli L. Generic versus brand-name cardiovascular drugs: a remarkable update. *Epidemiology, Biostatistics and Public Health* 2015; 12: e11651.
4.
- Giannotta M, Fragassi G, Tamburro A, Capone V, Luini A, Sallese M. Prohibitin: A Novel Molecular Player in KDEL Receptor Signalling. *Biomed research international* 2015; 2015:319454 (I.F. = 2.13 - PMID: 26064897 - doi: 10.1155/2015/319454).
3.
- Consoli GM, Granata G, Fragassi G, Grossi M, Sallese M, Geraci C. Design and synthesis of a multivalent fluorescent folate-calix[4]arene conjugate: cancer cell penetration and intracellular localization. *Organic & Biomolecular Chemistry Journal* 2015; 4;13(11):3298-307 (I.F.= 3.56 - PMID: 25645306 - doi: 10.1039/c4ob02333a).
2.
- Ruggiero C, Fragassi G*, Grossi M, Picciani B, Di Martino R, Capitani M, Buccione R, Luini A, Sallese M. A Golgi-based KDELR-dependent signalling pathway controls extracellular matrix degradation. *Oncotarget* 2015; 20;6(5):3375-93. (I.F. = 5.01 - PMID: 25682866).
1.
(* co-primo nome)
- [Libro] Brunetti G, Cominato L, Fabbri M, Fragassi G, Martina L, Paladino M.A, Scarcello A, Sollazzo M, Tagliapietra A, Vian M, Vitillo D, Vogesi L, Zironi S. *Biologia forense*. A cura di Giovanni Pierini, edizioni Nuova Cultura, 2014. (ISBN: 9788868123031 - doi: 10.4458/3031).

PRESENTAZIONI ORALI

Workshop "Ambiente, salute e siti contaminati", responsabile Dott. Gabriele Lombardozzi. ASL di Pescara, 12 ottobre 2018.

Congresso Scientifico GAL (Gruppo Abruzzese Linfomi) "Il Linfoma di Hodgkin: attualità e prospettive", responsabile scientifico il Dott. Francesco Angrilli. ASL di Pescara, 12 novembre 2016.

XIV Congresso Nazionale GISMAD "Alterazioni neurochimiche del Sistema Nervoso Enterico in un modello sperimentale di Parkinson". Venezia-Mestre, 18-19 marzo 2011.

PARTECIPAZIONE A SEMINARI E MEETING

Congresso "Aspetti clinici e medico-sociali delle neoplasie mieloproliferative Ph1 negative", responsabile scientifico il Dott. Alfredo Dragani. ASL di Pescara, 21 ottobre 2016.

Seminario "L'emofilia e le malattie rare del sangue: una sfida per la normalità", responsabile scientifico il Dott. Alfredo Dragani. ASL di Pescara, 23 aprile 2016.

Convegno "Ambiente e tumori", organizzato dal Dott. Donato Natale. ASL di Pescara, 03 ottobre 2015.

Seminario "Open-day su organizzazione e ricerca". Università "G. d'Annunzio". Chieti, 25 maggio 2015.

Seminario "Cellule staminali e medicina rigenerativa: tra ricerca e salute". Università "G. d'Annunzio". Chieti, 19 maggio 2015.

Seminario "Shox deficit e basse stature". Università "G. d'Annunzio". Chieti, 26 febbraio 2015.

Seminario "Short Bowel Syndrome: the manchester's approach". Università "G. d'Annunzio". Chieti, 4 febbraio 2015.

Congresso Internazionale "Melanoma Bridge". Napoli, 4-6 dicembre 2014.

XVIII Congresso Regionale Multidisciplinare di Medicina di Laboratorio, organizzato dalla SIBioC. Francavilla al Mare (CH), 2-3 ottobre 2014.

Meeting "Il volontariato dell'AIL: finanza etica e ricerca". Pescara, giugno 2013.

Giornata studio "Linee geneticamente modificate: aspetti tecnici e gestionali". Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie. Ozzano, aprile 2013.

Seminario-dibattito "Psiche, soma e cervello viscerale", organizzato dalla Società Italiana di Medicina psicosomatica (SIMP). Pescara, luglio 2012.

Simposio G.I.S.N. "Il futuro del Sistema Nervoso Enterico: fra neurobiologia e applicazioni cliniche". Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna, novembre 2010.

VIII Seminario Annuale dei Ricercatori. "Ricerca scientifica e diagnostica avanzata". Centro Unificato di Ricerca Biomedica applicata (CRBA). Bologna, dicembre 2010.

POSTER E ABSTRACT

Flacco ME, Ferrante M, Fiore M, Caponnetto P, Marzuillo C, La Vecchia C, Gualano MR, Liguori G, Fragassi G, Bergamini M, Siliquini R, Ricciardi W, Villari P, Polosa R, Manzoli L. Sicurezza ed efficacia delle sigarette elettroniche: risultati di uno studio prospettico a 4 anni. Congresso Nazionale SITI, Riva del Garda, 17-20 ottobre 2018.

Capone V, Fragassi G, Ornaghi F, Chiesa R, Sallèse M. Molecular determinants of Marinesco-Sjogren syndrome: cell stress, and alterations of proteostasis. Convention Telethon, Riva del Garda, 9-11 marzo 2015.

Colucci M, Cervio M, Balestra B, Levandis G, Bazzini E, Sternini C, Fragassi G, Pastoris O, Blandini F, Tonini M, De Giorgio R. Functional and neurochemical alterations in the enteric nervous system (ENS) in the unilateral 6-OHDA rat model of Parkinson Disease (PD). Digestive Disease Week 2011, Chicago, maggio 2011.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali secondo il REG UE 2016/679.

DATA

FIRMA