

Fabiana Manservisi

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/05/2020 – Attuale]

Collaboratore Tecnico Professionale - Ufficio Pianificazione e Progetti Europei

Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente Energia (Arpae) dell' Emilia - Romagna

Città: Bologna

Paese: Italia

- Supporto al Responsabile del Servizio per il **processo di pianificazione e di definizione degli obiettivi strategico programmatici** e relativo monitoraggio.
- Produzione e alimentazione di **report ed indici di performance**.
- Collaborazione allo sviluppo della **business intelligence aziendale** ed utilizzo evoluto dei relativi prodotti per i fini istituzionali del Servizio.
- Presidio, sviluppo e realizzazione di **indagini di customer requirement e customer satisfaction** (poliennali e annuali) con applicazione di tecniche di **text mining, social network analysis, sentiment analysis** ed interviste semi-strutturate.
- Osservatorio permanente del quadro di impegno sui **progetti europei** a supporto del ciclo di pianificazione dell'Agenzia e degli obiettivi strategici individuati.

[01/01/2018 – 30/04/2020]

Coordinatore Ricerca e Innovazione

Centro di Ricerca sul Cancro Cesare Maltoni (Istituto Ramazzini)

Città: Bologna

Paese: Italia

- **Stesura di progetti di ricerca nazionali e internazionali** per accedere a fonti di finanziamento.
- Partecipazione alle **attività correlate alle pubblicazioni scientifiche e/o report** dei progetti in corso.
- **Mantenimento delle relazioni nazionali ed internazionali** per l'Istituto ed in particolare per il Centro di Ricerca sul Cancro correlate all'attività.
- **Aggiornamento continuo su indirizzi e progetti coerenti con la missione dell'Istituto** e con le più avanzate elaborazioni e innovazioni tecniche e scientifiche che si propongono sul piano internazionale.
- **Reperimento fondi per l'Area Ricerca** tramite la partecipazione a progetti

nazionali ed internazionali, richieste di finanziamento ad enti pubblici e privati, convenzioni, raccolte fondi tramite iniziative dell'Istituto Ramazzini, promozione 5 per mille e donazioni per l'Istituto Ramazzini, forme innovative e multimediali di finanziamento (donazioni online, crowdfunding, etc.).

[28/04/2006 – 31/12/2017]

Ricercatore Biotecnologo - Responsabile Unità Operativa Progetti Speciali

Centro di Ricerca sul Cancro Cesare Maltoni (Istituto Ramazzini)

Città: Bologna

Paese: Italia

- **Ricerca scientifica orientata alla valutazione tossicologica di sostanze chimiche** (in particolare con attività di interferenza endocrina) attraverso l'utilizzo di modelli sperimentali in vivo uomo equivalenti (ratto e topo).
- **Stesura e pianificazione dei protocolli sperimentali integrati** in particolar modo volti ad indagare possibili effetti cancerogeni e/o riproduttivi di contaminanti ambientali (ftalati, parabeni, pesticidi...).
- **Analisi e applicazione delle linee guida europee ed internazionali (OECD, NTP)** relative **agli studi di tossicità**, volta allo sviluppo di progetti di ricerca che consentano una valutazione il più possibile completa dei diversi parametri fisici-biologici di interesse.
- **Stesura di progetti**, programmi e opportunità di finanziamento regionali, nazionali, comunitari e internazionali (NIHES-USA, PRIN, Ricerca Finalizzata...).
- **Organizzazione e promozione di incontri didattici** in merito a temi riguardanti la salute pubblica, specialmente dei bambini/adolescenti, presso Scuole, Università, Comuni, Sezioni Soci dell'Istituto Ramazzini ("Progetto Formazione e Scuole Istituto Ramazzini").
- **Tutor tirocini universitari e correlatore Tesi magistrali** con UNIBO, UNIFE e UNIURB.

[01/11/2005 – 20/04/2006]

Tirocinante

Lab. Immunologia-Citogenetica e Biologia Cellulare, Clinica Pediatrica, Ospedale S.Orsola Malpighi

Città: Bologna

Paese: Italia

- **Ricerca oncologica** relativa alle malattie ematologiche (prevalentemente leucemie linfoblastiche e mieloidi).
- **Diagnostica molecolare.**

[01/01/2005 – 01/10/2005]

Tesista

Laboratorio di Fisiopatologia degli Impianti Ortopedici - Istituto Ortopedico Rizzoli (IOR)

Città: Bologna

Paese: Italia

- **Internato svolto per la tesi di laurea**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[31/08/2021 – 30/09/2022]

Master I Livello in "Analisi e modellazione dei dati e dei processi: metodi e modelli"

Università degli studi di Roma "Unitelma Sapienza"

Indirizzo: Piazza Sassari 4, 00161, Roma, Italia

Campi di studio: Tecnologico - gestionale

Voto finale: 110/110 e lode

Titolo della Tesi: Citizen Relationship Management: il text mining applicato all'Ufficio Relazioni con il Pubblico di ARPAE Emilia-Romagna come strumento a supporto di una Pubblica Amministrazione a servizio del cittadino

Competenze acquisite: utilizzo della Business Intelligence; applicazione di tecniche di Data Mining e Machine Learning (text mining e sentiment analysis); modellazione dei processi mediante metodo Business Process Modeling Notation (BPMN)

Pubblicazione della tesi: Manservisi, F., Banzi, M., Tonelli, T., Veronesi, P., Ricci, S., Distante, D., Faralli, S., Bortone, G. Environmental complaint insights through text mining based on the driver, pressure, state, impact, and response (DPSIR) framework: Evidence from an Italian environmental agency. *Regional Sustainability*. 2023, 4 (3): 261-281.

[01/10/2017 – 17/03/2020]

Dottorato Industriale in "Scienze Veterinarie", curriculum "Scienze di base"

Università degli studi di Bologna - Dipartimento di Agraria e Medicina Veterinaria

Indirizzo: via Tolara di Sopra, 50, Ozzano dell' Emilia (Bologna)

Campi di studio: Fisiologia Veterinaria

Voto finale: Eccellente con lode

Titolo della Tesi: Reproductive and developmental toxicity study using sprague-dawley rats exposed under various calendars to the weedkiller glyphosate and commercial formulations glyphosate-based.

Pubblicazione della tesi: Manservisi F, Lesseur C, Panzacchi S, et al. The Ramazzini Institute 13-week pilot study glyphosate-based herbicides administered at human-equivalent dose to Sprague Dawley rats: effects on development and endocrine system. *Environ Health*. 2019 Mar 12;18(1):15.

[11/02/2019]

Abilitazione alla professione del Biologo

Università di Modena e Reggio Emilia

Indirizzo: via Università 4, 41121 Modena

[01/10/2000 – 14/10/2005]

Dottore in Biotecnologie mediche

Università degli studi di Bologna - Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna

Indirizzo: via Zamboni 27/29 - 40126 Bologna

Campi di studio: Biotecnologie - Medicina

Voto finale: 110/110 e lode

Titolo della tesi: Inibizione dei meccanismi di angiogenesi per il trattamento delle metastasi ossee da carcinoma renale.

[10/06/2000]

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico "Augusto Righi"

Indirizzo: Viale C. Pepoli, 3 - 40123 Bologna

Voto finale: 97/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue **inglese**

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2 PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

COMPETENZE DIGITALI

Posta elettronica | Microsoft Office | Google | Windows | Analisi dei Network con Pajek | Data Analysis & Data Mining

PUBBLICAZIONI

- 1. Environmental complaint insights through text mining based on the driver, pressure, state, impact, and response (DPSIR) framework: Evidence from an Italian environmental agency.**
Riferimento: Regional Sustainability. 2023, 4 (3): 261-281.
Manservisi, F., Banzi, M., Tonelli, T., Veronesi, P., Ricci, S., Distante, D., Faralli, S., Bortone, G.
- 2. Exploring occupational toxicant exposures in patients with metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease: A prospective pilot study.**
Riferimento: Dig Liver Dis. 2023
Tovoli F, Stefanini B, Mandrioli D, Mattioli S, Vornoli A, Sgargi D, **Manservisi F,** Piscaglia F, Curti S, Bolondi L.
- 3. Evaluation of Toxicant-Associated Fatty Liver Disease and Liver Neoplastic Progress in Sprague-Dawley Rats Treated with Low Doses of Aflatoxin B1 Alone or in Combination with Extremely Low Frequency Electromagnetic Fields.**
Riferimento: Toxins (Basel). 2022 May 3;14(5):325.
Vornoli A, Tibaldi E, Gnudi F, Sgargi D, **Manservisi F,** et al.
- 4. Maternal urinary levels of glyphosate during pregnancy and anogenital distance in newborns in a US multicenter pregnancy cohort.**
Riferimento: Environ Pollut. 2021 Jul 1;280:117002.
Lesseur C, Pirrotte P, Pathak KV, **Manservisi F,** et al.
- 5. Low-dose exposure of glyphosate-based herbicides disrupt the urine metabolome and its interaction with gut microbiota.**
Riferimento: Sci Rep. 2021 Feb 5;11(1):3265
Hu J, Lesseur C, Miao Y, **Manservisi F,** et al.
- 6. Gene expression profiles for low-dose exposure to diethyl phthalate in rodents and humans: a translational study with implications for breast carcinogenesis.**
Riferimento: Sci Rep. 2020 Apr 27;10(1):7067
Gopalakrishnan K, Aushev VN, **Manservisi F,** et al.
- 7. Historical evidence of glyphosate exposure from a US agricultural cohort.**
Riferimento: Environ Health. 2019 May 7;18(1):42.
Perry MJ, Mandrioli D, Belpoggi F, **Manservisi F,** et al.

8. **The Ramazzini Institute 13-week pilot study of glyphosate-based herbicides administered at human-equivalent dose to Sprague Dawley rats: effects on development and endocrine system.**
Riferimento: Environ Health. 2019 Mar 12;18(1):15
Manservisi F, Lesseur C, Panzacchi S, et al.
9. **Histology and Transcriptome Profiles of the Mammary Gland across Critical Windows of Development in Sprague Dawley Rats.**
Riferimento: J Mammary Gland Biol Neoplasia. 2018 Sep;23(3):149-163.
Gopalakrishnan K, Teitelbaum SL, Wetmur J, **Manservisi F**, et al.
10. **A transcriptomic analysis of turmeric: Curcumin represses the expression of cholesterol biosynthetic genes and synergizes with simvastatin.**
Riferimento: Pharmacol Res. 2018 Jun;132:176-187
Einbond LS, **Manservisi F**, Wu HA, et al.
11. **The Ramazzini Institute 13-week pilot study on glyphosate and Roundup administered at human-equivalent dose to Sprague Dawley rats: effects on the microbiome.**
Riferimento: Environ Health. 2018 May 29;17(1):50
Mao Q, **Manservisi F**, Panzacchi S, et al.
12. **The Ramazzini Institute 13-week study on glyphosate-based herbicides at human-equivalent dose in Sprague Dawley rats: study design and first in-life endpoints evaluation.**
Riferimento: Environ Health. 2018 May 29;17(1):52.
Panzacchi S, Mandrioli D, **Manservisi F**, et al.
13. **Diagnosis, monitoring and prevention of exposure-related non-communicable diseases in the living and working environment: DiMoPEX-project is designed to determine the impacts of environmental exposure on human health.**
Riferimento: J Occup Med Toxicol. 2018 Feb 5;13:6.
Budnik LT, Adam B, [...] **Manservisi F**, et al.
14. **An Integrated Experimental Design for the Assessment of Multiple Toxicological End Points in Rat Bioassays.**
Riferimento: Environ Health Perspect. 2017 Mar;125(3):289-295.
Manservisi F, Marquillas CB, Buscaroli A, et al.
15. **Changes in mammary histology and transcriptome profiles by low-dose exposure to environmental phenols at critical windows of development.**
Riferimento: Environ Res. 2017 Jan;152:233-243.
Gopalakrishnan K, Teitelbaum SL, Lambertini L, Wetmur J, **Manservisi F**, et al.
16. **Changes in the Metabolome in Response to Low-Dose Exposure to Environmental Chemicals Used in Personal Care Products during Different Windows of Susceptibility.**
Riferimento: PLoS One. 2016 Jul 28;11(7):e0159919.
Houten SM, Chen J, Belpoggi F, **Manservisi F**, et al.
17. **Synergism between sinusoidal-50 Hz magnetic field and formaldehyde in triggering carcinogenic effects in male Sprague-Dawley rats.**
Riferimento: Am J Ind Med. 2016 Jul;59(7):509-21.
Soffritti M, Tibaldi E, Padovani M, [...] **Manservisi F**, Belpoggi F.
18. **Effect of postnatal low-dose exposure to environmental chemicals on the gut microbiome in a rodent model.**
Riferimento: Microbiome. 2016 Jun 14;4(1):26.
Hu J, Raikhel V, Gopalakrishnan K, Fernandez-Hernandez H, Lambertini L, **Manservisi F**, et al.
19. **Life-span exposure to sinusoidal-50 Hz magnetic field and acute low-dose γ radiation induce carcinogenic effects in Sprague-Dawley rats.**

Riferimento: Int J Radiat Biol. 2016;92(4):202-14.

Soffritti M, Tibaldi E, Padovani M, [...] **Manservisi F**, Panzacchi S, Belpoggi F.

20. Paired Serum and Urine Concentrations of Biomarkers of Diethyl Phthalate, Methyl Paraben, and Triclosan in Rats.

Riferimento: Environ Health Perspect. 2016 Jan;124(1):39-45

Teitelbaum SL, Li Q, Lambertini L, Belpoggi F, **Manservisi F**, et al.

21. Effect of maternal exposure to endocrine disrupting chemicals on reproduction and mammary gland development in female Sprague-Dawley rats.

Riferimento: Reprod Toxicol. 2015 Jul;54:110-9.

Manservisi F, Gopalakrishnan K, Tibaldi E, Hysi A, et al.

22. The carcinogenic effects of aspartame: The urgent need for regulatory re-evaluation.

Riferimento: Am J Ind Med. 2014 Apr;57(4):383-97.

Soffritti M, Padovani M, Tibaldi E, Falcioni L, **Manservisi F**, Belpoggi F.

23. Urinary apparatus tumours and asbestos: the Ramazzini Institute caseload.

Riferimento: Arch Ital Urol Androl. 2012 Dec;84(4):189-96

Lauriola M, Bua L, Chiozzotto D, **Manservisi F**, et al.

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

PROGETTI

[01/11/2013 – 30/11/2013]

Visiting scientist fellowship

Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York

Indirizzo: 1428 Madison Avenue, New York, NY 10029, USA.

Progetto: "Animal model for studying Endocrine Disrupting Chemicals"

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Controllo di Gestione nel no-profit

Esperienza maturata durante i 15 anni di attività di ricerca scientifica presso l'Istituto Ramazzini.

- corso di 25 ore promosso da Lega delle Cooperative di Bologna.

Valore pubblico

- [21.09.2023] Il PIAO: come programmare in modo integrato per creare Valore Pubblico nelle Agenzie Ambientali. Relatore: Prof. Enrico Deidda Gagliardo. Corso organizzato da AssoArpa.
- [17.10.2023] Impostare e redigere il PIAO 2024-2026: l'approccio di Sistema Susio per realizzare efficacemente il Piano Integrato di Attività e Organizzazione. Relatore: Bruno Susio. Ente di formazione: Sistema Susio - consulenti di direzione.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottima capacità di **coordinamento nei gruppi di lavoro** acquisita sia durante l'esperienza lavorativa come project manager in contesti scientifici, sia in Arpae come coordinatrice di gruppi di lavoro per l'omogeneizzazione di atti amministrativi e/o per la stesura di linee guida tecniche comuni tra Province.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

- **Comunicazione verbale e interpersonale:** ottima espressione comunicativa nell'ambiente di lavoro e buone capacità di lavorare in team, maturate soprattutto come **relatrice in congressi scientifici nazionali ed**

- internazionali** e nella **divulgazione scientifica presso scuole, associazioni di cittadini e comitati**.
- Capacità di redigere e di trasmettere chiaramente un'informazione in funzione dei diversi interlocutori.
 - **Propensione ai rapporti interpersonali** con spiccate capacità di adattamento, diplomazia e massima serietà acquisite anche grazie all'esperienza decennale nell'associazione scoutistica AGESCI.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti ai sensi del GDPR 679/16 e Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e successivamente modifiche e integrazioni.

Il sottoscritto autorizza la pubblicazione del seguente curriculum vitae sul sito del Master PERFET dell'Università degli studi di Ferrara.