CURRICULUM VITAE

LUIGI SARNO

- nato a **Ischia (NA) il 17 Marzo 1946**
- residente in Pesaro (PU) 61121, in Viale Pola 33,
- ☎ +39.331.5842461
- e-mail: luigi.eam.sarno@gmail.com
- cod. fisc. SRNLGU46C17E329L

- buona conoscenza della lingua inglese (scritta e parlata) e conoscenza francese
- coniugato

Sede lavorativa:

- Viale Pola 33 – 61121 Pesaro (PU)
- ☎ +39.3315842461

Profilo professionale:

Università degli Studi- Milano **1979**

Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo “Biologia Cellulare e Molecolare”

votazione 110/110 e lode

Albo dell’Ordine dei Biologi - Elenco Speciale N.: 2648 **1982**

Università degli Studi- Milano **1985**

Diploma di specializzazione in Biologia Applicata

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Libero Professionista **1994 -2019**

Consulente per la protezione ambientale

AMSA-Azienda Municipale Servizi Ambientali-Milano **1980 -1994**

Funzionario responsabile del Servizio Controllo Ambientale

AMSA-Azienda Municipale Servizi Ambientali-Milano **1968 -1980**

Tecnico responsabile di un reparto di manutenzione

ATTIVITÀ' PROFESSIONALI SPECIFICHE

Società Geos Group srl - Pastorano (Ce) **1997-2019**

Collaborazione a progetto per la progettazione, conduzione e controllo di impianti depurazione e per il monitoraggio di acque reflue ed emissioni gassose.

Collaborazione a progetto per progetti ed interventi di caratterizzazione, smaltimento e recupero rifiuti speciali e pericolosi, bonifica e monitoraggio siti inquinati.

IAL CISL Campania **1998-1999**

Docenze nei Corsi per "Addetto alla manutenzione degli impianti di depurazione" e per "Tecnico del monitoraggio ambientale" patrocinati da Regione Campania e Comune di Napoli

Fosvi-Consorzio per la Formazione e lo Sviluppo **1999**

Docenze nei Corsi per "Addetto smaltimento differenziato rifiuti" patrocinato da Regione Campania

Società Ispa-Milano **1995 -2010**

Consulenza per la progettazione e installazione di impianti depurazione acque reflue

Collaborazione come espositore a Tauexpo Milano 1999 e 2001 e Autopromotec'99 Bologna

Comuni di S. Giuliano Milanese e Corsico (MI) **1994 -1996**

Membro Esperto nelle Commissioni per l'appalto dei servizi di nettezza urbana

Comune di Monza (Mi) **1994 -1996**

Consulenza per smaltimento di rifiuti speciali e tossico-nocivi

Società A.B.L.-Milano **1996**

Collaborazione ad interventi di bonifica di inquinamenti acque per Provincia di Milano

Società Donzelli-Milano **1995 -1996**

Consulenza per interventi di bonifica da sversamenti di idrocarburi

Società Asbestos Technical Services 2-Castiglione delle Stiviere (Mn) **1995 -1996**

Consulenza per interventi di smaltimento rifiuti speciali e tossico-nocivi

Regione Lombardia **1992**

Docenza nel Corso per "Esperti in rilevazione e monitoraggio inquinamento ambientale"

AMSA-Azienda Municipale Servizi Ambientali- Milano **1980 - 1994**

Controllo ambientale degli impianti di smaltimento degli RSU (discariche controllate, inceneritori) con predisposizione di monitoraggi analitici, monitoraggi meteorologici, campagne di monitoraggio delle falde acquifere e delle emissioni di biogas ecc. (pubblicazione);

Sperimentazione attività di trattamento con microrganismi specifici di una discarica di RSU per il controllo degli odori e dell'inquinamento delle falde da biogas e percolati (pubblicazione)
Controllo e monitoraggio degli impianti di depurazione dei reflui civili ed industriali per ottimizzazione efficacia e gestione;
Predisposizione dei capitolati tecnici degli appalti e controllo della gestione degli stessi per il controllo funzionale nella depurazione di reflui, la prevenzione degli inquinamenti da idrocarburi, il trasporto/smaltimento dei fanghi depurazione, l'analisi merceologica della frazione umida dei RSU, l'esecuzione di analisi di laboratorio;
Analisi e classificazione dei rifiuti delle attività aziendali (residui incenerimento, fanghi, percolati, ecc.);
Adempimenti a normative ambientali quali: registrazioni di carico-scarico dei rifiuti speciali, denunce annuali dei rifiuti (L. 475/88), domande di autorizzazione a emissioni atmosferiche (DPR 203/88) e scarichi idrici (L. 319/76), piani di risanamento dal rumore, censimento, denunce e controlli fluidi PCB DPR 216/88), denunce "Industrie insalubri";
Bonifica di un fontanile inquinato da idrocarburi;
Mappatura di tutti gli scarichi idrici e delle emissioni in atmosfera aziendali;
Indagini microbiologiche di controllo ambientale su incenerimento di rifiuti ospedalieri;
Campagne analisi del rumore esterno/interno delle attività aziendali, negli stabilimenti e nella città di Milano durante la raccolta rifiuti e lo spazzamento stradale;
Campagna analisi merceologica e chimico-fisica dei RSU della città di Milano;
Studio per l'incenerimento di prodotti cosmetici scaduti.

Partecipazioni ad attività di formazione eassociative

1. Politecnico di Milano-Istituto di Ingegneria Sanitaria (1983): XXVIII Corso Aggiornamento "Smaltimento e destinazione finale dei fanghi di depurazione"
2. Comune di Milano: (1983) Conferenza internazionale "Inquinamento delle acque sotterranee da composti organo-clorurati di origine industriale"
3. Regione Lombardia: (1984) Giornata di studio "Il controllo chimico del prodotto acqua. Esperienze e proposte"
4. Amministrazione Provinciale di Varese: (1984) Convegno "Bonifica e tutela delle falde idriche"
5. Politecnico di Milano-Istituto di Ingegneria Sanitaria:(1984) XXIX Corso Aggiornamento "Trattamenti e smaltimento dei rifiuti solidi"

6. Amministrazione Prov. Varese: (1984) Convegno “Bonifica e tutela delle falde idriche”
7. C.S.:(1985) XXX Corso Aggiornamento “Trattamenti e smaltimento dei rifiuti solidi-Aspetti avanzati relativi ai R.U., Speciali, tossici e nocivi”
8. Centro Scientifico Internazionale: (1986) Convegno “Trattamento e smaltimento delle acque reflue e dei fanghi-Sviluppi normativi e tecnologici”
9. Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche: (1987) Giornate di studio “Acque reflue e fanghi-Trattamento e smaltimento-Sviluppi normativi e tecnologici”
10. C.S.:(1988) XXXIV Corso Aggiornamento “Trattamenti di depurazione dei liquami domestici”
11. C.S.: (1988) Giornate di studio “Acque reflue e fanghi-Trattamento e smaltimento-Sviluppi normativi e tecnologici”
12. C.S.:(1989) XXXV Corso Aggiornamento “Trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi ed impatto sull’ambiente”
13. IREF-Istituto Regionale Lombardo di Formazione per l’amministrazione pubblica-Provincia di Milano: (1988-1989) Corso “Le politiche per la valorizzazione e la tutela dell’ambiente”
14. FAST – Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche: (1989) Corso “La gestione del laboratorio chimico di analisi per il controllo dei processi produttivi e la tutela dell’ambiente”
15. C.S.: (1990) Giornate di studio “Inquinamento atmosferico-Tutela della qualità dell’aria”
16. C.S.: (1990) Giornate di studio “Acque reflue e fanghi-Innovazioni tecnologiche nel trattamento e smaltimento”
17. C.S.: (1990) Giornate di studio “Rifiuti urbani e industriali-Sviluppi normativi e gestionali-Innovazioni tecnologiche nel trattamento e smaltimento”
18. C.S.: (1991) Giornate di studio “Rifiuti urbani e industriali-Sviluppi normativi e gestionali-Innovazioni tecnologiche nel trattamento e smaltimento”
19. C.S.: (1991) Giornate di studio “Acque reflue e fanghi-Sviluppi normativi e gestionali-Innovazioni tecnologiche nel trattamento e smaltimento”
20. ISPER-Istituto per la direzione del personale (1990): Giornata di studio “Emissioni in atmosfera da impianti industriali. DPR 203/88 e DPCM 21.7.89”
21. Tau-Expo (1991) Convegni “Acque”, “Sicurezza”, “Pile”
22. ISPER-Istituto per la Direzione del Personale: (1990) Giornata di studio “DPR 24.05.88 n.203 e DPCM 21.07.89 - Emissioni in atmosfera da impianti industriali”

23. CNR – Istituto di ricerca sulle acque: (1991) “Giornata di studio per la presentazione del saggio di tossicità con Daphnia”
24. ANDIS-Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale: (1991) Congresso biennale
25. Morgan-Laboratorio2000: (1993) Congresso “Obblighi e disposizioni di legge sul Laboratorio Chimico e Biologico”
26. Unichim: (1993) Corso su “Il sistema di qualità di un laboratorio chimico – L’autodiagnosi per istituire un sistema qualità”
27. Comune di Milano-Centro di Formazione Professionale Terziario Avanzato: (1995-1996) Corsi informatici “Word” ed “Excel” per MS-Windows
31. Ricicla 1999-Rimini (1999): Convegno nazionale Rifiuti-Lex “Sicurezza sul lavoro e rifiuti pericolosi; punti di contatto tra la riforma della tutela delle acque ed il *Decreto Ronchi”*
32. Regione Lazio, Provincia di Frosinone, ARPA Lazio-Ferentino (Fr) (2001): Seminario “ La gestione dei rifiuti: adempimenti obblighi e sanzioni”
33. Ecopro-Mastracci-Frosinone (2002): Seminario “La gestione integrata dei rifiuti, aspetti tecnici, normativi ed amministrativi”
34. Consenso sulle terapie e sulle strategie di prevenzione per la MCS – Roma (2015) e “Risoluzione di Roma” di medici e ricercatori italiani e stranieri
35. Convegno sulla MCS – Roma (2017) del Prof. Giuseppe Genovesi
36. Convegno “Sensibile” – Roma (2018) con proiezione del documentario “Sensibile” con testimonianze di pazienti EHS e MCS
37. Conferenza MCS c/o A.O. Perugia (2018) della prof.ssa Pilar Munoz-Calero
38. Udienza Generale del Santo Padre in Piazza San Pietro – Roma (2018) partecipazione dei malati MCS e loro associazioni, con striscione “Coordinamento MCS per il riconoscimento delle patologie ambientali” e benedizione di Sua Santità ai malati
39. Convegno Sensibilità Chimica Multipla – Salerno (2018) c/o Università degli Studi di Salerno
40. 1° Convegno Nazionale MCS – Modena (2018) c/o Università UniMoRe di Modena e Reggio promosso dal Prof. Beniamino Palmieri
41. Workshop Valsambro – Bologna 2019 “Microscopia campo oscuro, Gut screening e Metabolomica”
42. Convegno MCS – Roma (2019) c/o Senato della Repubblica promosso dai Sen. Pisani e Sileri sul Disegno di legge per il riconoscimento della Sensibilità Chimica Multipla

43. 2° Convegno Nazionale MCS/EHS – Online (2020) promosso dal Prof. Beniamino Palmieri
44. CSV Marche – Pesaro (2021): Corso Webinar "Gli strumenti di videoconferenza"
45. Video intervista a Radio Regione (2021) su MCS e A.N. Riconoscimento MCS
46. Audizione online (2022) c/o IV Commissione Sanità Regione Marche per modifica LR 38/2017 su MCS e Fibromialgia
47. Audizione alla Sezione I del CSS – Roma (2023) c/o Ministero della Salute delle Associazioni del Coordinamento MCS sulla Sensibilità Chimica Multipla
48. Nomina e convocazione – Ancona (2023) quale componente del Comitato Tecnico Scientifico regionale sulla Fibromialgia e la Sensibilità Chimica Multipla, di cui alla L.R. Marche n. 3/2022
49. 3° Convegno Nazionale MCS – Modena (2023) indetto dal Prof. Beniamino Palmieri, con il patrocinio e contributo economico della A.N. Riconoscimento MCS
50. Regione Marche e CSV Marche (2024): Webinar "RUNTS e Riforma del Terzo settore: lo stato dell'arte a livello nazionale e regionale"
51. Seminario per i medici della Scuola di Medicina Omeopatica – Verona (2024) "AMBIENTE E MEDICINA OMEOPATICA: correlazione inscindibile per la salute umana" tenuto dal Dr. Antonio Maria Pasciuto con il patrocinio e contributo economico della A.N. Riconoscimento MCS

Pubblicazioni:

1. **Cristoforetti C., Fantei I., Sarno L**.: "Dosaggio di batteri in una discarica di R.S.U.", Acqua Aria, 1986, ***2***, 151-166
2. **Comolli P., Cristoforetti C., Fantei I., Sarno L**.: "Comportamento del percolato di una discarica di R.S.U. trattata con batteri specializzati"; Acqua Aria, 1987, **6**, 691-706
3. **Comolli P., Cristoforetti C., Fantei I., Sarno L**.: "Comportamento del percolato di una discarica di R.S.U. trattata con batteri liofilizzati"; Relazione presentata al Convegno "Rifiuti urbani e industriali" Milano, 16-17 febbraio 1987
4. **Farini A., Gigliotti C., Sarno L., Viganò P**.: "Influenza di una discarica di R.S.U. sulla qualità delle acque sotterranee"; Volume: "Acque sotterranee di Lombardia. Caratterizzazione chimica ed inquinamento", a cura di P. Casati, 1988, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano e Centro di Studio per la stratigrafia e petrografia delle Alpi Centrali (C.N.R.).

Varie:

SERVIZIO MILITARE:

Prestato con il grado di Sottotenente di complemento del Genio **1965 -1966**

ASSOCIAZIONI:

Albo dell'Ordine dei Biologi - Elenco Speciale N. 2648	**dal 1982 al 2015**
Touring Club Italiano – Socio	**dal 1991**
Pro Loco "Teano e Borghi" – Presidente	dal **2005 al 2008**
Touring Club Italiano - Console per Teano - Civitanova Marche - Pesaro	**dal 2002 al 2024**
Touring Club Italiano – Console Emerito	**dal 2024**
Comitato "Marche MCS" – Presidente	**dal 2018 al 2020**
Associazione Nazionale per il Riconoscimento MCS – OdV – Presidente	**dal 2020**

LINGUE STRANIERE:

Inglese e Francese

Ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, il sottoscritto dichiara che tutto quanto riportato alle pagine precedenti corrisponde a verità.

In data **30/10/2024**

In fede
Luigi Sarno