

Curriculum Vitae

Giorgio Silicani



17/02/1997 – Camaiore (LU)

giorgiosilicani97@gmail.com

+39 347 199 0441

Patente B automunito

Esperienze professionali

Ecolstudio S.p.A. – Consulente Ambiente & Sostenibilità

Ottobre 2025 - oggi

Ambiente

- Redazione Rapporto Annuale AIA, supporto a redazione Bilancio Ambientale e Report Sostenibilità
- Aggiornamento Piano di Monitoraggio e Controllo ai sensi di TUA, BAT, normativa EU.
- Relazione annuale su emissioni gas metano ai sensi del Reg. EU 2024-1787

Sostenibilità

- Greenhouse Gases Inventory / Carbon Footprint (ISO 14064, GHG Protocol)
- Life Cycle Assessment di attività, impianti e progetti (ISO 14067)
- Supporto a progetti Carbon Neutrality e Zero-Emission Strategies
- Definizione KPI, strategie migliorative

Scapigliato S.r.l. - Ufficio tecnico

febbraio 2024 – ottobre 2025.

Monitoraggio Ambientale: Gestione AIA e Piano Monitoraggio e Controllo polo impiantistico

- Supporto gestione polo impiantistico;
- Pianificazione e coordinamento Piano di Monitoraggio e Controllo;
- Verifica conformità e aggiornamento dell'Autorizzazione;
- Reportistica e analisi dei dati prestazionali e ambientali;
- Redazione Rapporto Annuale, supporto a redazione Bilancio Ambientale e Report Sostenibilità;
- Coordinamento, confronto e supporto in campo dei laboratori esterni e ditte;
- Supporto a relazione e confronto con enti di controllo e stakeholders;
- Supporto a SGI, aggiornamento procedure, modulistica e istruzioni.
- Sopralluoghi in campo per verifiche di conformità e supporto al personale operativo;

Gestione rifiuti e matrici ambientali

- Identificazione pacchetti analitici e predisposizione attività di campionamento;
- Supporto alla gestione dei rifiuti;
- Classificazione, Caratterizzazione e Omologa dei rifiuti prodotti;
- Supporto a gestione Deposito Temporaneo.

Innovazione e sviluppo impiantistico

- Valutazione strategica-economica impianto di carbonizzazione idrotermica (HTC);
- Valutazione strategica-economica revamping impianto TMB per il recupero di materiali plastici;
- Reportistica su prestazioni impianti (TMB, Compostaggio, Captazione percolato e biogas);
- Collaborazione a progetti industriali del polo impiantistico.

Tirocinio curriculare - Scapigliato s.r.l. + Scuola S. Sant'Anna Pisa

settembre 2023 – gennaio 2024.

- Supporto alle attività connesse all'AIA e relativo Piano di Monitoraggio e Controllo;
- Project su impianto di carbonizzazione idrotermica (HTC) e analisi VAN.

Project Work Decarbonizzazione - Scuola S. Sant'Anna Pisa + Ergo srl + OLT offshore LNG Toscana maggio-luglio 2023.

- Mappatura, analisi e calcolo delle emissioni GHG Scope 1,2,3 per società oil&gas;
- Reduction path emissioni GHG da trasporto marittimo mediante l'impiego di biocarburanti (HVO, FAME).

Stage universitario - UniMi - Life Cycle Assessment (LCA) filiera trattamento rifiuti settembre-novembre 2022.

- Analisi LCA di diversi scenari di smaltimento rifiuti organici.
- Sviluppo dataset e calcolo dell'impronta ambientale from cradle to grave con software Simapro.

Stage universitario - UniPi - Ufficio Ambiente Comune di Camaiore marzo-giugno 2019.

Report comunale su Sustainable Energy Action Plan; Patto dei Sindaci su qualità dell'aria; Fondi Sviluppo e Coesione; Progetti su verde pubblico.

Istruzione

Master II livello in Gestione e Controllo dell'Ambiente (GECA) - Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

gennaio 2023 – dicembre 2023; conseguito

Tesi: Dimensionamento e analisi economica di un impianto di carbonizzazione idrotermale (HTC) per la gestione di rifiuti organici e biomasse.

Laurea Magistrale internaz. in "Environmental and Food Economics" - Università Statale di Milano

Scienze economiche per l'energia e l'ambiente; LM-76; Dip. di Scienze Agrarie e Ambientali

Sett. 2020 – Dic. 2022; voto finale: 110

Tesi: Studio LCA su scenari differenti di gestione industriale del rifiuto verde costituito da sfalci e potature.

Laurea triennale in "Scienze Politiche e studi internazionali"; - Università Statale di Pisa

Indirizzo economico; L-36

Sett. 2017 – Dic. 2019; voto finale: 104

Tesi: conduzione di un'indagine statistico-economica sui Gruppi di acquisto solidali (GAS) nella Regione Toscana. Redazione e somministrazione dei questionari, analisi e interpretazione dei dati raccolti.

Diploma Liceo Scientifico

Liceo S. Barsanti e Matteucci; Viareggio; 2013-2017; inglese e tedesco; final grade: 84/100

Altre esperienze

- Socio fondatore e presidente dell'associazione di volontariato "Insieme si può per Camaiore" (2019-2022). Associazione ambientale attiva nell'organizzazione, sensibilizzazione e educazione ambientale.
- Lezioni ed incontri nelle scuole sul tema della sostenibilità e dei rifiuti. Organizzazione di attività e iniziative nel mondo del terzo settore (2019-2024)
- Socio fondatore Associazione culturale "Rinnovamenti" (2021)
- Presidenza della Comm. Ambiente, Lav. Pubblici, Trasporti del Comune di Camaiore (2022 – 02.2025)
- Consigliere comunale (giugno 2022 – 02.2025) delega su politiche partecipative e riduzione dei rifiuti;
- Co-fondatore e co-responsabile del Centro di Riuso comunale "Riusandolo" a Camaiore (2024-oggi)

Lingua

Italiano: madrelingua;

Inglese livello: B2;

Tedesco, Francese: A2.

Competenze, Software

- Excel (adv.); Powerpoint, Word e pacchetto Office (es. Outlook, Teams, Onedrive);
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, Regolamento EMAS (CE) n. 1221/2009;
- LCA, Simapro, OpenLCA,
- GHG Protocol, ISO 14040, ISO 14044, ISO 14064.
- ISO 14067, EPD, PEF.

Competenze personali

Distinta organizzazione personale e problem solving; forte volontà di approfondire conoscenze e competenze personali dentro e fuori il lavoro con l'obiettivo di migliorarmi sia sotto il profilo professionale che personale.

Tendenza all'assunzione di responsabilità e ad interiorizzare il ruolo professionale; propensione alla condivisione dei traguardi raggiunti. Autocontrollo, capacità interpersonale e di mediazione.

Preso visione dell'informativa sull'utilizzazione dei miei dati personali, contenuta nel Regolamento UE 2016/679 "DGPR", consento al loro trattamento finalizzato alla gestione del rapporto associativo e all'adempimento di ogni obbligo di legge. Consento anche che i dati riguardanti l'iscrizione siano comunicati agli enti con cui l'associazione collabora e da questi trattati nella misura necessaria all'adempimento di obblighi previsti dalla legge e dalle norme statutarie.

