

INFORMAZIONI
PERSONALI

Lorenzo Maiorino



Sesso maschio | Data di nascita | Nazionalità Italiana

PERSONAL STATEMENT

Ingegnere Chimico Tecnologo Senior con esperienza professionale ventennale presso autorevoli agenzie nazionali di ricerca e corporation transnazionali. Coordinamento, progettazione, analisi di fattibilità, valutazione e sviluppo di progetti e programmi ambientali complessi e ad elevato impatto. Coordinamento e gestione di diversi Working. Conduzione di indagini di eventi incidentali in campo industriale e ispezioni ambientali, preparazione e implementazione di linee di attività per l'efficiamento energetico e la sostenibilità dei sistemi/processi.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

ottobre 2018 – in corso

Coordinatore macro Area Nord Italia attività Ispezione Statali AIA**ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) – Roma (Italia)**
<http://www.isprambiente.gov.it/it>

A febbraio nomina di Esperto Nazionale con Decreto n. 47 del 18 febbraio 2019 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per il *Working Group on Chemical Accidents* (WGCA) dell'Organization for Economic Co-operation and Development - OECD.

Da ottobre 2018 nomina per il ruolo di Coordinatore macro Area Nord Italia (la macro Area Nord Italia include le regioni del Friuli Venezia Giulia, del Veneto, della Lombardia della Liguria, del Piemonte e della Valle d'Aosta) attività Ispezione Statali AIA. Nel ruolo di Coordinatore interviene negli aspetti organizzativi, progettuali e di pianificazione delle attività dei Responsabili regionali ISPRA per le Ispezioni AIA statali al fine di gestire i processi e favorire il miglioramento continuo e la qualità delle attività. Ricopre ruolo di interlocuzione istituzionale con gli Enti di Controllo regionali, assicurando il rispetto di criteri e requisiti di prioritizzazione ed efficacia dell'azione ispettiva.

L'attività è inoltre condotta assicurando supporto e consulenza tecnica specialistica.

Infine, ricopre ruolo di supporto tecnico specialistico nella gestione e realizzazione di banche dati informative sui dati concernenti l'attività ispettiva.

Tipo di attività o settore: Gestione; programmazione di attività; sviluppo e analisi di processo; Ispezioni AIA

giugno 2018 – in corso

Analista tecnologo Regolamento REACH**ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) – Roma (Italia)**
<http://www.isprambiente.gov.it/it>

Attività a supporto tecnico e tecnologico della posizione italiana nell'ambito dello sviluppo della second REACH review avviato dalla Commissione europea sulla base della valutazione REFIT. Analisi strategica ai fini della Stakeholder consultation.

Attività di supporto allo sviluppo di attività di Ispezioni Ambientali Integrate e studio di percorsi procedurali congiunti delle attività ispettive REACH, AIA e ETS.

Tipo di attività o settore: Gestione efficiente dell'energia, programmazione di attività e analisi di fattibilità

giugno 2017 – **Energy Manager ISPRA**

ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) – Roma (Italia)
<http://www.isprambiente.gov.it/it>

Da giugno 2017 nomina per il ruolo di Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia - Energy Manager dell'ISPRA.

Nel ruolo di Energy Manager ha elaborato il piano di *Energy Management* triennale 2018 – 2020 di ISPRA (di pubblica fruibilità sul sito web ISPRA). Il piano contempla la realizzazione di 6 linee d'azione che prevedono attività di programmazione e pianificazione di politiche e progetti pubblici di investimento finanziati con risorse nazionali e comunitarie, ricorrendo a valutazioni ex ante, in itinere ed ex-post, così come anche la realizzazione di analisi costi e benefici e monitoraggio di progetti di investimento, anche in partenariato pubblico private (PPP).

L'incarico ha comportato l'ottemperanza degli adempimenti previsti per legge, assicurando principalmente la predisposizione di bilanci energetici in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali, a cui si aggiungono i compiti di: promuovere l'attuazione di interventi mirati all'uso efficiente dell'energia; analizzare i processi in atto all'interno dell'Istituto ai fini dell'ottimizzazione delle prestazioni in termini energetici; ed infine implementare idonei strumenti di sensibilizzazione e comunicazione ai dipendenti ISPRA per un uso razionale dell'energia.

Tipo di attività o settore: Gestione efficiente dell'energia, programmazione di attività e analisi di fattibilità

novembre 2017 – settembre 2018

Responsabile degli impianti AIA statali delle regioni Toscana e Umbria - Ispettore ambientale AIA

ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) – Roma (Italia)
<http://www.isprambiente.gov.it/it>

Da gennaio 2018 nomina per il ruolo di Ispettore ambientale AIA, a seguito di procedimento selettivo dell'ISPRA. Da novembre 2017 ricopre il ruolo di Responsabile degli impianti con AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) di competenza statale delle regioni Toscana e Umbria svolto all'interno del Servizio Ispezioni di ISPRA, in concomitanza all'attività di Energy Manager ISPRA. L'attività comporta l'applicazione di una serie di norme e verifiche ai fini dell'ottemperanza degli adempimenti previsti per legge in ambito IED/IPPC (Industrial Emissions Directive – IED; Integrated Pollution Prevention and Control - IPPC, Directive). Nel ruolo di Responsabile AIA coordina l'implementazione dei Piani di Ispezione pluriannuali ed elabora i Programmi di Ispezione su base annuali degli impianti delle regioni Toscana e Umbria.

L'attività primaria comporta la verifica di conformità legislativa dei decreti AIA, l'accertamento della regolarità dei controlli a carico del gestore e che il gestore abbia ottemperato ai propri obblighi di comunicazione.

Il ruolo è effettuato verificando ingenti flussi documentali attraverso la predisposizioni di sistemi informativi idonei alla sicurezza logica e fisica dei dati.

Tipo di attività o settore: Controlli ambientali, gestione di flussi informativi

gennaio 2012 – ottobre 2017

Ingegnere Analista/Tecnologo

ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) – Roma (Italia)
<http://www.isprambiente.gov.it/it>

Centro Nazionale per le crisi, le emergenze ambientali e il danno

Area per l'accertamento, la valutazione e la riparazione del danno ambientale (ex-Servizio Emergenze Ambientali – EME)

Redazione di Relazioni tecniche attinenti procedimenti penali, civili e tecnico-amministrativi basata sulla conoscenza della normativa ambientale nazionale, comunitaria ed internazionale nonché sulla competenza degli aspetti tecnici e tecnologici pertinenti alle diversificate fenomenologie della contaminazione ambientale.

Elaborazione delle Relazioni di valutazione del Danno Ambientale con formulazione di adeguate misure di riparazione e ripristino ambientale.

Consulente Tecnico di Parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in procedimenti penali relativi a casi di rilevanza Nazionale.

Da Settembre 2012 Project Manager Dipartimento Studi Aziendali Università Roma Tre
Sviluppo del programma di ricerca MIDA (Metodologie Individuazione Danno Ambientale) per lo sviluppo di modelli e strumenti per la quantificazione e la valutazione del Danno Ambientale, coordinamento e supervisione delle attività del costituito Working Group.

Da Maggio 2013 Attività didattica Università Roma Tre
Temi trattati: Analisi dell'Impatto Ambientale in correlazione ai fondamenti teorici della Valutazione dell'Impatto Ambientale, dell'Analisi sulla Sostenibilità dei Sistemi Industriali e lo Sviluppo di Strategie per una Nuova Economia.

Tipo di attività o settore: ambiente, danno ambientale, normativa ambientale nazionale ed europea, metodologie di valutazione dell'impatto ambientale e del danno

ottobre 2006 – dicembre 2011

Ingegnere Analista/Tecnologo

ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) – Roma (Italia)
(<http://www.isprambiente.gov.it/it>)

Servizio Certificazioni Ambientali – CER (Settore Ecolabel)

Attività di tecnologo presso il servizio di Certificazione Ambientale nel settore Ecolabel ove si è occupato di tematiche attinenti alle *Sustainable Consumption and Production and Sustainable Industrial Policy* (SCP/SIP) nell'ambito delle strategie ambientali dell'Unione europea.

Tra i principali ruoli ricoperti: *Project Manager* per la realizzazione di una banca dati nazionale LCA (*Life Cycle Assessment*) denominata I- LCA nella sua versione v.3, avvalendosi anche del supporto dell'EPLCA (*European Platform on Life Cycle Assessment - JRC European Commission*); *Project Manager* per la definizione dei criteri del marchio Ecolabel europeo dei "buildings".

Responsabile d'istruttoria nel settore Ecolabel UE per il "Servizio ricettività turistica", "Servizio di campeggio", "Lampade", "Detergenti", "Shampoo e Balsami", "pc", "Televisori" e "Lubrificanti".

Tipo di attività o settore : certificazione ambientale, LCA, Carbon Footprint politiche e strategie nazionali e comunitarie di sostenibilità

marzo 2006 – settembre 2006

Ingegnere progettista

Energeco (Technip Group) - Roma (Italia)- <http://www.energeco.it>

Attività di *engineering* e progettazione impianti del settore petrolchimico.

Collaborazione al team incaricato del progetto per la realizzazione di una Raffineria in Sudan e di un sistema antincendio per un impianto di liquefazione del gas naturale in Nigeria.

Tipo di attività o settore : Project management, engineering e costruzione per il settore energetico/petrolchimico

giugno 2003 – marzo 2005

Ingegnere Analista di processo

EniTecnologie (ENI Group) - Roma (Italia) - <https://www.eni.com>

Attività di ricerca ed analisi energetica-ambientale su impianti petrolchimici, rivolgendo particolare attenzione allo studio dei principali vettori energetici convenzionali (petrolio, gas naturale e carbone) e alle tecnologie per la produzione di elettricità e generazione del calore, ricorrendo alla approccio metodologico di analisi LCA..

Ha svolto attività di Project Manager coordinando un gruppo di tecnici con la finalità di analizzare e ottimizzare le performance tecnologiche e ambientali dei processi attinenti agli impianti petrolchimici del Gruppo ENI.

Ha partecipato allo studio di valutazione ambientale inerente al progetto internazionale Agip denominato "Field Goliath".

Tipo di attività o settore : Impresa integrata nell'energia - ricerca, produzione, trasporto, trasformazione e commercializzazione di petrolio e gas naturale

febbraio 2002 – marzo 2003

Ricercatore**ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) - Bologna (Italia) - <http://www.enea.it/>**

Attività di ricerca e analisi di processi del settore tessile, per identificare soluzioni, tecniche e tecnologiche, a basso impatto ambientale, volte ad ottimizzare la gestione degli effluenti. Sono state effettuate simulazioni teoriche su impianti tessili collocati in Lombardia.

Progetto: TOWEF0 (TOWards Effluents Zero)
Financial support: Commissione Europea.

Tipo di attività o settore : Efficienza energetica, Fonti rinnovabili, Nucleare, Ambiente e clima, Sicurezza e salute, Nuove tecnologie e Ricerca di Sistema Elettrico .

febbraio 2001 – gennaio 2002

Ricercatore**ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) - Bologna (Italia) - <http://www.enea.it/>**

Attività di ricerca finalizzata all'identificazione di soluzioni impiantistiche a basso impatto ambientale, per il trattamento e lo smaltimento dei fanghi di depurazione.

Progetto: DeQuA riqualificazione dell'area dei Regi Lagni (Campania)

Financial support: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Tipo di attività o settore : Efficienza energetica, Fonti rinnovabili, Nucleare, Ambiente e clima, Sicurezza e salute, Nuove tecnologie e Ricerca di Sistema Elettrico.

maggio 1999 – dicembre 2000

Ingegnere di processo**CNI (Consorzio Nucleo Industriale di Crotone) - Crotone (Italia)**

Attività di conduzione, controllo e ottimizzazione in qualità di ingegnere di processo presso l'impianto di depurazione dei reflui industriali del CNI di Crotone.

Tipo di attività o settore : Trattamento rifiuti/acque reflue.

gennaio 1997 - dicembre 1997

Ricercatore**Institute on Membranes and Chemical Reactors of the National Research Council (ITM-CNR) c/o Università della Calabria - Cosenza (CS) Italia**

Applicazione delle tecnologie a membrane per l'individuazione di soluzioni sostenibili nel campo dell'energia, acqua and ambiente - System Performance Analysis attinente al confronto tra configurazioni progettuali di reattori convenzionali (CSTR and PFR) e quelle innovative a membrana.

Tipo di attività o settore : Ricerca e innovazione tecnologica

EDUCATION AND TRAINING

6 - 10-maggio 2019 (1 settimana)

Ispettore Seveso

Ministero degli Interni e ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale .

- Corso, della durata di 36 ore, organizzato da ISPRA e dal Corpo Nazionale dei vigili del Fuoco, con il patrocinio del Ministero dell'Ambiente, Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali, Divisione III, e finalizzato a fornire adeguata formazione al personale ispettivo da impiegare nei controlli delle aziende sottoposte alla direttiva Seveso con prova selettiva finale per il conferimento della qualifica di Ispettore Seveso

sett - dic 2017 (3 mesi)

Ispettore ambientale AIA

ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale .

- Formazione sui i principi di riferimento in ambito IED/IPPC (Industrial Emissions Directive – IED; Integrated Pollution Prevention and Control - IPPC, Directive). Approfondendo ulteriori aspetti normativi afferenti alle direttive e le norme comunitarie e nazionali EIA, LCP, PRTR, RMCEI, SEVESO II, VOCs, Waste and Chemicals management and Environmental Crime. Focus specifico sulla gestione delle attività ispettive, attività di programmazione, reporting feedback, analisi di criticità di processo e sistemiche, con prova selettiva finale per il conferimento della qualifica di Ispettore

ambientale AIA

- 01 ott 2014 (1 giorno) **Formazione per l'implementazione della Direttiva sulla Responsabilità Ambientale ELD - training session**
Commissione europea - Dott. Joshua Lipton, Presidente e CEO della Stratus Consulting.
▪ Dissertazione sulla ELD. Metodi per la graduazione nella determinazione delle misure di riparazione necessarie per compensare adeguatamente il danno ambientale.
- 01 dic 2013 – 01 feb 2014 **Formazione per la qualifica di Ufficiale di Polizia Giudiziaria - UPG**
Scuola ufficiali carabinieri dell'Arma dei Carabinieri presso la caserma "Ugo de Carolis" Roma,..
▪ Approfondimento dei principi e delle procedure per lo svolgimento di Ufficiale di Polizia Giudiziaria in ambito ambientale .
- mag 2013 (1 settimana) **Formazione sulla figura di Ispettore Sevevo**
Ministero degli Interni - ISPRA
▪ Approfondimento dei principi sui Sistemi di Gestione sulla Sicurezza – indicatori prestazionali sui Sistemi di Sicurezza – attività ispettive e Analisi di Rischio.
- ott 2012 (1 settimana) **Corso di formazione su Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)**
ISPRA - Servizio Valutazioni Ambientali
▪ Approfondimento delle tematiche relative alla Valutazione Ambientale Strategica ed alla Valutazione di Impatto Ambientale con finalità prevalentemente pratico-operative..
- ott – nov 2012 (3 giorni) **“Gestire un progetto nel VII Programma Quadro: dalla teoria alla pratica”**
APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea
▪ competenze del *Project Manager*, predisposizione di un *work plan*, *reporting*, gestioni dei conflitti, risk management, monitoraggio dei risultati, controllo qualità
- mag 2011 (1 giorno) **The International Reference Life Cycle Data System (ILCD) Handbook**
JRC European Commission - SETAC Europe
▪ Capacità di progettazione e compilazione di moduli LCI (*Life Cycle Inventory*) in conformità agli standard definiti dall'EPLCA (*European Platform on Life Cycle Assessment - JRC European Commission*).
- set 2009 (1 giorno) **Formazione sui rischi dei lavoratori nei luoghi di lavoro**
Coordinamento dei Servizi di Prevenzione e Protezione ISPRA
▪ Acquisizione dei principali riferimenti normativi e strumenti applicativi in merito all'analisi dei rischi, sicurezza industriale e prevenzione nei luoghi di lavoro .
- giu 2009 (1 settimana) **Superamento dei corsi di formazione di 40 ore per la qualifica di "Valutatori dei Sistemi di Gestione per la Qualità" e "Valutatori dei Sistemi di Gestione Ambientale"**
AICQ Associazione Italiana Cultura e Qualità
▪ Formazione e qualificazione di esperti in grado di verificare Sistemi di Gestione per la Qualità e di Gestione Ambientale con riferimento alle norme internazionali- UNI EN ISO 9001 e 14001.
- nov 2007 (3 giorni) **Corso di formazione sul Sistema di gestione per la qualità ISO 9001:2000**
ISPRA
▪ Elementi per l'implementazione, la gestione e la valutazione di un Sistema di Gestione per la Qualità.

nov 2004 (3 giorni)

Corso per l'uso del Boustead Model (software per LCA prodotto da Boustead CONSULTING Ltd.)

Studio LCE

- Capacità di progettazione tramite il software Boustead Model per la valutazione della prestazione energetico-ambientale di un sistema produttivo secondo la metodologia *Life Cycle Assessment - LCA*.

mar 2003 (1 settimana)

Energy Manager Master

FIRE / ENEA (Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia / Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile)

- Formazione specialistica sui temi della gestione dell'energia e aggiornamento su legislazione e tecnologie pertinenti.

nov 1988 – Feb 1999

Laurea in Ingegneria Chimica orientamento "Processi" – voto: 110/110 cum laude

Università degli Studi di Calabria, Cosenza - Italy

- conoscenze teoriche e competenze pratiche per lo sviluppo di processi/sistemi finalizzati alla produzione e distribuzione di beni con valore aggiunto economico ricorrendo alle nozioni desunte dalla fisica, chimica e biochimica per la trasformazione della materia, considerando l'economia, la salute e la sicurezza, e l'impatto ambientale. Gestione dei processi chimici e capacità di ricerca, capacità di formulare e risolvere i problemi nel campo della scienza e dell'industria, sulla base delle nuove realizzazioni di ingegneria chimica, analizzare e attuare le decisioni che tengano conto delle condizioni ambientali in continua evoluzione.

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua(e) Italian

Altra(e) lingua(e)

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Letture	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	C1	C2I	C2	C1	C1
Francese	A2	A2	A1	A1	A1
Spagnolo	A2	A2	A2	A1	A1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user

Common European Framework of Reference for Languages

Competenze comunicative

- Spiccate capacità comunicative con capacità di eseguire direttive e/o impartirne comunicando con trasparenza e proattività.
- Capacità di relazionarsi in contesti nazionali ed internazionali.

Competenze organizzative e gestionali

- Coordinamento di attività di ricerca, staff tecnico e unità produttive.
- Pianificazione, organizzazione, gestione, controllo e supervisione di processi e operazioni con il fine di ottimizzare la produttività e l'efficienza.
- Capacità di gestire priorità multiple.
- Predisposizione al *problem-solving* e alla *analytical mindset*.
- Leadership espressa con approccio di tipo coaching, affiliativo e democratico

Competenze professionali

- 20+ anni esperienza nell'analisi energetica e ambientale di impianti chimici/energia
- 18+ anni esperienza nella valutazione strategica e analisi ingegneristica degli impatti ambientali
- 15+ anni esperienza nell'analisi e progettazione tramite metodologia LCA (Life Cycle Assessment);
- 15+ anni pianificazione e programmazione di attività in sistemi altamente complessi;
- 10+ anni esperienza nella gestione di flussi informativi;
- 15+ anni esperienza nei sistemi R&D e progettazione presso Istituti Nazionali di Ricerca e

- Corporation Internazionali;
- 5+ analisi con modelli macroeconomici di tipo Input-Output, Analisi di Fattibilità
- 15+ years systems R&D and design among National Research Agency and Transnational Corporations
- Report tecnici e pubblicazioni scientifiche;
- Simulazione e modellizzazione di Sistemi/Processi;
- Formulazione di inferenze e modelli previsionali

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente base	Utente base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Ottima conoscenza e padronanza dei Sistemi Operativi (Windows XP, Apple Mac OS X);
- Eccellente conoscenza dei più importanti software LCA (TEAM, GaBi, SimPro);
- Eccellente conoscenza degli strumenti di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access);
- Capacità nel *modelling* per la valutazione degli effetti in atmosfera di rilascio di inquinanti mediante l'utilizzo di modelli di dispersione quali CALMET, CALPUFF, SPRAY;
- Esperienza di progettazione e implementazione con Database Systems;
- Esperienza di base con applicativi per la progettazione grafica in 2D and 3D come AutoCAD, PhotoShop e 3Dstudio MAX.

Altre competenze

- Attore/autore amatoriale teatro;
- Nuoto, yoga, tango;
- Pittura e fotografia.

Patente di guida

Categoria B

ADDITIONAL INFORMATION

Progetti

Project Manger

Working Group per attività di ricerca ISPRA e INEOS Groups su tecnologie innovative per il riciclo di materie plastiche

Esperto

partecipazione al Working Group nell'ambito di attività di studio e ricerca tra ISPRA e PlasticsEurope su scenari di analisi dei rifiuti da materie plastiche - generazione e trattamenti finali.

Project Manager

Programma di ricerca su Energy Efficiency Performance
 ISPRA e DIAEE - Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Project Manager

Programma di ricerca MIDA
 ISPRA e Dipartimento di Studi Aziendali Università "Roma Tre"

Scientific Advisory

Progetto DROPS - Dynamic Roadmap for the Pathways of the Sea
 MED Programme 2007-2013 - Strategia Blue Growth - Commissione europea

Research Project Leader

LCA Working Group Nazionale - definizione del nuovo gruppo di prodotti Ecolabel UE "Building"

Project Manager

Realizzazione di un database nazionale, on-line e pubblico per informazioni LCA (I-LCA)
Piattaforma Europea per LCA - European Platform on LCA (EPLCA)

Project Manager

Benchmarking e misurazione dell'efficienza delle performance ambientali delle Strutture di Ricettività Turistiche Ecolabel UE sviluppo dei nuovi criteri del Gruppo di Servizi Ecolabel UE

Research Project Leader

Working Group Nazionale attinente performance ambientali e analisi di rischio dell'uso del PVC nel gruppo di prodotti "Furniture" Ecolabel UE

Conferenze**Organizzatore e Moderatore – ChemTech – Industria Chimica Sostenibile**

Conferenza organizzata nell'ambito dell'evento RemTech Expo – Ferrara. L'evento attiene alla sessione mattutina del 19 settembre 2019 di ChemTech che è stato modulato su tre principali aree tematiche:

- Verso la piena conformità normativa per la tutela ambientale;
- Le Migliori Tecnologie Disponibili (BAT) per uno sviluppo sostenibile;
- Le nuove sfide della Chimica per l'Economia Circolare.

FerraraFiera – 19 settembre 2019**Membro delegazione Italiana – Second REACH Review Bruxelles**

Conferenza organizzata dalla Commissione europea ai fini della consultazione dei Stakeholder nell'ambito del processo di revisione del Regolamento REACH - REFIT
Giugno 2018 Bruxelles (Belgio)

Chairman

Seminario/workshop "LCA – Life Cycle Assessment methodology: applications and development perspectives"

Associazione Italiana degli Ingegneri Chimici AIDC
Maggio 2014 Università la Sapienza Roma

Chairman

Conferenza nazionale AISA (Associazione Italiana delle Scienze Ambientali)
Aprile 2013 Catania

Membership**Esperto**

Programma comunitario TAIEX (Technical Assistance and Information Exchange Instrument)

Esperto - Partecipazione in IMPEL (European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law)

Working Group tecnico su "Onshore Oil and Gas Regulation" (OOGR)

Esperto - Programmi Comunitari

Horizon 2020 (research and innovation programme)

COSME (Competitiveness for Small and Medium-sized Enterprises)

CEF (Connecting Europe Facility), RFCS (Research Fund for Coal and Steel)

Third Health Programme (gestito da Chafea, Consumers, Health and Food Executive Agency)

Membro esperto

Gruppo di Lavoro 13 "Metodologie per la valutazione delle emissioni odorigene"
Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente – SNPA

Membro esperto

Comitato Etico Scientifico dell'Autorità Portuale di Civitavecchia

Membro esperto

Partecipazione al Comitato di Gestione art. 8 del Protocollo d'intesa fra Dipartimento dei Vigili del Fuoco, Soccorso pubblico e Difesa civile del Ministero dell'Interno e l'ISPRA sui temi del controllo efficiente presso le installazioni a rischio d'incidente rilevante (Direttiva Seveso)

Esperto

Working Group del Flagship Project promosso da UNEP/SETAC su "LCA for Organizations"
Programma Life Cycle Initiatives

Esperto

Working Group del Flagship Project promosso dall'UNEP/SETAC per fornire una linea guida globale
su indicatori ambientali attinenti alla analisi degli impatti del ciclo di vita (LCIA) Programma Life Cycle
Initiatives

Esperto

Working Group sul Progetto di Sustainability Assessment of Technology (SAT)
Programma comunitario Environmental Technology Evaluation (ETV)

Tecnico Partecipante

Working Group nella Commissione Italiana di Standardizzazione (UNI and CTI)

Esperto

Network Nazionale sull'LCA per la Sezione energy and technology innovation sectors.

ANNEXES

-
- ANNEXE 1: Pubblicazioni;
 - ANNEXE 2: Report tecnici;
 - ANNEXE 3: Dichiarazione ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000.

ANNEXE 1 – PUBBLICAZIONI

Nelle pubblicazioni di seguito riportate Lorenzo Maiorino è *first authorship leader*, laddove non diversamente indicato

"Best Available Techniques as Environmental Design in Industrial Licensing and Inspection for Pollution Abatement in Italy" Abstract accettato per la Fourteenth International Conference su Design Principles & Practices presso il Pratt Institute, Brooklyn Campus, New York, US 16-18 marzo 2020. (Coautore)

"The Italian chemical Industry under IED Directive and REACH Regulation: Evolution and perspective" Atti del Convegno internazionale RemTech Expo Bonifiche | Protezione | Prevenzione | Rigenerazione | Riqualificazione nella sessione di ChmeTech Industria Chimica Sostenibile – FerraraFiere – Ferrara 18/19/20 settembre 2019.

"Le competenze della funzione ispettiva per la promozione della conformità normativa e della gestione sistemica degli aspetti ambientali" Atti del Convegno internazionale RemTech Expo Bonifiche | Protezione | Prevenzione | Rigenerazione | Riqualificazione nella sessione di ChmeTech Industria Chimica Sostenibile – FerraraFiere – Ferrara 18/19/20 settembre 2019. (Coautore)

"Strategie nell'ambito dei processi di economia circolare per il recupero dei materiali plastici: tendenza ad un sistema autopoietico." Atti del Convegno internazionale RemTech Expo Bonifiche | Protezione | Prevenzione | Rigenerazione | Riqualificazione nella sessione di ChmeTech Industria Chimica Sostenibile – FerraraFiere – Ferrara 18/19/20 settembre 2019. (Coautore)

"Esperienze nazionali ISPRA sulle nuove tecnologie per la riduzione dell'inquinamento ambientale" Atti del 36° Congresso Nazionale di Igiene Industriale e Ambientale AIDII –Matera 26-28 giugno 2019

"BAT as a tool for reducing seawater pollution effects: the Italian perspective" Geophysical Research Abstracts Vol. 21 – Atti del Congresso European Geosciences Union EGU General Assembly 2019 - Vienna | Austria | 7-12 aprile 2019

"Metodologie per la valutazione delle emissioni odorigene" – capitolo 2.2 "I principali riferimenti normativi in materia di odori" pag.18-28 – pubblicazione ISPRA – dicembre 2018
<https://www.snpambiente.it/wp-content/uploads/2018/10/Delibera-38-e-allegati.pdf>

"BAT licensing for pollution reduction: the Italian experience" Proceedings of the 5th World congress on Chemical Engineering and Catalysis - Holiday Inn Paris – Marne La Vallée | 2 boulevard du Levant, 93160 Noisy-le-grand, August 28-29, 2018 Paris, France

"Investigation of the environmental damage: deepening of the main reference methods for economic and social aspects integration" Proceedings of the 6th International Workshop Advances in Cleaner Production, May 24th to 26th 2017 Sao Paulo – Brazil

"Environmental damage on freshwater ecosystem under the Directive 2004/35/EC: current approach and future challenges" convegno Monitoraggio e controllo dei microinquinanti prioritari nelle acque e tecniche di rimozione negli impianti di trattamento delle acque destinate al consumo umano e delle acque reflue.presso ECOMONDO 19th Fiera Internazionale del recupero di materia ed energia e dello sviluppo sostenibile, 3-6 novembre 2015 Rimini Fiera - Italia

"Environmental Damage Assessment under the LCA approach" Convegni EXPO 2015 conference, LCA for "Feeding the planet and energy for life" organizzato dal JRC Joint Research Centre della Commissione Europea e dalla Rete Italiana LCA, 6 e 7 ottobre 2015 Stresa (VB) - Italia

"Industry sustainability tools for environmental protection of soil and sector self-regulation" Atti del Convegno Nazionale "Recuperiamo il terreno perduto" promosso e organizzato dall'ISPRA, 6 maggio 2015 in Milano - Italia

"Programma di ricerca MIDA (Metodologie d'Individuazione sul Danno Ambientale) – analisi preliminare" Atti del XXVI Congresso Nazionale dell'Accademia Italiana delle Scienze Merceologiche (AISME), 13-15 febbraio 2014 Pisa – Italia

"Research project on the development of an appropriate methodology for the Environmental Damage evaluation through the Life Cycle Assessment – LCA approach" Atti del 19th SETAC LCA Case Study Symposium – SETAC Europe, 11-13 novembre 2013 Roma - Italia

"Methodological approach for validation of LCI modules of Italian life cycle inventory database (I-LCA v. 3.0)" abstract pubblicato al 6th SETAC World Congress and 22th SETAC Europe Annual Meeting, 20-24 maggio 2012 Berlino - Germania

"Sperimentazione della terza draft dei criteri ecologici per la concessione del marchio Ecolabel UE per il gruppo di prodotti edifici " Atti del convegno 5° Fiera Internazionale per l'energia e la mobilità sostenibili - Key Energy, 9-12 novembre 2011 Rimini Fiera, Italia

"Marchio Ecolabel europeo: aspetti metodologici per gli standard delle strutture di ricettività turistica"" Atti del convegno ECOMONDO 13th Fiera Internazionale del recupero di materia ed energia e dello sviluppo sostenibile, 28-31 ottobre 2009 Rimini Fiera, Italia

"The development of the Italian database for LCA information (I-LCA) as tool for Sustainability" abstract pubblicato nel Book of Abstract per la 5th International Conference on Industrial Ecology 2009 ISIE tenuta a Lisbona, Portogallo 21-24 giugno

"Planning and implementing an Italian Life Cycle Inventory database (I-LCA) as a tool to support management decision making in business and government administration." Atti del convegno 15th SETAC Europe LCA Case Studies Symposium 22-23 gennaio 2009 presso CAP 15 Hotel Parigi - Francia

"Reference models for the sustainability of tourism." Atti del convegno ECOMONDO 12th Fiera Internazionale del recupero di materia ed energia e dello sviluppo sostenibile 05-08 novembre 2008 Rimini Fiera - Italia

First background report - Study for the development of European Ecolabel Criteria for Buildings – "LCAs of buildings" ISPRA disponibile sul sito web della Commissione europea http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/pdf/buildings/1st_background_doc.pdf - ISPRA CER/Settore Ecolabel, ottobre 2009

Preliminary report - Study for the development of European Ecolabel Criteria for Buildings - "Market analysis" APAT, disponibile sul sito web della Commissione europea http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/pdf/buildings/1st_background_doc.pdf APAT CER/Settore Ecolabel aprile 2008

"An Environmental LCA of Alternative Scenarios of Urban Sewage Sludge Treatment and Disposal" - L. Maiorino, M. Tarantini, P. Buttol Thermal Science Vol. II No. 3 – 2007

"The environmental sustainability in the Electric Power Production: a comparison between different primary energetic vectors", Atti del 12th SETAC Europe LCA Case Studies Symposium, 10-11 gennaio 2005, Bologna - Italia

"Life cycle assessment of Flax-Pes Fabric in I06 company", Progetto TOWEFO (Toward Effluent Zero) – Evaluation of the effect of the IPPC Application on the Sustainable Waste Management in Textile Industries – disponibile sul sito web ENEA Bologna http://spring.bologna.enea.it/towefo/results_public_area/D20%20LCA/D20%20LCA_I06.pdf 2003

Valutazione di Ciclo di Vita di alcune alternative di trattamento e smaltimento di fanghi di depurazione" poster presentato e pubblicato a ECOMONDO 7th Fiera Internazionale del recupero di materia ed energia e dello sviluppo sostenibile 3-6 novembre 2004 Rimini Fiera Italia

Poster ENEA, Atti di ECOMONDO 7th Fiera Internazionale del recupero di materia ed energia e dello sviluppo sostenibile, 2003, Rimini, Italy.

"Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems" – Atti della Conferenza Dubrovnik, 2-7 2002, Dubrovnik, Croatia

Applicazione della metodologia di Valutazione del Ciclo di Vita (LCA) alla gestione dei fanghi di depurazione." ENEA report, Aprile (2002), Bologna, Italia

"Influence of Aging on Crystallization of Zeolite A from Clear Solutions"- R. Aiello, F. Testa, L. Maiorino, J.B. Nagy, Microgravity Quarterly – 1999

ANNEXE 2 – REPORT TECNICI

Study Report: Carbon Footprint – Packaging for Food – LifeGate giugno 2018

Study Report: database fattori GWP di prodotti e sistemi – aggiornamento – LifeGate luglio 2017

Study Report: Carbon Footprint – Bio-based Plastic - case study: bio-based PE for cosmetic – LifeGate giugno 2017

Study Report: Emission factors CO₂eq – passengers transport – LifeGate gennaio 2017

Study Report: Carbon Footprint – production of handcrafted footwear – LifeGate March 2014

Relazione tecnica: analisi tecnica sullo schema Ecolabel UE per il gruppo di prodotti "*OfficeBuilding*" – ISPRA agosto 2012

Study Report: Environmental Performance and Carbon Footprint - Università Italiana per Stranieri di Perugia – LifeGate December 2011

Quantificazione delle emissioni di gas serra (GWP100) per il parco auto Italia nel 2010 – LifeGate giugno 2011

Progettazione di un calcolatore on-line per la determinazione di parametri ambientali nel consumo di acqua minerale – SodaStream – LifeGate maggio 2011

Relazione Comitato parere bozza nuova Decisione Commissione lubrificanti – ISPRA gennaio 2011

Indagine sul PVC finalizzata al suo impiego nel gruppo di prodotti Ecolabel "Mobili" APAT, ottobre 2007

"Valutazioni per lo Sviluppo della Banca Dati LCA Italiana I-LCA" APAT, maggio 2007

Valutazione ambientale del processo di topping 1 della raffineria di Gela, Italia" EniTecnologie, dicembre 2004

"Gli effetti ambientali della produzione di energia elettrica valutati mediante la *Life Cycle Analysis*: le catene di approvvigionamento dei vettori energetici primari" EniTecnologie, novembre 2004

"Il ciclo di vita del carbone dall'estrazione alla deposizione nei siti di stoccaggio delle centrali di generazione di energia elettrica" EniTecnologie settembre 2004

"Valutazione LCA dell'impatto ambientale, che si origina in una centrale di generazione alimentata a gas naturale a ciclo combinato" EniTecnologie, maggio 2004

"Il ciclo di vita del gas naturale dall'estrazione al contatore di centrale" EniTecnologie, gennaio 2004

ANNEXE 3 – DICHIARAZIONE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL DPR N. 445/2000

Il sottoscritto Lorenzo MAIORINO, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni fornite nel presente Curriculum Vitae sono veritiere e complete.

Roma, 20 gennaio 2020

In fede,

Dr. Ing. Lorenzo Maiorino