



INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco LOMBARDI

via del Politecnico 1, 00166 Roma, Italia

+39 0672597023

lombardi@ing.uniroma2.it

<http://isa.uniroma2.it/>

Sesso Maschile | Data di nascita 17/07/1967 | Nazionalità Italiana

Professore Ordinario in Ingegneria Sanitaria Ambientale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Dal 1 novembre 2006

Laureato, con lode (1992) in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Dottore di Ricerca in Ingegneria Sanitaria (VIII Ciclo), presso il politecnico di Milano, con tesi dal titolo "Trattamenti e Riutilizzo di Rifiuti Speciali" (1996)

Abilitato alla professione di Ingegnere nel 1992 ed iscritto dal 1993 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Iscritto dal 2015 ad ATIA –ISWA Italia, di cui dal dicembre 2017 è VicePresidente

ATTIVITÀ ACCADEMICHE E DIDATTICHE

Waste and Resources Manager dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", nominato con D.R. 1611/2020. Dal 17/09/2020

Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Dal 1/11/2015 al 31/10/2021

Componente Collegio dei Docenti di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Dal 2010

Titolare dell'insegnamento di "Impianti di trattamento dei Rifiuti" e di "Progetti Impianti di Ingegneria Sanitaria Ambientale" (Laurea Magistrale) del Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Ha svolto anche le seguenti attività: Coordinatore master Universitario (2013 – 2015), Componente Collegio dei Docenti di Dottorato di Ricerca (2001-2009), Titolare e supplente di insegnamenti universitari presso la Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma Tor Vergata (2000-2008).

Ricercatore universitario. Dal 2/11/1998 al 31/10/2006

Cultore della materia presso le Cattedre di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza e di Tor Vergata di cui è stato terzo membro, in qualità di cultore della materia. 1992-98

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica di ricerca, sviluppata anche in collaborazione con Università e Centri di Ricerca nazionali e internazionali, è svolta in diversi campi dell'Ingegneria Sanitaria Ambientale, così come documentato da **155** pubblicazioni su atti di convegni e riviste nazionali e internazionali. Le principali tematiche di competenza riguardano: la gestione integrata dei rifiuti e le principali tecnologie di selezione, stabilizzazione e termovalorizzazione; il comportamento ambientale dei residui per il riutilizzo e/o lo smaltimento finale; i sistemi di gestione di qualità nel settore sanitario ambientale, la gestione e le tecnologie di trattamento delle acque. Argomenti di Ricerca: Caratterizzazione di residui da processi di trattamento rifiuti; Modello previsionale della produzione di percolato da discarica; Gestione e ottimizzazione di impianti di trattamento rifiuti; Ottimizzazione gestionale di impianti di trattamento di acque reflue; Analisi del ciclo di vita (LCA).

Collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento di Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Reparto Igiene dell'Aria, Roma sui temi di ricerca riguardanti: La rimozione inquinanti dai fumi di combustione prima dell'emissione al camino; Monitoraggio della qualità dell'aria"

È stato Componente di unità di ricerca di Progetti europei (2008-2014): Programma Quadro "FP7-ENV-2010-3.1.5-2, LIFE+2008: "LIFE 08/ENV/IT/000429; Componente unità di ricerca nell'ambito del PRIN 2004 e PRIN 1999; Responsabile Scientifico nell'ambito del PROGETTO DI RICERCA D'ATENEIO nel 2001; Responsabile

Scientifico dello studio affidato da ANPA (agenzia Nazionale per l'Ambiente: "Analisi degli attuali sviluppi delle tecnologie di gassificazione e della tecnologia di dissociazione molecolare dei rifiuti" (2001); Responsabile Scientifico dello studio affidato dalla Regione Lazio: "Trattamento su impianti a scala pilota di liquami provenienti da industrie agro-alimentari (2001). Componente del Comitato Scientifico della Rivista a pubblicazione Trimestrale "Nuova Gea, quaderni per l'ambiente. Geva Edizioni (2005-2007). Ha svolto attività di ricerca effettuata presso l'Istituto di ricerca Danese Vandkvalitets Institutet (VKI, Water Quality Institute of Denmark) riguardante: "prove sperimentali di vitrificazione delle scorie derivanti dall'incenerimento di rifiuti solidi urbani ed assimilabili ed alla successiva analisi dei dati ottenuti, presso l'impianto di incenerimento di Amagerforbrænding di Copenhagen (DK) e valutazione del comportamento a lisciviazione". Le attività sono state svolte per 6 mesi nell'anno 1993.

Ha partecipato ad oltre **37** convegni internazionali ed ha promosso ed organizzato oltre **20** eventi tra seminari e giornate formative aventi per focus la gestione dei rifiuti e delle acque reflue.

Indicatori bibliometrici (Scopus al 22/05/2024): Numero totale di pubblicazioni: **37**, Numero totale di citazioni delle pubblicazioni: **699**, H index complessivo: **16**

ESPERIENZE PROFESSIONALI ED INCARICHI

È ed è stato Responsabile Scientifico di oltre **n. 60** Contratti di ricerca e/o Conto Terzi tra SOCIETA' pubbliche e private e Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dal 1998 ad oggi, tra cui si annoverano i seguenti Enti/Società: A2A SpA, ACEAATO2 SpA, SAXA GRES Srl, SOCIETA' E. GIOVI S.r.l. (nella persona dell'Amministratore Straordinario), Società Giovi Srl, Utilitalia , Appia Energy S.r.l., Gesenu SpA, E.T.A. Energie Tecnologie Ambiente S.r.l., Consorzio Servizi di Igiene del Territorio - BacinoTV1, Ama SpA, Pegaso Scrl (Consorzio tra Ansaldo Trasporti S.p.A. – Astaldi Società per Azioni- Consorzio Cooperative Costruzioni), Acea Ato 2 SpA, AeA Srl, Consorzio per lo Sviluppo industriale Frosinone, (ASI FR), ENEL PRODUZIONE SpA, Ecologia Viterbo S.r.l., Commissario Delegato bacino Fiume Aterno, Comune di Aprilia, Termokimik Corporation S.p.A, Amagest Srl di Roma, METRO C S.c.p.A. di Roma, Comune di Capranica.

Ha prestato Supporto tecnico scientifico dei Responsabili del Procedimento per la progettazione delle modifiche per riportare a norma gli impianti di produzione di CdR realizzati nella Regione Campania **Dal 01-01-2005 al 31-12-2008**

Membro Esperto in seno Al Consiglio Superiore dei lavori pubblici per le materie di competenza **dal 22/10/2019**
Componente del Comitato Scientifico di ANPAR (Associazione Nazionale Produttore Aggregati Riciclati) dal 2018

VicePresidente ATIA –ISWA Italia, dal dicembre 2017

Componente di n. 10 commissioni di aggiudicazione Gara d'Appalto pubbliche dal 1998 ad oggi.

Consulente Tecnico e Consulente Tecnico di Parte in di versi Procedimenti Penali per tematiche ambientali (gestione di rifiuti, bonifiche di siti contaminati, gestione delle acque, tecnologie di trattamento, ecc.) di studi legali e/o di aziende pubblica e private. **Dal 1993 ad oggi**

Auditor Sistemi di Qualità e Ambientale. Dal 1998 al 2005

Roma, 22 maggio 2024

FIRMA
