

INFORMAZIONI PERSONALI **LOPEZ ANIA**

PROFILO PROFESSIONALE

Ingegnere meccanico con oltre 20 anni di esperienza nella gestione di progetti complessi in ambito energetico e ambientale, specializzata nella Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), transizione energetica e sostenibilità. Leadership consolidata a livello nazionale e internazionale, con un focus su innovazione e implementazione di soluzioni strategiche in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030. Attualmente impegnata nel supporto tecnico per il PNRR e in ruoli apicali presso organizzazioni globali come WFEO e FAO, gestendo progetti multidisciplinari di rilevanza strategica per il settore pubblico e privato.

Esperienza Professionale	ITALIA Esperienza in Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), Transizione Energetica e Sostenibilità
Data	2021-in corso
Ente	Regione Lazio
Ruolo	Consulente SENIOR Project Manager Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza -PNRR Task Force Multidisciplinare Regione Lazio https://www.regione.lazio.it/amministrazione-trasparente/consulenti-collaboratori/296
Attività	Area Transizione e Sostenibilità Energetica • Supporto al Responsabile Unico Regionale (RUR) per oltre 50 provvedimenti autorizzativi, conformi al D.Lgs. 152/2006 e alle procedure del PAUR per impianti di fonti rinnovabili (fotovoltaici ed eolici). • Redazione di proposte istruttorie per delibere autorizzative, analisi delle criticità nei procedimenti PAUR e formulazione di soluzioni per il superamento di pareri negativi. • Progettazione e implementazione di moduli semplificati e standardizzati per le procedure autorizzative. • Monitoraggio dello stato di avanzamento dei progetti, con verifica degli obiettivi intermedi e finali. • Analisi e ottimizzazione dei flussi delle procedure PAUR, con particolare attenzione alla loro mappatura e semplificazione.

- Valutazione tecnica-economica per la creazione di **Comunità Energetiche Rinnovabili (CER)**, in linea con l'art. 31 della legge 199/2021.
- Raccolta e analisi di dati per la definizione di baseline e miglioramento delle tempistiche autorizzative, in conformità al **DPCM 12 novembre 2021**.
- Supporto alle istruttorie autorizzative relative ai metanodotti.

Area Valutazione Ambientale (VIA)

- Supporto nell'analisi tecnica dei **Tavoli tecnici** per la Valutazione di Impatto Ambientale, assicurando la compatibilità ambientale nei quadri programmatici, progettuali e ambientali.
- Partecipazione alle attività propedeutiche per le **Conferenze di Servizio** della procedura PAUR, facilitando il dialogo tra società proponenti e stakeholder (Ministeri, Enti locali, Aree regionali).
- Proposta e sviluppo di strategie per la **ri-ingegnerizzazione delle procedure PAUR** per migliorare l'efficienza e la trasparenza dei processi autorizzativi.
- Formulazione di piani di controllo, comunicazione interna e pianificazione per la gestione efficace dei provvedimenti autorizzativi.

Data 2005-2021

Ente Enti Pubblici e Privati

Ruolo Esperienze Professionali nel Settore Progettazione e Project Management, Program Manager e Systems Engineer

- Attività**
- Gestione di progetti pubblici e privati legati alla progettazione e realizzazione di impianti termotecnici, HVAC, energia rinnovabile e opere pubbliche.
 - Coordinamento di tutte le fasi del progetto, inclusi SAL, analisi varianti, collaudi finali e produzione di documentazione tecnica ("as built", dichiarazioni di conformità).
 - Supervisione dei cantieri e gestione del team per garantire la consegna delle opere nei tempi e nei budget previsti.
 - Esperienza in gare di appalto per opere pubbliche, con partecipazione a bandi e sviluppo di soluzioni innovative per l'efficientamento energetico.

- Progetti principali**
- **Progetto "Casa di Qualità" (2015-2021):** Coordinamento e gestione di progetti sostenibili per una città più efficiente dal punto di vista energetico e ambientale.
 - **Nuova sede di Inarcassa, Roma:** Gestione di impianti termici e HVAC (importo €250.000,00).
 - **Progetto Teatro Montalto di Castro (Viterbo):** Realizzazione di impianti termotecnici e antincendio (€400.000,00).
 - **Scuola Primaria "Umberto Fifi", Perugia:** Progettazione e realizzazione di impianti termici, solari e a pannelli radianti (€120.000,00).
 - **Centrale termica Liceo Classico "S.M. Legnani", Saronno:** Recupero funzionale e ampliamento degli impianti (€350.000,00).
 - **Mercato Ittico Porto San Giorgio, Ascoli Piceno:** Realizzazione di impianti termici, idrici e quadri elettrici (€90.000,00).

- Competenze Tecniche**
- **Progettazione tecnica:** Sistemi HVAC, impianti termici, idrico-sanitari e aeraulici per opere pubbliche.
 - **Gestione di cantiere:** Supervisione e coordinamento delle attività operative, logistiche e di collaudo.

Attuali Incarichi ISTITUZIONALI

	• Ottimizzazione energetica: Progettazione di soluzioni sostenibili, con focus su energie rinnovabili e impianti efficienti.
Data	2023-2027
Ente	Word Federation Engineering Organizations (WFEO-FMOI) Indirizzo:1, rue Miollis 75015 Paris (France) Maison de UNESCO Parigi (Francia)
Ruolo	Executive Vice-President WFEO Executive Board https://www.wfeo.org/executive-board
Attività	Componente dell'Executive Board dell'Organizzazione Mondiale degli Ingegneri (UNESCO) Responsabile per la WFEO del Progetto Istituzionale FAO-WFEO Presidente della Task Membership Mondiale Componente del Gruppo lavoro: -Finanza -WED in collaborazione con UNESCO https://www.wfeo.org/board-committees/ -Working Group: INCOSE e IDSSE
Data	2013-2023
Ente	Word Federation Engineering Organizations (WFEO-FMOI) rue Miollis,1 75015 Paris (France) Maison de UNESCO Parigi (Francia)
Ruolo	Executive Council National Member
Attività	Expertise in Sustainable Development Goals (SDGs), with a focus on implementing the UN Agenda 2030 for environmental sustainability, energy transition, and innovation. President of Awards Committee to WFEO Standing Technical Committee: Energy, Women in Engineering
Data	2022-2026
Ente	Cina Association for Science and Technology (CAST)
Ruolo	Comitato Consultivo International Member of CAST Supportare le attività come membro internazionale, con la partecipazione a plenarie, tavole rotonde, progetti strategici per la divulgazione e promozione dell'Ingegneria a livello Globale. https://english.cast-cse.org.cn/cms/xwtz/164889.htm

**Incarichi Ricoperti
ISTITUZIONALI**
ITALIA
Data 2023-2027

Ente **Consiglio Nazionale degli Ingegneri**
Via xx settembre, 5 00187 Roma
Ministero di Giustizia
Ruolo Vice-Presidente Esecutivo WFEO e di rappresentanza italiana
<https://www.cni.it/ufficio-esteri>
Data 2011-2022

Ente **Consiglio Nazionale degli Ingegneri**
Via xx settembre, 5 00187 Roma
Ministero di Giustizia
Ruolo **Consigliere Nazionale Legislature XVIII e XIX**
<https://www.cni.it/sezioni-amministrazione-trasparente/238-non-categorizzato/titolari-di-incarichi-politici-xix-sessione>
Attività -Magistratura II Livello nei ricorsi e reclami degli iscritti avversi alle decisioni dei Consigli dell'Ordine
-Ruolo di rappresentanza della categoria degli Ingegneria nell'Organizzazione Mondiale degli Ingegneri WFEO(UNESCO)
- Formazione Professionale
- Espressione di pareri, su richiesta del Ministero della Giustizia
- Funzione di referente del Governo in materia professionale.
- Coordinamento di Gruppi di lavori istituzionale, più di 100 persone
- Ruoli Istituzionali legati all'incarico

Data 2015-2022

Ente **Fondazione del Consiglio Nazionale degli Ingegneri**
Via xx Settembre, 5 00187 Roma
Ruolo Componente Consiglio di Amministrazione

**Istruzione e
Formazione**
Data 2022- 2026

Titolo **Dottorato di ricerca**
Università Università Roma " La Sapienza"

Dipartimento Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale
Ingegneria Industriale e Gestionale

Ricerca **Attività di ricerca focalizzata sulla valutazione ambientale, cambiamento climatico, innovazione, energie rinnovabili, Agenda 2030, Sustainable Development Goals ed Intelligenza Artificiale, con un studio Caso Sudafrica**
https://phd.uniroma1.it/web/ANIA-LOPEZ_nP1013410_IT.aspx
Data 2005-2010 (ITALIA)

Titolo **Laura Specialistica Ingegneria Meccanica**

Università	Università degli Studi di Roma " La Sapienza"
Data	2003-2005 (ITALIA)
Titolo	Laura Triennale Ingegneria Meccanica
Università	Università degli studi di Roma " La Sapienza"
Data	1992-1997 (CUBA)
Titolo	Master of Science in Mechanical Engineering
Università	Istituto Superior Politecnico " Jose Antonio Echeverria"

Albo Professionale

Data	2006
Titolo	Dott. Ing. Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Viterbo
Rif.	Sez. A settore Industriale al n. 1176 https://www.cni.it/albo-unico

Lingue e competenze digitali

Lingua madre	SPAGNOLO E ITALIANO				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
PORTOGHESE	B2	B2	A2	A2	A2
FRANCESE	A1	A1	A1	A1	A1

COMPETENZE DIGITALI

	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
AUTOCAD, DISEGNO, SISTEMAWINDOW OFFICE, SOFTWARE CALCOLO	DI AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO

Corso di Formazione:

- **2025:Sustainable Manager- in corso** – UNI PdR 109.1-2021 in collaborazione con l'università Roma " La Sapienza"
- **2024: Innovation Manager** – Modulo di Specializzazione in Intelligenza Artificiale (UNI 11814:2021)Università degli Studi di Genova (DIBRIS) in collaborazione con SAPIENS.
- **2022:** Corso di Alta Formazione in **Project Program and Portfolio Management** Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale, Università "La Sapienza".
- **2021:** Certificazione in **Sostenibilità Ambientale nelle Costruzioni Residenziali e Non Residenziali**UNI PdR 12: 2015, ITACA (Istituto per l'Innovazione e Trasparenza negli Appalti).
- **2020: PMP/CAPM Certified Associate** – Project Management Institute (PMI), USA (130 PDU).
- **2019:** Corso in **Sustainability in Practice** (Agenda 2030) – Engineers Canada, Montreal University.
- **2018: Energy Manager** (120 ore) – SECEM (Sistema Europeo per la Certificazione in Energy Manager).
- **2017:** Certificato di **Project Manager** – ISIPM (Istituto Italiano di Project Management).

Comitati Tecnici Nazionale CNI (2011-2022):

- UNI/ CT 040/ GL13: Project Management
- UNI/CT 040/ GL 21: Project Management nella Pubblica Amministrazione
- UNI/CT 056/ Idrogeno

Docenza:

- **Dal 2024-2025 Progetto Europeo Horizon: EnRAINER, con la partecipazione di diverse Università Europee** Efficienza energetica innovativa e soluzioni di decarbonizzazione come misure per gli audit sulla transizione energetica. Piani di Decarbonizzazione.
<https://entrainer-project.eu>
- **Dal 2020 al 2023 Progetto Europeo Horizon: SMem, con la partecipazione di diverse Università Europee** La efficienza energetica degli energy Manager e dei professionisti dell'Energia per le piccole e medie imprese. <https://smempower.com/il-progetto/?lang=it>
- **Dal 2018 e fino 2020 Direzione generale della formazione** Dipartimento della Polizia Penitenziaria. Scuola Superiore dell'Esecuzione Penale "Piersanti Mattarella" Ministero di Giustizia Livello Centrale Conferenza ai RUP sulla Sostenibilità Energetica nei cantieri e nelle opere pubbliche. Normativa cogente.
https://www.giustizia.it/giustizia/page/it/dap_direzione_formazione

Pubblicazioni:

- *The Future of Solar Photovoltaics Needs Collaboration Beyond Borders*
Co- autore LING WEN and others
Shanghai Jiao Tong University, School of Environmental Science and Engineering.
(in fase di pubblicazione)
24/01/2025
- *The Challenge of Climate Change with a new approach of producing clean Energy*
Journal of Institution of Engineers Mauritius
ISBN:9789994909728
13/09/2022
- *The role of Engineers in achieving the Sustainable Development goal for Climate Intelligent Agriculture*
Journal of Institution of Engineers Mauritius
ISBN: 978-99949-0-903-2
04/03/2022

Sintesi delle attività Organismi Internazionale:

- **FAO: Food and Agriculture Organizations of the United Nations.**
Responsabile progetto FAO-WFEO (2024 – in corso): Coordinamento di iniziative globali per la promozione della sostenibilità e dell'ingegneria.
Project Leader del FAO-UNESCO-WFEO Award (2021-2023): Promozione dell'SDG2 "No Hunger" agricoltura sostenibile.

- **International Science Council**

Coordinamento di iniziative globali per taskforce committee on IDSSD 2025

Sintesi Conferenze Internazionale:

Partecipazioni a Conferenze Internazionali

Dal 2013, ho partecipato a numerose conferenze e congressi internazionali, presentando paper tecnici e promuovendo le **best practice italiane** in ambito energetico, energie rinnovabili e sostenibilità ambientale. Le attività includono:

- **2025: World Engineering Day (Parigi): Round Table Africa:** Empowering Africa - Capacity Building and Digital Transformation), **Global Engineering Congress (Shanghai):** Presentazione di alcuni risultati della ricerca: L'Intelligenza Artificiale per la transizione energetica sostenibile in Sudafrica: uno studio di caso inquadrato nell'SDG 7 e nel Decennio delle Scienze delle Nazioni Unite (2024–2034)"
- **2024: ZERO CARBON CHINA.**Cina International Conference on Urban and Community Carbon Neutrality: Lecture Engineering for a Sustainable Future Addressing Environmental Challenges through Innovation Shanghai Jiao Tong University, School of Environmental Science and Engineering. **World Engineering Day (Lisbona):** Le sfide delle energie rinnovabili per un'agricoltura sostenibile(Agrovoltaiico) in relazione agli SDG dell'Agenda 2030.Allinearsi agli SDG per un futuro più verde
- **2023: World Engineers Convention (Praga):** Presentazione di due paper su tecnologie WEF (acqua, energia, cibo) e gestione razionale dell'acqua. **Giornata Mondiale dell'Ingegneria (Madrid) e incontri bilaterali (Porto e Guatemala).**
- **2022:Conferenza sui Piccoli Stati insulari in via di sviluppo (Mauritius, online):** Paper su agrovoltaiico e cambiamento climatico. Riunione UNESCO a Parigi: Strategia per l'implementazione dell'Agenda 2030.
- **2019:World Engineers Convention (Melbourne):** Presentazione di "Green Structure" come best practice italiana.**World Construction Forum (Lubiana):** Case study sul teleriscaldamento a biomasse in Italia.
- **2018-2016:Congresso Mondiale di Ingegneria (Londra):** Mobilitazione per gli SDG 7, 9, 11 e 17.**World Engineering Conference (Lima):** Approccio energetico nelle città resilienti italiane.
- **2015-2013:Conferenze globali a Kyoto, Kuwait, Parigi e Singapore:** Progetti su innovazione ingegneristica, infrastrutture sostenibili e soluzioni climatiche.

La sottoscritta, consapevole che – ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi per le finalità e con le modalità di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati)".

Firmato