

Laureatami in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio V.O. nel 2009, in questi anni ho lavorato principalmente nei settori delle infrastrutture idrauliche e dei sistemi di raccolta e trattamento delle acque reflue e nel campo delle energie rinnovabili (settore idroelettrico e fotovoltaico), lavorando sia per conto delle pubbliche amministrazioni che per conto di diversi studi privati di ingegneria.

Dal punto di vista professionale sono una persona molto precisa e responsabile, che sa operare *in team* nel rispetto dei tempi di consegna previsti, con ottime capacità di sintesi ed una spiccata attitudine al *problem solving*, competenze che mi permettono di gestire l'attività lavorativa con dinamismo ed autonomia.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Periodo	da gennaio 2023 a oggi
Tipologia di contratto	dipendente a tempo indeterminato – VII livello CC.NN.LL. Gas acqua
Ruolo	Incarichi di R.U.P. e DEC per conto del Commissario Straordinario Unico depurazione nell'ambito dell'attuazione degli interventi di adeguamento dei sistemi di collettamento, fognatura e depurazione oggetto dei provvedimenti di condanna UE (Direttiva n. 91/271/CEE)
Sintesi delle attività svolte	• R.U.P. dell'intervento in attuazione di adeguamento del depuratore di Capo D'Orlando (ME) – cod. ID33397 – importo complessivo intervento: euro 12.800.000,00 • R.U.P. dell'intervento in attuazione di Palermo – rete fognaria di Decollati (PA) – cod. ID33415 – importo complessivo intervento: euro 7.150.000,00 • R.U.P. dell'intervento in attuazione di Palermo – rete fognaria di Passo di Rigano (PA) – cod. ID33526 – importo complessivo intervento: euro 10.202.769,08 • R.U.P. dell'intervento in attuazione di Palermo – rete fognaria di Santa Flavia (PA) – cod. ID33421 – importo complessivo intervento: euro 14.500.000,00 • DEC dei servizi di trasporto e smaltimento delle terre e rocce da scavo EER 17.05.04 prodotte nell'ambito delle attività di cantiere presso l'impianto di depurazione a servizio dei comuni di Sant'Agata Militello ed Acquedolci nell'ambito dell'intervento di adeguamento del depuratore – cod. ID33506 – importo complessivo a base gara dei servizi euro 667.400,00 • DEC dei servizi di esecuzione del Piano di Monitoraggio Ambientale (P.M.A.) nelle fasi in Corso d'Opera (CO) e Post Operam (PO) nell'ambito dell'intervento di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acque dei Corsari (PA) – cod. ID33412 – importo complessivo a base gara dei servizi euro 370.000,77 • DEC dei servizi di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento per la sicurezza e servizi di rilievo e indagini a supporto della progettazione per l'intervento di riconversione dell'impianto di depurazione di Fondo Verde (PA) – cod. ID33413 – importo servizi euro 463.095,55 • DEC dei servizi di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento per la sicurezza e servizi di rilievo e indagini a supporto della progettazione per l'intervento di Realizzazione nuovo impianto di depurazione nel Comune di Castellammare del Golfo (TP) – cod. ID33506 – importo servizi euro 770.349,82 • supporto tecnico-specialistico all'Ufficio Operativo di Palermo nelle attività di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione di appalti di servizi e lavori pubblici
Datore di lavoro	Sogesid S.p.A. - sede di Palermo, Piazza Luigi Sturzo n.10

Periodo	da dicembre 2016 a gennaio 2023
Tipologia di contratto	collaboratore a partita IVA
Ruolo	Supporto tecnico-specialistico, ingegneristico ed amministrativo alle attività dell'Ufficio Operativo di Palermo del Commissario Straordinario Unico nell'ambito dell'attuazione degli interventi di adeguamento dei sistemi di collettamento, fognatura e depurazione oggetto dei provvedimenti di condanna UE (Direttiva n. 91/271/CEE)
Sintesi delle attività svolte	• supporto tecnico-specialistico ai RUP e ai DEC dell'Ufficio Operativo di Palermo nelle attività di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione di appalti di servizi e lavori pubblici • componente della commissione di verifica del progetto esecutivo di Capo d'Orlando (aspetti impiantistici e di processo) • componente per conto del Commissario Straordinario Unico della commissione relativa al Protocollo d'intesa per la collaborazione istituzionale stipulato in data 17.11.2020 con il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti (attività di studio sulla perimetrazione e la definizione del carico inquinante complessivo generato dagli agglomerati della Regione Sicilia) • redazione dei progetti di servizi posti a base di gara per la progettazione degli interventi di Augusta, Caltagirone, Adrano, Scordia - Militello, Vittoria Scoglitti, Palermo Boccadifalco, Palermo Passo di Rigano, Palermo Cruillas, Misterbianco depuratore, Patti, Torregrotta, Cefalù depuratore (redazione degli elaborati descrittivi e grafici, computi metrici e stima delle indagini, calcolo dei corrispettivi) • redazione dei progetti di servizi per la bonifica sistematica terrestre BST degli ordigni bellici per gli interventi di Torregrotta e Patti (redazione degli elaborati descrittivi e grafici, computi metrici) • redazione del Piano Preliminare di Caratterizzazione Ambientale in area SIN per l'intervento di Torregrotta – ID33406 e supporto specialistico nelle attività di Caratterizzazione Ambientale in area SIN per l'intervento di Augusta – ID33344 • supporto tecnico-amministrativo nelle attività di affidamento dei servizi (proposte di affidamento, determine a contrarre, provvedimenti di aggiudicazione, comprese dei requisiti ex art. 80 del D.Lgs. 50/2016, contratti, certificati di pagamento, subaffidamenti) • supporto tecnico-ingegneristico nelle attività istruttorie preliminari e di revisione degli elaborati progettuali ereditati e/o consegnati (a titolo esemplificativo e non esaustivo per gli interventi di Palermo Decollati, Patti, Capo d'Orlando, Torregrotta, Augusta, ecc.) • supporto tecnico nella fase di acquisizione dei pareri sulle progettazioni (apertura e chiusura di Conferenze dei Servizi, procedure di concessione demaniale, procedure di autorizzazione con R.F.I., procedure di concessione aree CAS, interfaccia con gli Enti...) • supporto specialistico nell'attività di verifica e dimensionamento del depuratore di Rometta Marea (ME) (perimetrazione e definizione del carico generato, dimensionamento, verifiche di processo e layout impianto) • compilazione, caricamento ed aggiornamento sul Portale regionale Valutazioni Ambientali della documentazione relativa alle procedure ambientali (VIA, VINCA, VAS, ecc.) • supporto tecnico - informatico nell'aggiornamento periodico della piattaforma web Smartsheet di monitoraggio degli interventi in Sicilia • trasferte e sopralluoghi in pieno campo
Datore di lavoro	Sogesid S.p.A. - sede di Palermo, via Ausonia n. 122

Periodo | da febbraio 2016 a oggi

Tipologia di contratto	prestazione occasionale
Ruolo	Responsabile tecnico di cantiere in ottemperanza a quanto disposto dal D.M. n. 37/2008 per le attività di installazione di impianti all'interno di edifici
Datore di lavoro	ditta "Lo Grasso S.r.l." , operante nel settore costruzioni ed impianti pubblici e privati, sede legale in corso Vittorio Emanuele n. 272, Terrasini (PA)
Periodo	da giugno 2012 a agosto 2015 (durata: 3 anni e 2 mesi)
Tipologia di contratto	co.co.pro.
Ruolo	supporto tecnico-ingegneristico nella progettazione di infrastrutture idrauliche e di sistemi di trattamento delle acque reflue
Sintesi delle attività svolte	• supporto tecnico nel progetto PON 01_02543: "Servizio di gestione integrata e sostenibile del ciclo acqua – energia nei sistemi di drenaggio urbano": test idraulici e prove di laboratorio, progettazione e monitoraggio in situ di diversi sistemi di drenaggio urbano (BMPs), dimensionamento e verifiche idrauliche, computo metrico – estimativo e redazione grafica delle opere di progetto, analisi statistica dei parametri idraulici monitorati in situ • supporto tecnico nel progetto POR ALADIN: "Recupero di Acqua ed energia dispersa nel ciclo idrico integrato. Salvaguardia ambientale tramite Innovazione, monitoraggio, ottimizzazione": studio e sviluppo di modelli idraulici avanzati, studio e sviluppo di indicatori di performance idraulica ed energetica da adattare al ciclo idrico integrato, dimensionamento e modellazione idraulica degli impianti di depurazione e delle reti acquedottistiche tramite i software MIKE WEST e MIKE URBAN • supporto tecnico nella progettazione esecutiva del completamento della rete fognaria del Comune di Palermo: dimensionamento e redazione grafica delle opere idrauliche e di sistemazione superficiale, computi metrico – estimativi, piani di gestione delle materie • supporto tecnico nella progettazione definitiva della rete fognaria e dell'impianto di depurazione di Bahla (Oman): dimensionamento idraulico e redazione grafica della rete fognaria, dimensionamento idraulico e redazione grafica dell'impianto di depurazione • supporto tecnico nella progettazione preliminare della rete fognaria di Hibra (Oman): dimensionamento di massima e redazione grafica della rete fognaria • supporto tecnico nella progettazione definitiva ed esecutiva di infrastrutture stradali e idrauliche: dimensionamento idraulico e redazione grafica di vasche di prima pioggia, vasche di fitodepurazione, embrici, fossi di guardia, cunette, pozzi disperdenti, caditoie
Datore di lavoro	Studio di ingegneria Sering s.r.l. , via E. Amari n. 148, Palermo
Periodo	da settembre 2011 a aprile 2013 (durata: 1 anno e 8 mesi)
Tipologia di contratto	co.co.co.
Attività svolta	supporto tecnico nel Progetto POR HydroEnergy: "Progettazione di impianti micro e mini idroelettrici in Sicilia" : analisi degli impianti di depurazione siciliani al fine di individuare i siti più idonei alla produzione di energia idroelettrica, ricerche bibliografiche, sopralluoghi in pieno campo, misurazioni di portata, analisi statistiche e implementazione dei dati territoriali tramite piattaforma GIS, progettazione esecutiva di impianti micro e mini idroelettrici
Datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo , Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Aerospaziale, dei Materiali

Periodo	Dal 12/03/2012 al 12/05/2012 (durata: 3 mesi)
Tipologia di contratto	Stage retribuito
Attività svolta	lavoro conclusivo del Master di II livello in <i>“Monitoraggio, Analisi e Gestione dei Dati Ambientali e Territoriali”</i> : analisi statistica di dati ambientali e meteorologici, implementazione dei dati territoriali su piattaforma GIS ed utilizzo di strumenti avanzati di geostatistica - Titolo della tesi di Master: <i>“Monitoraggio degli inquinanti aerodispersi nella rete urbana del Comune di Palermo. Influenza dei fattori meteo - climatici”</i>
Sede dello stage	SISPI S.p.A. , via A. Denti di Piraino n. 7, Palermo

Periodo	novembre 2010
Tipologia di contratto	collaborazione occasionale
Attività svolta	supporto tecnico nella gara per la progettazione definitiva delle opere fognarie e degli impianti di depurazione delle isole di Lipari e Vulcano : redazione grafica delle varie unità degli impianti di depurazione
Datore di lavoro	Studio di Ingegneria Venezia , viale Croce Rossa n. 115, Palermo

Periodo	dal 01/06/2010 al 01/10/2010 (durata: 3 mesi)
Tipologia di contratto	collaborazione occasionale
Attività svolta	supporto tecnico nella progettazione esecutiva di impianti solari fotovoltaici ad uso residenziale : sopralluoghi in pieno campo, espletamento di pratiche burocratiche e richieste di autorizzazioni, redazione di relazioni tecniche, dimensionamento degli impianti fotovoltaici, redazione grafica degli impianti e degli schemi elettrici
Datore di lavoro	"Enerdomus -Studio di Ingegneria Ambientale & Energy Management – Beghelli Point" , via Caruso n. 34, Cinisi (PA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo	dal 05/09/2011 al 28/06/2012 (durata: 10 mesi)
Master di II livello	“Esperto in Monitoraggio, Analisi e Gestione dei Dati Ambientali e Territoriali - Sistemi GIS”
Numero ore	1500
Ente di formazione	Università degli Studi di Palermo , Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali

Periodo	da luglio 2011 a gennaio 2012 (durata: 7 mesi)
Corso di alta formazione	“Esperto in tecnologie fotovoltaiche, minieolico, microeolico e raffrescamento solare”
Numero ore	900
Ente di formazione	Cipac , via A. De Gasperi n. 53, Palermo

Data	20/10/2010
Corso di formazione	“La certificazione energetica degli edifici secondo le nuove linee guida”
Ente di formazione	BM SISTEMI S.r.l. , via Sacro Cuore n. 114/C, Modica (Rg)

Data	21/07/2009
------	------------

Laurea magistrale Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio V.O.

Voto **110/110**

Titolo della tesi *"La regolazione dei sistemi radianti per l'ottimizzazione del comfort ambientale e delle prestazioni energetiche"* - *Analisi di un caso sperimentale* presso il Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali (DREAM) dell'Università di Palermo

Competenze acquisite Gestione delle risorse energetiche, valutazione di impatto ambientale, sistemi di protezione idraulica del territorio, ingegneria sanitaria ambientale, tecnica e teoria delle costruzioni, geotecnica, acustica ambientale

Istituto **Università degli Studi di Palermo**, Facoltà di Ingegneria

Periodo	da febbraio 2007 a luglio 2007
Soggiorno studio	Borsa di mobilità ERASMUS
Sede	Cadiz (Spagna)

Periodo	Da ottobre 2006 a gennaio 2007
Corso formativo	lingua spagnola
Numero ore	80
Ente formativo	Studio Euro Language, viale Croce Rossa n. 81, Palermo

COMPETENZE LINGUISTICHE

- **Inglese:** ottime competenze sia nello scritto che nel parlato
- **Spagnolo:** ottime competenze sia nello scritto che nel parlato

COMPETENZE INFORMATICHE

- buona conoscenza sistemi **BIM**
- ottima conoscenza del sistema operativo MICROSOFT WINDOWS e dell'intero pacchetto applicativo **OFFICE**
- ottima conoscenza dei programmi di disegno assistito **CAD**
- ottima conoscenza del software di calcolo dei corrispettivi **BLUMATICA OP**
- ottima conoscenza del software di computo metrico e contabilità dei lavori **PRIMUS-DCF**
- buona conoscenza dei software GIS **ArcGIS (ESRI), MAPWINDOW**
- buona conoscenza dei software di modellazione idraulica avanzata **EPA SWIMM, MIKE URBAN, MIKE WEST**
- conoscenza di base del sistema operativo **LINUX**
- conoscenza di base del software per le applicazioni del telerilevamento **ERDAS IMAGE**

ALTRE INFORMAZIONI

- Dal 31/08/2010 sono regolarmente iscritta all'**Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Palermo**, settori Civile ed Ambientale, dell'Informazione ed Industriale al n. 8563 (sezione A)
- Da settembre del 2011 sono iscritta all'**Elenco Regionale dei soggetti abilitati alla Certificazione Energetica** (secondo il D.D.G. n. 65 del 03/03/2011) al n. 5234
- diploma di maturità scientifica conseguito nell'A.S. 1999/2000

Il presente curriculum è elaborato sottoforma di autodichiarazione ai sensi del DPR n. 445 del 2000.

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo il D. Lgs. n. 196 del 2003.

Palermo, 07/05/2026

Dott. Ing. Marzia Manganaro