INFORMAZIONI PERSONALI

Laureatami in Ingegneria Ambientale nel 2009, in questi anni ho lavorato principalmente nel settore delle infrastrutture idrauliche e delle tecnologie rinnovabili.
Dal punto di vista professionale sono una persona molto precisa e responsabile, 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.

— 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.
— Dal Settembre del 2011 sono iscritta all'**Elenco Regionale dei soggetti abilitati alla Certificazione Energetica** (secondo DDG. n.65 del 03/03/2011), al n. 5234.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Periodo	Da Gennaio 2017
Tipologia di contratto	**Co.co.co**
Attività	Progettazione di tecnologie di sistemi di raccolta e trattamento delle acque
Datore di lavoro	**Sogesid S.p.A**., Via I. Federico n. 100, Palermo

Periodo	Da Febbraio 2016 a Dicembre 2016
Tipologia di contratto	**prestazione occasionale**
Attività	Responsabile Tecnico di cantiere
Datore di lavoro	**ditta "Lo Grasso Lorenzo",** con sede legale in Terrasini (PA), corso Vittorio Emanuele n. 272

Periodo	Dal 1/10/2012 al 31/08/2015
Tipologia di contratto	**Co.co.pro.**
Attività	• Partecipazione al **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 su diverse miscele di terreno permeabile, progettazione e monitoraggio in situ di diversi sistemi di drenaggio urbano (BMP_s), dimensionamento e verifiche sui parametri idraulici di pavimentazioni permeabili, trincee drenanti e fasce di infiltrazione, computo metrico – estimativo delle opere di progetto, redazione grafica delle opere di progetto, analisi statistica dei parametri idraulici monitorati in situ. • Partecipazione al **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, raccolta dati ed informazioni tecniche presso i diversi Enti Gestori del ciclo idrico, dimensionamento e modellazione idraulica degli impianti di depurazione e delle reti acquedottistiche selezionate tramite i software MIKE WEST e MIKE URBAN. • Partecipazione alla **progettazione esecutiva del completamento della rete fognaria del Comune di Palermo**: dimensionamento e

	redazione grafica delle opere idrauliche (condotte, pozzetti, pompe, soffianti), computi metrico – estimativi delle opere idrauliche, dimensionamento e redazione grafica delle opere di ripristino superficiale, computo metrico – estimativo e bilancio delle materie di risulta, redazione del piano di gestione delle materie di risulta. • Partecipazione alla **progettazione definitiva della rete fognaria e dell'impianto di depurazione di Bahla (Oman)**: dimensionamento idraulico e redazione grafica della rete fognaria a servizio di Bahla, dimensionamento idraulico e redazione grafica dell'impianto di depurazione a servizio di Bahla. • Partecipazione alla **progettazione preliminare della rete fognaria di Hibra (Oman)**: dimensionamento di massima e redazione grafica della rete fognaria a servizio di Hibra. • **Partecipazione alla progettazione definitiva ed esecutiva di infrastrutture stradali (strade statali ed autostrade)**: dimensionamento idraulico e redazione grafica di vasche di prima pioggia, dimensionamento idraulico e redazione grafica di vasche di fitodepurazione, dimensionamento idraulico e redazione grafica di diverse strutture di smaltimento delle acque di prima pioggia (embrici, fossi di guardia, cunette, pozzi disperdenti, caditoie).
Datore di lavoro	**Sering s.r.l.,** Via E. Amari 148, Palermo

Periodo	Dal 13/09/2012 al 07/04/2013
Tipologia di contratto	**Co.co.co.**
Attività	Partecipazione al **Progetto POR HydroEnergy: "Progettazione di impianti idroelettrici"**: 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, utilizzo di sistemi GIS, progettazione esecutiva di impianti 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
Tipologia di contratto	**Stage** retribuito
Attività	Lavoro conclusivo del **Master di II livello in "Monitoraggio, Analisi e Gestione dei Dati Ambientali e Territoriali"**: analisi di dati ambientali, implementazione su piattaforme GIS ed utilizzo di strumenti geostatistici - **Titolo della tesi di Master**: **"Monitoraggio degli inquinanti aerodispersi nella rete urbana del Comune di Palermo. Influenza dei fattori meteo - climatici"**.
Sede	**SISPI S.p.A**., Via A. Denti di Piraino n. 7, Palermo

Periodo	Novembre 2010
Tipologia di contratto	Collaborazione occasionale
Attività	Partecipazione alla **Progettazione definitiva delle opere fognarie e degli impianti di depurazione delle isole di Lipari e Vulcano**: redazione grafica degli impianti di depurazione a servizio di Lipari e Vulcano.
Datore di lavoro	**Studio di Ingegneria Venezia**, Viale Croce Rossa n. 115, Palermo

Periodo	Dal 01/06/2010 al 01/10/2010
Tipologia di contratto	Collaborazione occasionale
Attività	**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)

Periodo	Dal 29/01/2010 al 01/05/2010
Tipologia di contratto	**Co.co.pro.**
Posizione ricoperta	Agente di vendita nel settore delle telecomunicazioni
Datore di lavoro	**NTC Italia**, Via Leopardi n. 66, Palermo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo	Dal 05/09/2011 al 28/06/2012
Master di II livello	**"Esperto in Monitoraggio, Analisi e Gestione dei Dati Ambientali e Territoriali"**
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
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

Periodo	Anno scolastico 1999 - 2000
Maturità	**scientifica**

COMPETENZE LINGUISTICHE

— **Spagnolo**: ottime competenze sia nello scritto che nel parlato

— **Inglese**: buone competenze sia nello scritto che nel parlato

COMPETENZE INFORMATICHE

— ottima conoscenza del sistema operativo MICROSOFT WINDOWS e dell'intero pacchetto applicativo OFFICE
— ottima conoscenza dei programmi di disegno assistito CAD
— buona conoscenza dei software GIS: ArcGIS (ESRI), MAPWINDOW
— buona conoscenza dei software di modellazione idraulica: EPA SWIMM, MIKE URBAN, MIKE WEST
— conoscenza di base del sistema operativo LINUX
— conoscenza di base del software ERDAS IMAGINE per le applicazioni del telerilevamento

Il presente curriculum è elaborato sotto forma 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, 01/01/2017

In Fede
Dott. Ing. Marzia Manganaro