MARIA GRAZIA MACCHIA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARIA GRAZIA MACCHIA**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da) Maggio 2022 –In Corso
- Tipo di azienda o settore Sezione Transizione Energetica – Dipartimento Sviluppo Economico - Regione Puglia
- Tipo di impiego ESPERTA PNRR INGEGNERE ENERGETICO
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza tecnica e supporto specialistico alle amministrazioni [regione puglia] nell'elaborazione di pareri e altra documentazione utile a fini istruttori relativi alla realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica a fonte rinnovabile. Consulenza tecnica e supporto specialistico alle amministrazioni [regione puglia] nella predisposizione di atti amministrativi connessi, nel controllo della documentazione presentata a corredo delle istanze. Preparazione della documentazione relativa alle Conferenze di Servizi.

- Date (da) 2015 - In Corso
- Tipo di azienda o settore Aziende operanti nel settore Energia e Impianti, Soggetti privati e Pubblici
- Tipo di impiego Progettista e Consulente Energetico
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza a Soggetti pubblici e privati sulla corretta gestione dei consumi e su tutti gli aspetti legati all'energia all'interno di un'organizzazione.
Progettazione di sistemi di efficientamento energetico: impianti di climatizzazione, impianti Fotovoltaici e/o sistemi di Accumulo, Solare Termico.
Pratiche Super Bonus, Eco Bonus e Conto Termico.
Gestione dell'iter autorizzativo, delle pratiche con gli Enti interessati ai fini di autorizzazione e ottenimento di incentivi e/o detrazioni fiscali. Produzione di documentazione e interfaccia con la Pubblica Amministrazione, GSE, ENEL, TERNA, ENEA, GAUDÌ.
Certificatore Energetico presso la Regione Puglia.
Studio di prefattibilità, valutazione delle aree interessate e dei piani particellari, studio vincolistico attraverso piattaforme GIS, individuazione dei vincoli ambientali paesaggistici, valutazione

preliminare dell'orografia, ombreggiamento esposizione. Studio della normativa Regionale e Nazionale. Elaborazione di KMZ, Progetti QGis

Elaborazione del layout preliminare attraverso la scelta dell'equipment (Inseguitori solari o strutture fisse, inverter e moduli PV). Simulazione con tool di settore (PV syst, Pv design...autocad).

Interfaccia con la progettazione di dettaglio, gli enti coinvolti per la connessione Terna, E distribuzione

Studio e consulenza su impianti e/o contratti pre-esistenti.

- Date (da) 2016-In Corso
 - Tipo di azienda o settore Aziende di diversi settori
 - Tipo di impiego Consulente per Sicurezza negli ambienti di Lavoro
 - Principali mansioni e responsabilità Consulenza in materia di Salute e Sicurezza negli ambienti di lavoro. Aggiornamento costante del Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) e inserimento della valutazione del Rischio; Assistenza al Responsabile del Servizio di Protezione e Prevenzione D.Lgs. 81/2008 o assunzione diretta dell'incarico di RSPP in tutti i macrosettori ATECO; Realizzazione del DUVRI – Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008); Stesura del POS – Piano Operativo Sicurezza (ai sensi dell'art. 17 comma 1 del D.Lgs. 81/2008); Studio e la progettazione del Piano di Emergenza ed Evacuazione comprensivo di relazione tecnica e planimetrie (ai sensi del D.M.10 marzo 1998); Valutazione dei Rischi negli ambienti di lavoro e redazione dei relativi documenti di valutazione (art. 28 comma 2 del D.Lgs 81/2008. Aggiornamenti normativi in materia di sicurezza sul lavoro; Attività di supporto alle aziende per rapporti con il Medico Competente Informazione e Formazione gratuita (attraverso fondi interprofessionali) dei dipendenti e datore di Lavoro in materia di Sicurezza.
-
- Date (da) 2019 - In Corso
 - Tipo di azienda o settore Enti di Formazione Accreditati presso Regione Puglia (Programma Sviluppo, PMI Imprese, Fenimprese. Etc)
 - Tipo di impiego Docente per corsi su Sicurezza negli ambienti di Lavoro
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza per corsi di formazione obbligatoria e facoltativa dei dipendenti e datore di Lavoro in materia di Sicurezza sui luoghi di lavoro, organizzazione aziendale (attraverso fondi interprofessionali)
-
- Date (da) Febbraio 2019 – Ottobre 2019
 - Tipo di azienda o settore Dekatech srl- Elledi Srl
 - Tipo di impiego Progettista – Responsabile Tecnico
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione e coordinamento di risorse in cantiere in ristrutturazioni di strutture recettive e civili abitazioni. Attività di progettazione di impianti FV, impianti elettrici. Coordinamento della risorse umane sui cantieri. Analisi costi, richiesta e valutazione offerte commerciali.
-
- Date (da) Dicembre 2016 – Gennaio 2018
 - Tipo di azienda o settore SEVIL Energia srl
 - Tipo di impiego Technical Area Manager impianti FV e Solare termico.
 - Principali mansioni e responsabilità Gestione del progetto "Risparmia Subito" per la installazione di kit solari termici nelle abitazioni civili; gestione di altri progetti nel campo delle energie rinnovabili. Gestione e coordinamento del progetto dall'iter autorizzativo, alla progettazione, alla installazione degli impianti. Procacciamento, studio di Fattibilità, Business Plan e Progettazione impianti Fotovoltaici, impianti termici-condizionamento; Gestione Iter Autorizzativo e pratiche GSE, Enel etc.

- Date (da) Marzo 2016 – Dicembre 2016
 - Tipo di azienda o settore SEVIL Energia S.a.s
 - Tipo di impiego Technical Area Manager impianti FV e Solare termico.
 - Principali mansioni e responsabilità Gestione del progetto “Amici del Solare Termico” per la installazione di kit solari termici nelle abitazioni civili; gestione di altri progetti nel campo delle energie rinnovabili.
Gestione e coordinamento del progetto dall’iter autorizzativo, alla progettazione, alla installazione degli impianti.
Procacciamento, studio di Fattibilità, Business Plan e Progettazione impianti Fotovoltaici, impianti termici-condizionamento; Gestione Iter Autorizzativo e pratiche GSE, Enel etc.
-
- Date (da) Maggio 2015 –Maggio 2016
 - Tipo di azienda o settore Sistemi Energia (Cliente R.I. Spa)
 - Tipo di impiego Attività di Project Procurement e coordinamento consulenti tecnici.
Consulenza tecnica.
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione definitiva ed esecutiva di impianto elettrico, domotico di moduli abitativi prefabbricati prodotti da R.I.spa. Attività di procurement, gestione delle consegne di progetto, coordinamento dei consulenti interni, gestione rapporto con fornitori e partner di progetto, all’interno del progetto PIA “Modus New Generation” nell’ambito del Titolo V “Aiuti Alle Medie Imprese ed ai Consorzi di PMI per programmi Integrati di Agevolazione”, in collaborazione con Università del Salento.
-
- Date (da) Ottobre – Novembre 2015
 - Tipo di azienda o settore D’Appolonia Spa (Cliente ENI Power)
 - Tipo di impiego Consulente tecnico-ambientale per Studio della normativa e relativi adempimenti relativamente all’AIA, legati ad emissioni odorigene pericolose presenti negli impianti di Eni Power, negli stabilimenti di Brindisi.
 - Principali mansioni e responsabilità Studio della normativa regionale e nazionale, studio degli impianti relativamente alle emissioni odorigene, individuazione delle eventuali azioni da intraprendere nel rispetto delle normative e autorizzazioni di EniPower Brindisi.
-
- Date (da) Febbraio 2014- Marzo 2016
 - Tipo di azienda o settore Studio Macchia
 - Tipo di impiego Attività di ingegneria, Consulenza tecnica per Progettazione Impianti a Energia Rinnovabile, e Efficientamento Energetico.
 - Principali mansioni e responsabilità Studi di fattibilità e progettazione preliminare di centrali elettriche a fonte rinnovabile (fotovoltaico, eolico, geotermico biomasse), audit e efficientamento energetico.
-
- Date (da) Settembre 2007-Gennaio 2015
 - Tipo di azienda o settore ALTRAN s.p.a.
 - Tipo di impiego Consulente (divisione Energia e Industria)
 - Principali progetti, mansioni e responsabilità Ottobre 2009 Luglio 2010
Progettazione dell’ingegneria di dettaglio di impianti fotovoltaici a terra (un totale di 29 MW distribuiti su 11 impianti collocati geograficamente nel Salento (Puglia), connessi alla rete e costituiti da inseguitori (solar trackers) solari biassiali (cliente PROENER).

Rapporti con i fornitori e construction team.

Agosto 2008- Ottobre 2009

Progetto R&D che prevede lo studio e implementazione di un terminal per la ri-gasificazione offshore di LNG, presso ENI E&P (Esploration and Production).

Realizzazione del modello del processo legato all'unità di vaporizzazione, attraverso un simulatore di processo dedicato (Hysys 7) e analisi di sensitività.

Rapporto con i fornitori delle apparecchiature presenti sull'impianto, per la ottimizzazione delle stesse e per la validazione delle simulazioni svolte; bilanci termici e di materia del processo; dimensionamento delle apparecchiature presenti sull'impianto (scambiatori, pompe etc) e redazione di BFD, PFD e P&I del processo.

Febbraio-Agosto 2008

Reingegnerizzazione e ottimizzazione di una valvola Flap utilizzata in un pozzo di estrazione (Cliente ENI). Miglioramento di performance e proprietà meccaniche del corpo valvola: studio di materiali, coatings e trattamenti superficiali e termo-diffusivi.

Settembre 2007-Gennaio 2008

Utilizzo di una fonte di energia alternativa (bacino geotermico) e studio del processo di un impianto geotermico innovativo per la estrazione di energia a bassa entalpia (Cliente Centro Ricerche ENEL).

- Date (da) Ottobre 2005 –Dicembre 2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bari
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Chimica dei materiali presso l'Università di Bari
 - Tipo di impiego Dottorato di ricerca in Chimica dei materiali innovativi
 - Principali mansioni e responsabilità Ricerca, sintesi, realizzazione, deposizione e caratterizzazione di nano compositi, in particolare nano-semiconduttori luminescenti e nanomagnetici, in polimeri; per applicazioni nel fotovoltaico, nell'ottica e nell'elettronica.
Interfaccia con i partner di progetti europei sui nano compositi.
-
- Date (da) Maggio 2007 - Settembre 2007
 - Tipo di azienda o settore Grado Zero Espace
 - Tipo di impiego Responsabile ricerca e sviluppo
 - Principali mansioni e responsabilità Lavoro di consulenza su progetti che interessano il campo dei tessuti High tech.
Ottimizzazione e messa a punto di un dispositivo elettroluminescente depositato su substrati estremamente flessibili.
Studio dei materiali utilizzati e della loro ottimizzazione anche attraverso lavorazioni successive, caratterizzate in laboratorio o processi industriali.
Partecipazione ad un progetto europeo su polimeri a memoria di forma.
-
- Date (da) Dicembre 2006 - Febbraio 2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ing. Arturo Covitti
 - Tipo di azienda o settore Progettazione illuminotecnica
 - Tipo di impiego Collaborazione a prestazione straordinaria.

• Principali mansioni e responsabilità Organizzazione materiale didattico per Master sulla progettazione illuminotecnica, archiviazione dati, gestione fogli elettronici.

• Date (da – a) Aprile 2019- Maggio 2019

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri della provincia di Lecce

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Aggiornamento di 40 ore Corso Modulo B RSPP

• Titolo di studio conseguito Attestato Superamento Corso

• Date (da – a) Gennaio 2019 – Aprile 2019

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione PMI Italia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso Modulo C RSPP

• Titolo di studio conseguito Attestato Superamento Corso

• Date (da – a) 24 Giugno 2008 – 26 Giugno 2008

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Process Modeling using Aspen HYSYS - GKI Milan Italy

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Hysys

• Titolo di studio conseguito Attestato di frequenza del corso.

• Date Luglio 2006

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri di Lecce

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progettazione, Decreti e Leggi relative alla sicurezza, ai lavori pubblici etc

• Titolo di studio conseguito Abilitazione allo svolgimento della professione di ingegnere.

• Votazione conseguita 77/100

• Date (da – a) 1998 – 2005

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Lecce (Italia), Facoltà di Ingegneria.

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progetti di studio realizzati: Progettazione della trasmissione di un mezzo cingolato per movimentazione terra e disegno dello stesso in Autocad, Progettazione di un utensile di fonderia

	e disegno dello stesso in Solid Work, Approfondimenti e ricerche su tecniche di rivalutazione dei residui di processi industriali e Talk sulla rivalutazione del terpene, ricerche e approfondimenti su biomateriali, Talk su materiali ceramici applicati alle protesi dentarie.
• Titolo di studio	Laurea in Ingegneria dei Materiali
• Votazione conseguita	100/110
• Titolo del lavoro di tesi	Impiego di biomolecole in Ingegneria Dei Materiali: nuove applicazioni di sistemi misti a base di clorofilla per applicazioni nel fotovoltaico.
• Date (da – a)	Febbraio 2005 – Maggio 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Lecce (Italia), Facoltà di Ingegneria.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di AUTOCAD.
• Titolo di studio conseguito	Attestato di frequenza del corso di “AUTOCAD”
• Date (da – a)	Febbraio 2003 – Giugno 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Lecce (Italia), Facoltà di Ingegneria.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Direttive Comunitarie per lo Smaltimento delle acque, Decreto Ronchi
• Titolo di studio conseguito	Attestato di frequenza del corso di “Ingegneria dei Rifiuti”
• Date (da – a)	Settembre 1992 –Giugno 1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	I.T.C. “Adriano Olivetti”, Lecce (Italia)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Economia politica, Scienze Bancarie, Ragioneria, Diritto, Scienze delle Finanze, Informatica, Matematica, Storia, Lingua e Letteratura Italiana, Lingua Inglese, Lingua Francese Biologia, Chimica, Fisica.
• Titolo di studio conseguito	Diploma di Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore
• Votazione conseguita	52/60

**CAPACITÀ
E COMPETENZE PERSONALI**

LINGUA MADRE

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

CERTIFICATO LIVELLO B2, RILASCIATO DALLA BRITISH INSTITUTES (SEDE MILANO)

ECCELLENTE
MOLTO BUONO
MOLTO BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

BUONO
SCOLASTICO
SCOLASTICO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Ho ottime capacità organizzative e doti relazionali e di adattamento
- Ho esperienze in associazioni operanti nel sociale e organizzazione di eventi

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- **Sistemi operativi**
 - Microsoft Windows 95/98/00/XP.
- **Linguaggi di programmazione**
 - Breve esperienza di programmazione in C++.
- **Prodotti**
 - Autocad, QGis, PV Design, PV Syst, Primus, Termus, Solid Work, Catia V5, Hysys, Matlab, Pro2, Origin.
 - Microsoft Office, OpenOffice.

PATENTE O PATENTI

Patente di tipo B.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679). Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel seguente cv corrispondono a verità.

Lecce, 03/01/2023

In fede,

Maria Grazia Macchia