

ing. Salvatore Capra

ESPERIENZA LAVORATIVA

[09/2018 – Attuale]

Docente di scienze nella scuola secondaria

IIS Dalla Chiesa Spinelli

Città: Omegna (VB)

Paese: Italia

Docente di Scienze e Tecnologie Meccaniche

[01/2009 – Attuale]

Ingegnere meccanico

Libera professione

Città: Omegna (VB)

Paese: Italia

Progettazione e direzione dei lavori di impianti elettrici e di produzione energia da fonti rinnovabili; Redazione certificazioni energetiche, Consulenze nel settore manutenzione, Design con l'ausilio di CAD 2D/3D.

[02/2017 – Attuale]

Consulenza progettazione UFA

ABC s.r.l. www.abc-solutions.it

Progettazione di unità farmaci antitumorali (UFA) per la miscelazione di prodotti sterili nel rispetto delle norme vigenti per vari ospedali italiani quali: Clinica ospedaliero-universitaria Policlinico Umberto I, Azienda ospedaliero-universitaria Sant'Andrea, Ospedale San Raffaele di Milano, ...

[11/2016 – 06/2017]

Consulenza gestione magazzino ricambi

ABC s.r.l. c/o Kedrion www.abc-solutions.it

Città: S. Antimo (NA)

Paese: Italia

Codifica articoli magazzino con sistema a codici parlanti; Implementazione sistema di codifica scaffalatura; Implementazione sistema di monitoraggio carico/scarico materiali; Assistenza per l'informatizzazione del sistema gestione magazzino; Valorizzazione magazzino; Monitoraggio movimenti economici magazzino.

[11/2015 – 11/2016]

Consulenza Ingegneria della manutenzione

ABC s.r.l. c/o Zoetis www.abc-solutions.it

Città: Catania (CT)

Paese: Italia

Redazione RRI (Reliability Ranking Index) per gli equipment installati nello stabilimento. Misura e analisi di performance e budget del reparto manutenzione attraverso KPI specifici. Revisione piani di manutenzione allo scopo di ottimizzare costi di manutenzione ed incrementare la disponibilità dell'equipment. Realizzazione della nuova procedura operativa e WOF (Flusso ordine di lavoro) per la gestione della manutenzione del sito Zoetis Catania. Realizzazione diagrammi di isolamento (LoToTo) per la manutenzione

degli equipment installati. Aggiornamento P&ID dello stabilimento. Rappresentante del gruppo manutenzione nel team di lavoro che si è occupato della redazione della VSM (Value Stream Mapping) per l'ottimizzazione del processo di produzione. Utilizzo dei sistemi ERP Infor EAMS e SAP (moduli MM e PM).

[10/2007 – 07/2015]

Ingegnere

I.R.S.S.A.T. (Istituto Ricerca Sviluppo e Sperimentazione Ambiente e Territorio) <http://www.irssat.it>

Città: Misterbianco (CT)

Paese: Italia

Disegno e progettazione meccanica con l'ausilio di CAD 2D e 3D;

Progettazione impianti fotovoltaici, studi su impianti fotovoltaici, biogas, cogenerativi, eolici;

Programmazione macchine CNC;

Collaborazione alla stesura del progetto Life denominato "N.O.W.A.S.T.E." (progetto in seguito approvato e finanziato dall'Unione Europea);

Responsabile delle costruzioni in officina meccanica (gestione di 7 uomini);

Efficientamento energetico di impianti meccanici;

Manutenzione informatica (Hardware e Software) dell'istituto.

[01/2010 – 01/2012]

Direttore e quadro superiore

Associazione N.A.G.S. (Nuovi Assetti Geografici Sostenibili)

Città: Misterbianco (CT)

Paese: Italia

Componente referente dell'associazione N.A.G.S. che si è occupata di redigere il progetto RI.GE.N.E.S.I., progetto finanziato dalla regione Sicilia per effettuare una analisi territoriale della città e fornire prospettive di evoluzione seguendo uno sviluppo sostenibile.

[05/2007 – 07/2007]

Tirocinio universitario

Giovanni La Rosa – Rosario Lanzafame

Città: Catania (CT)

Paese: Italia

Audit energetico del MAAS (Mercato Agro Alimentare Siciliano)

[12/1999 – 10/2001]

Collaborazione studio tecnico geometra

Città: Catania (CT)

Paese: Italia

Progettazione, direzione lavori, contabilità lavori, organizzazione cantiere, accatastamento di fabbricati, variazioni catastali, rilievi topografici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[27/03/2015]

Laurea specialistica in ingegneria meccanica ad indirizzo energia

Università degli studi di Catania - Facoltà di ingegneria

Città: Catania (CT)

Paese: Italia

Impianti industriali, Modellazione geometrica delle macchine, Complementi di macchine a fluido, Energetica.

Tesi sperimentale dal titolo "Progetto di una micro-turbina eolica per siti scarsamente ventosi"

[28/02/2017] **Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere e conseguente iscrizione all'albo degli ingegneri di Catania n°A7338**

Università degli studi di Catania – Facoltà di ingegneria

Città: Catania (CT)

Paese: Italia

[10/2001 – 10/2007] **Laurea triennale in ingegneria energetica**

Università degli studi di Catania - Facoltà di ingegneria

Città: Catania (CT)

Paese: Italia

Disegno tecnico industriale, progetto di macchine, energetica elettrica, sistemi elettrici per l'energia, misure elettriche, misure meccaniche e termiche, conversione dell'energia elettrica, controllo ambientale delle tecnologie energetiche, conversione dell'energia elettrica, impianti termotecnici.

Tesi sperimentale dal titolo "Ottimizzazione del fabbisogno energetico del mercato agro-alimentare di Catania"

[02/2013] **Attestato di idoneità per "responsabile tecnico per la revisione veicoli/motoveicoli"**

Motorizzazione civile - Catania

Città: Catania (CT)

Paese: Italia

[03/2012] **Attestato di idoneità tecnica al servizio antincendio secondo le disposizioni del D.Lgs. 626/94 - DM 10.3.1998**

Vigili del fuoco - Siracusa

Città: Siracusa (SR)

Paese: Italia

[09/1994 – 07/1999] **Diploma di Geometra**

Istituto tecnico per geometri "G.B.Vaccarini" Catania (CT)

Città: Catania (CT)

Paese: Italia

Scienze delle Costruzioni, Tecnologie delle Costruzioni, Estimo, Topografia, Diritto.

Altre Informazioni

- Pubblicazione del documento: "Fisica per la scuola" in collaborazione con la fondazione FULVIO FRISONE;
- Pubblicazione del documento: "Modello di sviluppo territoriale con base l'identità locale la compatibilità ambientale" 21 luglio 2009;
- Conferenza tenuta per il comune di Milo riguardante problematiche dell'inquinamento ambientale proveniente dai sistemi di generazione di energia;
- Collaborazione con l'ente Parco Alcantara per la stesura del progetto di mobilità ecosostenibile "Alcantara tutti in bici";
- Collaborazione al programma della comunità europea E.V.S. (gioventù in azione); Partecipazione al LIFE+, programma europeo per lo sviluppo delle politiche ambientali, con il progetto "N.O.W.A.S.T.E.";
- Conferenza tenuta per il comune di Priolo per esporre il progetto LIFE N.O.W.a.S.T.E.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 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. **firma autografa**