

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Andrea Salata
Indirizzo
Contatti
E-mail

Nazionalità Italiana
Data di nascita
Sesso
Stato Civile

STUDI

- Date (da – a) 2005 - Luglio 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria Elettrica – Università degli Studi di Padova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Indirizzo: Impiantistico - Energetico, con studio Fisica del plasma.
Numerosi esami sostenuti sulla fisica del plasma e sul mercato elettrico dell'energia, quali: "Applicazioni industriali dei plasmi", "Plasma e fusione termonucleare", "Tecnica ed economia dell'energia", "Economia del mercato elettrico"; nonché esami sulle reti di potenza interconnesse come "Sistemi elettrici per l'energia", "Impianti di produzione dell'energia elettrica" ecc.
Ulteriori esami attinenti i sistemi di controlli automatici, elettronica di potenza ed informatica.
Sviluppo di programmi in MATLAB e Simulink per la stesura della tesi sperimentale, analisi dati, sistemi di controllo, confinamento magnetico del plasma.
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Elettrotecnica (Laurea Specialistica) indirizzo Energetico - Impiantistico; Titolo Tesi: "Sviluppo di un modello dinamico per il controllo del parametro "F" in plasmi di tipo RFP", con votazione **101/110**. Relatore Prof. Piergiorgio Sonato, assistito da Dr. Roberto Cavazzana ed Ing. Giuseppe Marchiori "Consorzio RFX", Padova, Italy.
- Date (da – a) 2001 - 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria Elettrica – Università degli Studi di Padova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Matematica (4 esami), Fisica (2 esami), Elettrotecnica (3 esami), misure elettriche (2 esami), chimica dei materiali etc.
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Elettrica (Laurea Triennale); Titolo Tesi: "Collaudo delle opere elettriche installate presso un centro commerciale", con votazione **93/110**. Relatore Prof. Lorenzo Fellin.
- Date (da – a) 1995 - 2000

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>Liceo Scientifico "I. Nievo" - Padova</p> <p>Diploma di scuola superiore con votazione 75/100.</p>
TIROCINIO UNIVERSITARIO <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Aprile 2008 – Luglio 2010</p> <p>"Consorzio RFX" c/o CNR di Padova</p> <p>Tirocinio svolto per stesura della Tesi il cui principale oggetto è la modellazione mediante software Matlab delle correnti circolanti nell'avvolgimento toroidale a l'interazione del campo magnetico da esse prodotto con il plasma che esse stesse confinano magneticamente all'interno della macchina RFX-Mod presente presso il "Consorzio RFX" di Padova, facente parte del programma EURATOM-ENEA.</p> <p>Principale Software utilizzato durante il tirocinio: Matlab, Simulink, pSpice, JScope.</p>
ABILITAZIONI CONSEGUITE <ul style="list-style-type: none"> • Data • Qualifica conseguita • Data • Qualifica conseguita 	<p>21 Marzo 2011</p> <p>Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della provincia di Padova, Sez. A - Ingegnere Industriale, n° 5475. Superamento dell'esame di stato con votazione 231/240.</p> <p>Giugno 2014</p> <p>Tecnico Antincendio iscritto negli elenchi del M. I., avendo superato l'esame del corso di specializzazione in PREVENZIONE INCENDI, ai sensi del D.M. 5.8.2011. Codice iscrizione negli elenchi del Ministero Interno: PD 05475 I 00734</p>
ESPERIENZA LAVORATIVA <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) Attività svolta 	<p>(Aprile 2018 – Presente) InfoCamere SCpA</p> <p>Engineering Project Manager – Direttore Lavori</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collaborazione nelle attività di predisposizione dei documenti tecnici necessari alle procedure assoggettate alla disciplina pubblicistica di cui al D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.; • Direttore Lavori ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i e del D.M. n.49/2018; • Supporto al RUP; • Coordinamento commesse di ampliamento e ammodernamento infrastrutture impiantistiche presso la sede di Padova; • Pianificazione budget commesse; • Coordinamento consulenti esterni quali Progettisti e soggetti verificatori della progettazione; • Collaborazione sviluppo progetti di rete per adeguamento cablaggio rame / fibra sedi CCIAA, inclusa la supervisione dell'attività di cantiere durante la fase esecutiva delle opere; • Supporto redazione bandi di gara; • Membro interno Commissione giudicatrice.

Principali interventi seguiti nelle procedure assoggettate alla disciplina pubblicistica di cui al D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e ruolo svolto:

1. "AE1803: nuova sistemazione della portineria e della Reception presso la sede InfoCamere di Padova": **PM, Direttore Lavori**;
2. "AE1809: realizzazione arredo giardino pensile presso la sede infocamere di padova, parte lavori": **PM, coordinatore Progettazione Esecutiva, supporto redazione documentazione di gara e Direttore Lavori in fase esecutiva**;
3. "ME1910: opere di riqualificazione impiantistica rete principale di MT/bt e sistemi di emergenza sede infocamere di Padova": **PM, coordinatore progettazione esecutiva, referente esecuzione e supporto al RUP**;
4. "AD1902: Lavori di verifica e rifacimento dei sistemi di impermeabilizzazione e scarico delle acque meteoriche da eseguirsi nell'immobile della sede InfoCamere di Padova": **PM, coordinatore Progettazione Esecutiva e supporto RUP fase verifica e validazione**;
5. "AE1610: interventi elettrici urgenti presso la sede InfoCamere di Padova, sita in Corso Stati Uniti, 14 a Padova": **PM, referente esecuzione e supporto RUP**;
6. "GN1701: Progetto Esecutivo per ristrutturazione ed adeguamento di porzione di fabbricato industriale per allestimento di nuovo Data Center Continuous Availability – Padova": **supporto RUP in fase verifica e validazione**;
7. "ME1903: Servizio di ingegneria e architettura per l'esecuzione delle verifiche tecniche di vulnerabilità sismica ai sensi del decreto 17/01/2018 da eseguirsi sulla sede InfoCamere di Padova": **Membro commissione giudicatrice**;
8. "GN1906: Servizi di manutenzione impianti e servizi di pulizia a ridotto impatto ambientale presso la sede InfoCamere di Bari": **Membro commissione giudicatrice**;
9. Adeguamenti impiantistici ed architettonici ai fini della qualifica PSN: **coordinatore progettazione specialistica relativa ai vari interventi previsti (elettrici, meccanici, automazione e architettonici)**;
10. Sostituzione trasformatore MT/BT: **PM e referente esecuzione**;
11. Rifacimento cablaggio Sede CCIAA Cuneo: **collaborazione sviluppo progetto e coordinamento fase esecutiva**.

ESPERIENZA
LAVORATIVA

• Date (da – a) (Luglio 2016 – Marzo 2018) Save Engineering s.r.l.

Attività svolta

Engineering Project Manager – Direttore Lavori

- Collaborazione nelle attività di predisposizione dei documenti tecnici necessari alle procedure assoggettate alla disciplina pubblicistica di cui al D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- Direttore Lavori / Direttore Esecuzione Contratto (DEC) ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i e del D.M. n.49/2018;
- Supporto al RUP;
- Coordinamento commesse prevalentemente nell'ambito dello sviluppo delle infrastrutture impiantistiche aeroportuali presso l'Aeroporto Marco Polo (VE); referente dell'intervento dalla fase iniziale di progettazione delle opere / forniture sino alla loro consegna / messa in esercizio;
- Coordinamento consulenti esterni per redazione elaborati progettuali da presentare in ENAC al fine dell'ottenimento delle autorizzazioni necessarie in accordo con le diverse tipologie d'intervento;
- Pianificazione budget commesse secondo le richieste del PMO;

Principali interventi seguiti e ruolo svolto:

1. BHS - Sala Arrivi: **PM e Direttore Esec. Contratto**
2. BHS - Moli Arrivo: **PM e Direttore Esec. Contratto**
3. BHS - ISOLA "A": **PM e Direttore Esec. Contratto**
4. BHS Transitorio 39 Banchi e macchine HBS STD3: **PM** fino alla fase esecutiva esclusa, supporto redazione bando di gara;
5. Nuovo finger A380: **PM e DL + DEC**
6. Nuovi Varchi Sicurezza SUD: **PM e DEC per le nuove forniture impianti controllo sicurezza.**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) (Febbraio 2016 – Giugno 2016) Sertech S.p.A. – Gruppo E. Ing. Mantovani

Attività svolta

Project Engineer (MEP) – Responsabile Tecnico

- Responsabile Tecnico nell'ambito della costruzione e collaudo impianti elettrici, meccanici, antincendio e telecomunicazioni per applicazioni civili e industriali ai sensi del D.M. 37/2008.
- Redazione e sottoscrizione Dichiarazioni di Conformità.
- Redazioni offerte tecnico-economiche per la parte impiantistica di edifici complessi, grandi infrastrutture ed applicazioni specifiche "ATEX Environments".
- Gestione Commessa, Budget and Cost Estimate
- Supporto al Proposal Manager, interfaccia verso il cliente esterno ed i fornitori per la definizione di offerte *ad hoc* nel processo di cost estimate.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

(Luglio 2012 – Febbraio 2016) VENETO TLC – Gruppo E. Ing. Mantovani

Attività svolta

Industrial Project Engineer.

Coordinatore progettazione impianti elettrici, meccanici (HVAC), speciali ed antincendio in ambito di contratti EPCC per grandi opere infrastrutturali (> 150 mln €). Punto di contatto tra il Committente e gli studi di progettazione esterni, con lo scopo di garantire la fattibilità tecnica e l'ottimo economico, referente unico per la parte impiantistica. Assistenza di cantiere durante la fase realizzativa e di avviamento impianti, gestione subappaltatori in loco.

Principali Progetti:

- 2012 – 2013: Sistema MOSE (Venezia):
Revisione e sviluppo documentazione progettuale impianti elettrici per avviamento parziale barriera Lido Treporti.
- 2013 – 2016: TERMINAL Ro-Ro FUSINA (Venezia):
Coordinatore fase di progettazione, costruzione ed avviamento impianti elettrici, meccanici, speciali e antincendio per la realizzazione del nuovo Terminal portuale sito in Fusina (VE).

• Principali materie / abilità professionali acquisite

- Sviluppo ed analisi documentazione di progetto di impianti elettrici in Media e Bassa tensione, impianti illuminazione esterna per grandi aree (>30 ettari), design layout interno edifici ad uso civile ed industriale;
- Coordinamento attività legate al rilascio C.P.I. per area ad elevato rischio di incendio (Cat. Tipo C.); assistenza nella progettazione e dimensionamento rete idrica antincendio / gruppi di pressurizzazione raccolta documentazione ed attività legate alla presentazione della S.C.I.A. per avvio attività soggetta al controllo dei VVF;
- Sviluppo ed analisi documentazione di progetto per sistemi HVAC per edifici ad uso civile e terziario;
- Sviluppo e design infrastruttura IT in Fibra Ottica a servizio di diversi edifici dislocati su ampie aree, interconnessi ed aventi centro stella comune;
- Sviluppo progettazione impianti speciali: videosorveglianza esterna, sistema antintrusione perimetrale con cavo microfonico, copertura wi-fi esterna, automazione gate accesso area Terminal.
- Sviluppo SW (BETA) per gestione parcheggi (mysql, php) basato su riconoscimento targhe veicoli;
- Analisi documentazione tecnica in fase di fornitura per scelta componenti idonei ricercando l'ottimo economico.
- Dimensionamento, configurazione e manutenzione componenti nell'ambito ICT quali sistemi telefonia VOIP, Switch, AP Wi-fi ecc per uso civile ed industriale

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

(Luglio 2010 – Luglio 2012) Libero Professionista

• Attività svolta

Libero professionista nell'ambito della progettazione impianti elettrici, direzione lavori e assistenza alla costruzione impianti, misure e collaudo impianti elettrici in ambito pubblico e privato.

• Principali materie / abilità professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensionamento impianti elettrici in media e bassa tensione per uso industriale (fabbriche, capannoni industriali, sistemi di pressurizzazione, centrali acquedotto, magazzini) e per uso civile (uffici, scuole, condomini, etc); - Schemi elettrici di Potenza, dimensionamento quadri; - Dimensionamento interruttori e linee alimentazione mediante uso di software come Ampere, iProject e DOC-SACE; - Utilizzo CAD per sviluppo documentazione di progetto (punti luce, prese FM, rivelazione fumi, impianti speciali ecc); - Sviluppo documentazione tecnico-economica come computi metrici, elenco prezzi, relazioni, libretti misure, SAL, registro contabilità attività ecc.; - Sviluppo calcoli illuminotecnici via software; - Analisi documentazione tecnica.
ALTRE ESPERIENZE	
• Date (da – a)	(2005 – 2016) Free Lance – Hobby – Apple Vintage repairing
• Attività svolta	Supporto riparazione dispositivi hardware e software Apple, configurazione sistemi complessi e applicativi dedicati a scopo amatoriale
• Principali materie / abilità professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> - Configurazione dispositivi Apple datati, ripristino alle configurazioni di sistema – Vintage Repairing; - Riparazioni Hardware, componentistica dedicata Apple; - Sviluppo applicativi iOS, customizzazioni.
LINGUE	
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	ENGLISH
• Lettura	Molto Buona
• Scrittura	Molto Buona
• Conversazione	Molto Buona
CONOSCENZA SOFTWARE	
MacOS - Windows - Linux	Molto buona
Matlab - Simulink - jScope	Buona
LaTeX redazione documenti	Buona
Hardware	Buona conoscenza hardware PC e MACs, Centralini VOIP, Switches di rete, configurazione Netwok.
Altri software	Autocad 2D, Primus Acca (BASE), Office Suite, Dialux.
Linguaggi di programmazione	Conoscenza base di PHP, gestione DB con MYSQL, HTML, JQuery.

ABILITA' PERSONALI ED
INTERESSI

Sports	Fitness, Ski
Interessi	Retrocomputing, tecnologia in generale, sostegno in matematica/fisica a favore di studenti liceali e universitari, amante gatti ed Auto d'Epoca.

PATENTE

Automobilistica tipo B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in base al GDPR 679/2016

Andrea Salata