



Ing. Fabio Privitera

Luogo di nascita: Bronte
Data di nascita: 04/10/1989
Residenza: Torino (TO)

Contatti

Mob: +39 347 2545707
Ing.privitera@hotmail.com

CURRICULUM VITAE

STUDI

2008 – I.I.S.S Benedetto Radice di Bronte: **Diploma di Maturità sezione Geometra.**

2013 – Istituto d'istruzione superiore "G.B. Vaccarini" Catania: **Abilitazione all'esercizio della libera professione di Geometra.**

Certificato N.1650

2013 – Regione Siciliana, Dipartimento regionale del lavoro di Catania: **Certificazione di Istruttore di cantieri di lavoro e iscrizione all'albo dei Dirigenti di cantiere di lavoro.**

Certificato N.9099

2014 - Regione Siciliana, Dipartimento regionale del lavoro di Catania: **Certificazione di Direttore di cantieri di lavoro e iscrizione all'albo dei Dirigenti di cantiere di lavoro.**

Certificato N.9135

2014 - Università degli studi di Catania: **Laurea di primo livello in Ingegneria Industriale.**

Argomento della tesi: "Applicazioni ingegneristiche dei fluidi Non-Newtoniani".

2016 - Ecole Nationale d'ingénieurs de Tarbes (ENIT): **Progetto di Ricerca.**

Argomento del progetto: "PHM2M Prognostics and Health Management - Machine to Machine- IoT4.0".

2017 - Università degli studi di Catania: **Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale** con voto 108/110.

Argomento della tesi: "An application of Industrial Internet of Things to Health Management", caratterizzazione e implementazione di un sistema IoT per la gestione dell'ossigenoterapia domiciliare.

2017 – SUPSI (Lugano), COREP (Torino): **Master MASIEO "Master in Advanced Studies in Industrial Engineering and Operations" Affidabilità, Manutenibilità e Sicurezza dei sistemi complessi.** Argomento della tesi: applicazione della RCM Analisi (Reliability Centered Maintenance) in campo railway system.

Da Aprile 2022 - Libero professionista:

- Soluzioni per interventi di efficientamento energetico;
- Sviluppo ed implementazione di sistemi industry 4.0;
- Redazione e gestione di pratiche edilizie (CIL, CILA, SCIA);
- Attività nel settore della Sicurezza e Affidabilità degli impianti BESS Battery Energy Storage System;

Dal 2019 al 2021 RAMS & HSE Senior Engineer, dipendente presso presso **RAMS&E srl**:

- Attività di gestione commessa e coordinamento tecnico progetti per attività PHA (Process Hazard Analysis)
- Attività di gestione commessa e coordinamento tecnico progetti per attività RCM (Reliability Centered Maintenance)
- Redazione offerte tecnico-economiche per Clienti Nazionali ed Internazionali
- Coordinamento di Team multidisciplinari per Progetto di ricerca relativo al programma operativo regionale SATURNO

Dal 2017 – RAMS & HSE Engineer presso **RAMS&E srl**:

- Servizi di Ingegneria di Manutenzione per sviluppo Analisi RAM e Maintenance Workload Estimate;
- Ingegneria di manutenzione e attività RCM per impianti tecnologici complessi e sistemi di trazione ferroviaria;
- Supporto per attività di Reliability & Maintenance Engineering nell'ambito della predisposizione di offerte per materiale rotabile;
- Analisi HAZOP impiantistica Oil&Gas e impiantistica chimica (Segretario)
- Analisi funzionale e SIL study;
- Preparazione materiale didattico su tematiche HSE

2015 – Tecnico progettista presso **L.s.c srl**:

- Progettazione impianti fotovoltaici e gestione degli impianti tramite sistema fornito da GSE (Gestore Servizi Energetici)
Ingegneria di manutenzione e controllo KPI (Indicatori di qualità, indicatori di costo e indicatori di servizio)

Per il dettaglio delle attività professionali si rimanda all'Allegato I.

LINGUE STRANIERE

Madrelingua Italiano

Conoscenza lingua Inglese, scritta e parlata - Livello buono

ALTRE INFORMAZIONI

Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, etc.).

Conoscenza avanzata dei tool di editing e sviluppo di studi HAZOP (PHA Works).

Conoscenza avanzata del tool THESIS Bow-Tie per sviluppo di studi Bow-Tie.

Buona conoscenza dei tool di analisi RAM (ITEM & Stars Studio per la costruzione di alberi degli eventi e dei guasti).

Conoscenza ed uso di banche dati affidabilistiche internazionali (es. OREDA, RAC, OGP, NPRD, EXIDA) e dei relativi Standard applicabili nel campo Oil&Gas (ISO 14224).

Buona conoscenza del tool di analisi di disponibilità DNV Software MAROS.

Conoscenza buona di linguaggi di programmazione C++.

Ottima conoscenza dei tool di CAD (AutoCad, Inventor, SolidWorks).

Ottima conoscenza dei tool di Business Process Modeling (Bizagi modeler).

Buona conoscenza di standard Ethernet, USB communication protocols.

Torino, 01/10/2023

Fabio PRIVITERA



CV – ALLEGATO 1

DETTAGLIO DELLE ATTIVITÀ PROFESSIONALI SVOLTE

Progettazione e Gestione

- 2015, attività di progettazione di impianti fotovoltaici e gestione delle pratiche per l'ottenimento delle autorizzazioni amministrative tramite GSE (Gestore dei Servizi Energetici), LSC s.r.l, Catania (CT).
- 2017, studio e implementazione di un sistema IoT per il servizio di ossigenoterapia domiciliare con lo scopo di ottimizzare la gestione dei clienti, il trasporto e la manutenzione dei Freebox, Mediter s.r.l partner Air Liquide S.p.A, Siracusa (SR).
- 2019, Coordinamento delle attività di progettazione per il progetto SEASTAR. Lo scopo del laboratorio SEASTAR sarà quello di validare, attraverso prove sperimentali di rilascio di gas, modelli numerici per la simulazione di eventi incidentali a bordo di piattaforme Oil&Gas offshore (Mock-Up). Inoltre, ha come obiettivo la messa a punto di un protocollo per la distribuzione ottimale della sensoristica Fire&Gas ai fini dell'early warning nel campo Oil&Gas offshore.
- 2019, Work package leader per il Progetto di ricerca relativo al programma operativo regionale "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" F.E.S.R. 2014/2020 Piattaforma tecnologica Bioeconomia. SATURNO, Scarti organici e Anidride carbonica Trasformati in carburanti, fertilizzanti e prodotti chimici; applicazione concreta dell'economia circolare. Coordinamento. Torino (TO).
- 2022, studio e progettazione di sistemi per l'efficientamento energetico di condomini ai fini dell'ottenimento del superbonus 110%.
- 2022, progettazione ed implementazione di sistemi automatizzati di fabbrica per l'ottenimento dei requisiti in materia di Industria 4.0, ambito Moda e Food.

HAZOP, HAZID

- 2018, PHA (Process Hazard Analysis) Segretario per modifiche di impianto Hyperzone SF4 Project, Basell Poliolefine Italia S.p.A, Ferrara (FE).
- 2018, HAZOP Segretario per un impianto di produzione di laminati decorativi ad alta pressione, Arpa Industriale S.p.A, Bra (CN).
- 2019, HAZID leader/coordinatore, analisi di identificazione dei pericoli tramite tecnica What-if con l'ausilio di check list per i sistemi e componenti inclusi nei limiti di batteria dei sistemi Photovoltaic Plant, Energy House, Power House e Com House, ENGIEps, Milano (MI).
- 2019, HAZOP, Valutazione dei rischi specifici per il progetto di ricerca SEASTAR atto alla realizzazione di un mock-up di una piattaforma offshore. Politecnico di Torino, (TO).
- 2020, Progetto Easy Wallbox - Electric Car Battery Charger - Analisi di Identificazione dei Pericoli tramite tecnica What-if con l'ausilio di check list, con lo scopo di certificazione CE, ENGIEps, Milano (MI).

Studi HSE

- 2018, studio RCA (Root Cause Analysis) per un impianto di produzione di laminati decorativi ad alta pressione, Arpa Industriale S.p.A, Bra (CN).
- 2018, valutazioni di sicurezza e adempimenti "Seveso": Relazione a supporto Dichiarazione di Non Aggravio, Rivalutazione soglie di irraggiamento termico, Aggiornamento Relazione Tecnica di Sicurezza, Aggiornamento Documento di Protezione contro le Esplosioni, Logistica 93 S.r.l., Villanterio (PV).

RAMS Analysis (Reliability, Availability Maintainability and Safety) and Risk Assessment

- 2015, gestione della manutenzione degli impianti fotovoltaici e controllo delle prestazioni, LSC s.r.l, Catania (CT).
- 2016, studio e caratterizzazioni di sistemi IoT M2M (Internet of things Machine to Machine) per il calcolo dinamico del RUL (Remaining Useful Life) per migliorare l'efficienza e la qualità dei processi di manutenzione, ENIT, Tarbes (Fr).
- 2017, attività di aggiornamento dei P&ID di impianto di una centrale cogenerativa, Albapower, Alba (CN).
- 2017, studio di documentazione FMECA, LCC e MUM per implementazione degli algoritmi di RCM analysis, ALSTOM Ferroviaria S.p.A, Savigliano (CN).
- 2017, analisi RCM (Reliability Centered Maintenance), ingegneria di manutenzione e sicurezza funzionale per infrastrutture e sistemi/sottosistemi di trasporto ferroviario, ALSTOM Ferroviaria S.p.A, Savigliano (CN).
- 2017, studi RCM e ingegneria di manutenzione per infrastrutture e sistemi/sottosistemi di trasporto ferroviario, sviluppo di procedure e sistemi di gestione delle attività manutentive per l'ottimizzazione dei costi legati al spare parts warehouse, ALSTOM Ferroviaria S.p.A, Savigliano (CN).
- 2018, supporto per attività di Reliability & Maintenance Engineering nell'ambito della predisposizione di offerte commerciali per materiale rotabile di ALSTOM Transport Italia Service – Sede di Savigliano (CN).
- 2018, ILS (integrated Logistic Support), Gap analysis, ALSTOM Transport Italia Service – Sede di Savigliano (CN).
- 2018, Sviluppo della documentazione di LCC (Life Cycle Costing) Analysis per il sistema carrello di treni regionali EMU Smart Coradia nel formato ALSTOM: attività di elaborazione ed integrazione degli studi LCC, della manualistica e della documentazione tecnica di sottosistema, con ottimizzazione delle cadenze manutentive.
- 2018, Attività di revisione di analisi FMECA per i sistemi: Carrello, Toilet e Freno di treni regionali EMU Smart Coradia nel formato ALSTOM, ALSTOM Transport Italia Service – Sede di Savigliano (CN).
- 2018, FMECA study: Coordinamento e sviluppo di D-FMECA & P-FMECA secondo norme ISO e SAE per sistemi MAC (Mobile Air Conditioning) con l'utilizzo di gas R-1234yf. Progetto di modifica del Air Conditioning System per modello Pagani Huayra C9R, WebastoThermo & Comfort Italy, Molinella (BO).
- 2018, Servizi di Ingegneria di Manutenzione per sviluppo Analisi RAM e Maintenance Workload Estimate per la fase di Execution del Progetto Zohr - Progetto EniProgetti SpA – Egitto – Attività integrative per revisioni progetto e

studi aggiuntivi di sensitivity progettuale.

- 2019, Supporto allo sviluppo di un framework metodologico e realizzazione di Analisi di Sicurezza e Disponibilità. Analisi di identificazione dei pericoli tramite tecnica What-if o HAZID per un sistema BESS "Battery Energy Storage System" connected to a photovoltaic plant, con particolare attenzione alla Cyber-Security, Comoros Island, ENGIEps, Milano (MI).
- 2019, Studio RAM, offsite facility per Raffineria di Duqm, Oman. Asset Register, FMECA Analysis and Maros modeling, Saipem India, Chennai.

Analisi Funzionale e SIL Study

- 2017, SIL Verification, Studio di SIL Verification ai sensi degli standard IEC 61511 (e IEC 61508 ove applicabile) per sistema di pressurizzazione antincendio, Etea s.r.l, Saluzzo (CN).
- 2017, SIL Verification, Studio di SIL Verification ai sensi degli standard IEC 61511 (e IEC 61508 ove applicabile) per centrale di cogenerazione, Gruppo HERA, Bologna.
- 2018, SIL Allocation, Studio di SIL Allocation ai sensi degli standard IEC 61511 (e IEC 61508 ove applicabile) per Arpa Industriale S.p.A, produzione di laminati decorativi, Fenix Factory project, Bra (CN).
- 2019, SIL Allocation & Verification ai sensi degli standard IEC 61511 (e IEC 61508 ove applicabile) per il laboratorio SEASTAR, Environment Park, Torino (TO).
- 2020, Studio di SIL Verification ai sensi degli standard IEC 61511 (e IEC 61508) per Sistemi di Sicurezza E/E/EP del progetto di Upgrading Unità V580 - Linea CANSOLV, Centro Olio Val D'Agri Eni S.p.A.

Corsi Sostenuti

- 2017, corso di formazione su: PMP (project Management Professional), durata 35 ore; SUPSI Lugano.
- 2018, corso di formazione su: Impianti elettrici, struttura, componenti e affidabilità, RAMS&E S.r.l, Politecnico di Torino (TO).
- 2018, corso di formazione su: Analisi RAMS e sicurezza funzionale per il settore ferroviario e Metropolitano, durata 40 ore; RAMS&E S.r.l, Milano (MI).
- 2019, Corso di formazione su: Fondamenti di sicurezza funzionale e studi SIL, durata 16 ore; RAMS&E S.r.l, Torino (TO).
- 2019, Corso di formazione su: Alarm Management per l'industria di processo-standard applicabili e best practice di settore, durata 16 ore; RAMS&E S.r.l, Torino (TO).
- 2019, Workshop: Cyber-Security for Strategic Industries, Energy, Maritime e Oil&Gas. DNV.GL Milano (MI).
- 2022, Corso "Industria 4.0 a 360 gradi: dalla consulenza preliminare alle elaborazioni documentali normativamente previste".

Preparazione materiale didattico e docenze

- 2017, preparazione di materiale didattico, sotto forma di slide ed esercitazioni, sulle tematiche di "HSE Risk Assessment and Acceptability Criteria", ENI Corporate University.
 - 2017, preparazione materiale didattico, sotto forma di slide sulla tematica "Process Safety Management".
 - 2020, 1 giornata di docenza presso Master di secondo livello, introduzione e approfondimento con caso studio delle analisi RCM. ITT Italia di Barge (CN).
 - 2020, 1 giornata di docenza presso Master di secondo livello, "L'ingegneria di Manutenzione" Tecniche Avanzate per la Gestione degli Impianti di Produzione del Cemento, Politecnico di Torino (TO).
-