

Curriculum Vitae – Emanuele Iacono

Profilo professionale

Laureato vecchio ordinamento in **Ingegneria gestionale** (Università degli Studi di Palermo) con oltre trent'anni di esperienza tra scuola e industria. Docente di ruolo nella scuola secondaria di secondo grado per la classe di concorso **A040 – Scienze e Tecnologie Elettriche ed Elettroniche**, abilitato anche alla classe **A026 – Matematica, ingegnere iscritto all'Ordine** (prima iscrizione 23/03/2017, attualmente Ordine di Ragusa n. 1543) e **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)** per tutti i settori. Ho coordinato progetti industriali e cantieri, progettato programmi formativi e percorsi di sicurezza, accompagnando oltre 400 studenti e lavoratori alla certificazione e alla consapevolezza delle norme, con particolare attenzione al miglioramento dei risultati e alla conformità normativa. La mia carriera integra competenze ingegneristiche, didattiche, gestionali e di sicurezza, rendendomi adatto a incarichi di responsabilità nella scuola, nella pubblica amministrazione e nella consulenza tecnica.

Contatti

- **Sede:** Ragusa, Italia
- **Telefono:** +39 334 128 6015
- **Email:** ing.iaconoemanuele@gmail.com
- **PEC:** emanuele.iacono@ingpec.eu
- **Patente:** A, B

Titoli e abilitazioni principali

- **Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria gestionale**, Università degli Studi di Palermo – 26/03/2015.
- **Abilitazione alla professione di Ingegnere Industriale – Sezione A**, Università degli Studi di Palermo – 01/03/2017.
- **Prima iscrizione all'Ordine degli Ingegneri**, Ordine della Provincia di Ragusa – 23/03/2017; attuale iscrizione a Ragusa (n. 1543) dal 25/02/2025, con trascorsi a Bergamo e Brescia.
- **RSPP – Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (tutti i settori)**, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ragusa – 23/12/2017 (art. 32 D.Lgs. 81/2008).

- **Abilitazione alla professione di Ingegnere dell'Informazione – Sezione A**, Università degli Studi di Palermo – 31/07/2020.
- **Master I livello in metodologie didattiche, psicologiche e antropologiche**, Università per Stranieri “Dante Alighieri” – 30/06/2019.
- **Master I livello nell’insegnamento di Scienze e Tecnologie Elettriche ed Elettroniche**, Università eCampus – 22/07/2021.
- **Abilitazione/conferma in ruolo – classe A040**, 23/07/2023.
- **Immissione in ruolo – scuola secondaria di II grado**, 01/09/2023 (docente di ruolo su A040).
- **Abilitazione all’insegnamento – classe A026**, Percorso universitario 30 CFU ex art. 13, Università eCampus – 20/01/2026.

Esperienza professionale

Docente di ruolo A040 – Scienze e Tecnologie Elettriche ed Elettroniche

I.I.S. “F. Tassara – G. Ghislandi”, Breno (BS) – 09/2023 – in corso

- Formazione di oltre **120 studenti l’anno** in discipline elettriche, elettroniche e informatiche, con progettazione di piani didattici, valutazioni e feedback personalizzati.
- Coordinamento di percorsi **PCTO** e **mentoring PNRR**, inclusi corsi di sicurezza ai sensi dell’art. 37 del D.Lgs. 81/2008: oltre **150 studenti formati** con tassi di completamento vicini al 100%.
- Introduzione di metodologie didattiche digitali e collaborative, aumento misurabile di partecipazione e rendimento; gestione di sportelli di recupero e orientamento.

Docente A040 – incarichi pluriennali

I.I.S. “Ettore Majorana”, Seriate (BG); I.I.S. Archimede, Treviglio (BG) – 09/2018 – 08/2023

- Insegnamento a oltre **300 studenti** con gestione di laboratori, uso di software di simulazione (LTSpice, Autodesk) e project work.
- Progettazione di corsi di recupero e di approfondimento in Tecnologie informatiche e Telecomunicazioni, con **incremento delle percentuali di superamento** degli esami interni.
- Docenza in moduli per la **certificazione ECDL**, organizzazione di competizioni tecniche e attività integrative.

Docente – Scienze e Tecnologie Informatiche

I.I.S. Cappellini-Sauro, La Spezia – 04/2018 – 06/2018

- Sviluppo di laboratori di coding e robotica, introducendo piattaforme di programmazione visuale e linguaggi di base; coinvolgimento di studenti in progetti pratici e contest.

Capo cantiere – 2° livello CCNL Metalmeccanica Artigiani

D. & D. S.a.s. di De Martino Antonio & C., cantieri di Muggiano, La Spezia e Riva Trigoso – 07/2018 – 09/2018

- Coordinamento operativo di **15+ operai** presso cantieri navali, organizzazione delle lavorazioni e rispetto dei tempi e degli standard qualitativi.
- Monitoraggio delle normative di sicurezza e comunicazione con la Direzione; **zero incidenti registrati** nel periodo.

Responsabile di gestione progetto

Mediterranea Maceri S.r.l., Catania – 03/2016 – 07/2017

- Supervisione dei processi di recupero e trattamento di carta, cartone e plastica; riorganizzazione dei flussi con **riduzione significativa degli scarti** e miglioramento dell'efficienza operativa.
- Gestione della conformità tecnica e normativa, coordinamento con la direzione e gli stakeholder, conduzione di audit interni per assicurare il rispetto del D.Lgs. 152/2006.

Competenze

Ingegneristiche: progettazione e analisi di sistemi elettrici ed elettronici, automazione industriale, manutenzione, programmazione PLC e microcontrollori, gestione documentale e normativa.

Gestionali: project management, coordinamento di team, ottimizzazione dei processi, gestione del rischio, budgeting, audit interni.

Didattiche: progettazione curricolare, didattica digitale integrata, problem-based learning, tutoraggio, mentoring e orientamento.

Sicurezza (RSPP): valutazione dei rischi, redazione DVR, formazione e informazione sui rischi specifici, gestione del Servizio di Prevenzione e Protezione, normative D.Lgs. 81/2008.

Digitali e ICT: certificazione ECDL, utilizzo di software di simulazione elettrica/elettronica, piattaforme educative digitali, pacchetto Office avanzato, programmazione base (C, Python).

Soft skills: leadership, comunicazione efficace, problem solving, gestione del tempo, orientamento ai risultati, capacità di mediazione.

Ulteriori informazioni

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri: prima iscrizione il 23/03/2017 presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ragusa; successivi trasferimenti agli Ordini di Bergamo e Brescia; attuale iscrizione a Ragusa dal 25/02/2025 (n. 1543, Sezione A).

Trattamento dei dati personali: autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003 s.m.i.