

# Ing. Mauro Pompetti

Ingegnere | Amministratore e Direttore Tecnico | Innovation Manager | Progettista hardware/software | Formatore

<b>Telefono</b> [REDACTED]	<b>Email</b> [REDACTED]	<b>Sede</b> Foggia, Italia
<b>Società</b> DPM Elettronica S.r.l.	<b>Progetti</b> LiveForever.cloud - DronesBench	<b>Web</b> dpmelettronica.it liveforever.cloud

## PROFILO PROFESSIONALE

Professionista con oltre 35 anni di esperienza nella progettazione elettronica, nello sviluppo software, nell'automazione, nella formazione tecnica e nella gestione di progetti di innovazione. Ha fondato e sviluppato realtà imprenditoriali e associative orientate alla ricerca applicata, alla domotica, all'energy management, ai sistemi embedded/IoT, al mondo dei droni e, più di recente, ai progetti digitali ad alto contenuto culturale e sociale legati alla memoria digitale.

## COMPETENZE CHIAVE

### Progettazione elettronica e sistemi embedded

Microcontrollori, sensori, attuatori, telemetria, PCB, prototipazione e collaudo.

### Domotica, sicurezza e building automation

Sistemi per strutture civili, industriali e ricettive; controllo accessi, energia e impianti.

### Droni e sistemi di misura

Ricerca, certificazione, collaudo e formazione collegati al progetto DronesBench.

### Progetti digitali e culturali

Ideazione di piattaforme e contenuti ad alto impatto sociale, con attenzione a privacy e memoria digitale.

### Sviluppo software

Applicazioni desktop e web, basi dati, strumenti tecnici, interfacce di controllo e software per automazione.

### Energy management e innovazione

Monitoraggio consumi, piattaforme di analisi, soluzioni per efficienza energetica e consulenza innovazione.

### Formazione e divulgazione

Docenza scolastica e specialistica, corsi di alta formazione, divulgazione tecnica e culturale.

### Project management operativo

Coordinamento di team, laboratori, eventi, iniziative associative e sviluppo prodotti/servizi.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

### 2022 - oggi Founder e project lead - LiveForever.cloud

Progetto digitale dedicato alla memoria personale e familiare.

- Ideazione e sviluppo di una piattaforma per conservare storie, documenti, fotografie, video, relazioni familiari e messaggi destinati alle generazioni future.
- Definizione dell'architettura concettuale del progetto: privacy durante la vita, gestione post mortem, visibilità dei contenuti e struttura dell'albero genealogico.
- Sviluppo delle iniziative collegate al progetto: Carta della Memoria Digitale, attività divulgative e presentazioni pubbliche.

---

### **2016 - oggi Fondatore - DronesBench**

Divisione/progetto di DPM Elettronica dedicato a misura, collaudo e certificazione droni.

- Ideazione del banco DronesBench per check-up, test, simulazione del volo e supporto alla manutenzione dei droni.
- Attività di ricerca e pubblicazione tecnico-scientifica sul tema della sicurezza e delle misure applicate ai droni.
- Supporto a laboratori e percorsi formativi, inclusi progetti recenti presso istituti tecnici del territorio.

---

### **1990 - oggi Amministratore e Direttore Tecnico - DPM Elettronica S.r.l.**

Azienda attiva in elettronica applicata, automazione, software e innovazione.

- Progettazione hardware e software di dispositivi elettronici dedicati a sicurezza, controllo accessi, telecontrollo, domotica, energy management e automazione industriale.
- Sviluppo di soluzioni recenti in ambito IoT ed embedded, inclusi sistemi di monitoraggio energetico, dispositivi basati su ESP32/Arduino, telemetria, sensori e controllo remoto.
- Attivazione di nuovi progetti e linee di sviluppo: Booking Pick per strutture ricettive, Park Shield per la protezione automatizzata dei veicoli in sosta, soluzioni per mobilità, hospitality e monitoraggio tecnico.

---

### **2017 - oggi Amministratore / coordinamento innovazione - Bunker degli Inventori / Oasi dei Geni**

Struttura ibrida per ospitalità, eventi, palestra e sperimentazione applicata.

- Sviluppo di modelli di gestione integrata di accessi, energia, qualità dell'aria, illuminazione e servizi.
- Organizzazione di eventi culturali, formativi e divulgativi, con forte integrazione tra tecnologia e attività sul territorio.

---

### **2013 - oggi Fondatore e Presidente - Associazione Costruisci la tua Idea ODV**

Associazione orientata alla diffusione della cultura dell'innovazione.

- Promozione di iniziative, eventi e reti collaborative dedicate a ricerca, creatività imprenditoriale e divulgazione tecnica.
- Attivazione e supporto a progetti esterni coerenti con la missione associativa.

---

### **2007 - oggi Docente di Elettronica - Ministero dell'Istruzione**

Docenza a tempo indeterminato e attività laboratoriali.

- Insegnamento dell'elettronica e delle discipline tecniche con esperienza continuativa nella scuola statale.
- Direzione dell'area Ricerca e Sviluppo dell'IPSIA Pacinotti di Foggia e partecipazione al Comitato Tecnico Scientifico (2011-2018).
- Attività didattiche recenti in presenza e a distanza; coinvolgimento in laboratori su droni, informatica, impiantistica ed elettronica.

---

### **2018 - oggi Docente / consulente specializzato - ITS e progetti territoriali**

Incarichi di alta formazione e supporto tecnico.

- Docenze presso ITS Foggia e ITS Troia su grafica per elettrotecnica/elettronica, informatica e impianti elettrici in aree a rischio.
- Consulenze come Innovation Manager e supporto a progetti di efficientamento energetico per diversi clienti.

---

### **1987 - 1992 Esperienze industriali iniziali - Marposh S.p.A. e M7V Elettronica**

Ruoli tecnici, documentali e di progettazione.

- Marposh S.p.A.: tecnico-commerciale ufficio offerte e successivamente responsabile ufficio documentazione.
- M7V Elettronica: direttore tecnico per progettazione hardware e software di dispositivi di sicurezza.

**PROGETTI E ATTIVITÀ RECENTI (SELEZIONE)**

Periodo	Progetto / iniziativa	Sintesi
2025-2026	LiveForever e divulgazione culturale	Sviluppo del progetto dedicato alla memoria digitale, con attività pubbliche, materiali divulgativi, concept editoriale e attenzione ai temi etici e di privacy.
2024-2026	Laboratori e formazione droni	Consolidamento delle attività DronesBench e supporto a laboratori/corsi per utilizzo, misure e certificazione droni.
2024-2026	Park Shield	Sviluppo di un sistema di guardiania elettronica e protezione automatizzata per veicoli in sosta.
2024-2026	Sistemi embedded e IoT	Prototipazione di soluzioni su ESP32 e sensoristica per monitoraggio batterie, gas, parametri ambientali, livello pozzi e telemetria.
2022-2024	Booking Pick	Piattaforma/sistema per strutture ricettive con controllo integrato di accessi, energia, acqua, ventilazione, illuminazione e qualità dell'aria.
2017-2019	Idro System	Sistema di gestione e contabilizzazione della risorsa irrigua del Consorzio di Bonifica della Capitanata
2021-2023	Innovation management e soluzioni industriali	Sviluppo di progetti innovativi per clienti nei settori monitoraggio, automazione, mobilità e hospitality.

**ISTRUZIONE, ABILITAZIONI E LINGUE**

- Laurea in Ingegneria Nucleare - Università di Bologna, 1987 (voto 90/100).
- Esame di Stato superato alla prima sessione successiva alla laurea.
- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia, n. 1504.
- Patente di guida B.
- Patentino di pilota di drone.
- Competenze professionali maturate come Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) e Innovation Manager in contesti consulenziali e aziendali.
- Lingue: italiano madrelingua; inglese con ottima lettura e scrittura, buona espressione orale.

**PUBBLICAZIONI, DIVULGAZIONE E VISIBILITÀ**

- 1993-2001: pubblicazione di un articolo tecnico elettronico al mese sulla rivista Jackson Fare Elettronica.
- Ulteriori articoli tecnici su Progetto Elektor, Panorama Elettrico, Sicurezza e Building Automation.
- 2016-2018: attività divulgativa su riviste, radio e TV; partecipazione a fiere e manifestazioni tecniche dedicate a innovazione e droni.
- 2017-2018: 5 pubblicazioni scientifiche internazionali di area IEEE su temi legati a misura e sicurezza dei droni.
- Interlocuzioni tecniche con soggetti istituzionali e regolatori del settore droni, inclusi contributi rivolti allo sviluppo normativo europeo.
- Relazioni, interventi e presentazioni pubbliche su energia, innovazione, droni, domotica e - più recentemente - memoria digitale.

## STRUMENTI E AREE TECNICHE

### Hardware / elettronica

Progettazione schede, sensori, sistemi di misura, collaudo, controllo accessi, telecontrollo, automazione.

### CAD / PCB / officina tecnica

OrCAD, KiCad, FidoCad, lavorazioni tecniche, strumenti di misura, supporto a prototipazione.

### Domotica e impianti

Sistemi per edifici, strutture ricettive, risparmio energetico, sicurezza e supervisione.

### Ricerca e sviluppo

Analisi problemi, ideazione soluzioni, sperimentazione, proof of concept e trasferimento applicativo.

### Software e linguaggi

Basic, Turbo Pascal, Delphi/Lazarus, C, Java, JavaScript, PHP, SQL; strumenti desktop e web.

### IoT / comunicazioni

ESP32, Arduino, GSM/GPRS, RF, seriali, reti, dispositivi di memoria e protocolli custom.

### Formazione

Progettazione di corsi, tutoring, attività laboratoriali e coordinamento percorsi tecnico-pratici.

### Project/event coordination

Organizzazione eventi divulgativi, iniziative associative, laboratori e progetti territoriali.

## RIFERIMENTI DIGITALI

Siti e progetti collegati: [dpmelettronica.it](http://dpmelettronica.it) | [liveforever.cloud](http://liveforever.cloud) | [dronesbench.com](http://dronesbench.com)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum ai sensi della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (Regolamento UE 2016/679 e normativa nazionale applicabile). Dichiaro che le informazioni riportate corrispondono al vero.

IN FEDE

