



Stefano Mazzone

PRESENTAZIONE

Allenatore e assisto Sognatori ed Aziende nel concretizzare i loro prodotti e servizi, ma solo se etica e visione "ecologica" ne sono elementi fondanti. Irriducibile curiosità verso il nuovo, continua formazione tecnica e relazionale, rispetto delle opinioni altrui (soprattutto quando discordanti con le proprie), costante analisi delle proprie capacità e su come ampliarle, patrimonio di relazioni poliedrico e ricco di variegate competenze, visione "ecologica" del team e degli obiettivi da raggiungere e fermamente convinto che solo unendo punti di vista distanti si possano disegnare grandi capolavori.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Founder, Amministratore unico

Holistic Ingenium Srl [11/2019 – Attuale]

Città: Faenza

Paese: Italia

Holistic INGenium emerge nel panorama dell'innovazione tecnologica con un approccio olistico all'automazione, combinando la progettazione di sistemi meccanici sofisticati con dispositivi elettronici all'avanguardia. Il nostro impegno si estende all'integrazione di tecnologie come l'Internet of Things, l'Intelligenza Artificiale, il Machine Learning e il Deep Learning, garantendo soluzioni complete che uniscono sicurezza e gestione avanzata dei dati.

La nostra metodologia Agile nel project management ci permette di condurre progetti complessi con flessibilità e precisione, assicurando tempi di realizzazione ottimizzati e risultati di qualità superiore.

Una poliedrica e pragmatica consulenza direzionale completa i servizi offerti, con un team in grado di offrire un Temporary Management efficace dalla Ricerca e Sviluppo alla Produzione e Maintenance, soddisfacendo le esigenze specifiche in settori diversi tra i quali packaging, farmaceutico, beverage e alimentare.

Con un team di professionisti dall'alta competenza, Holistic INGenium si dedica a promuovere l'innovazione continua e l'efficienza operativa. La nostra azienda è il partner ideale per coloro che cercano soluzioni per dispositivi e servizi ad alto contenuto tecnologico, guidando i Clienti verso il mantenimento della propria leadership o per migliorare il proprio posizionamento nei mercati di riferimento.

Innovation Manager, Temporary Manager, CTO, COO

Studio Dott.Ing. Stefano Mazzone [06/01/2004 – Attuale]

Città: Faenza

Paese: Italia

Temporary management con responsabilità dirigenziali quale **CTO** (Chief technical officer), **COO** (Chief Operating Officer) e di **Direzione R&S** in ambito automotive e mecatronico.

Pluriennale esperienza come **membro C.d.A. ricoprendo anche la Presidenza**.

Innovation Manager iscritto all'Albo dei Manager qualificato allo svolgimento di incarichi manageriali - D.M. 07/05/2019 art.5 - M.I.M.IT, ove possibile applicando la nuova serie di norme internazionali ISO5600x finalizzate a supportare le organizzazioni ad aumentare le opportunità di business attraverso una miglior gestione delle "iniziative di innovazione".

Consulenza sulla innovazione di processo e coordinamento aziendale per aziende del settore terziario avanzato.

Consulenza strategica in applicazioni/servizi IoT, digital manufacturing in ottica Industry 4.0

Consulenza tecnica forense (digital & cyber forensic, infortunistica stradale, automazione e robotica ind.le, progettazione elettronica, esecuzioni immobiliari, acustica, HVAC, ...), iscritto all'apposito Albo del C.T.U. presso il Tribunale di Ravenna.

Decennale esperienza nella **progettazione software** di applicativi SCADA (Supervisory and Control Data Acquisition), CMMS (Computerized Maintenance Management System) e HMI (Human-Machine Interface) con particolare attenzione alla produttività e alla efficienza degli strumenti informatici di lavoro dei team.

Progettazione, prototipazione e preindustrializzazione di sistemi hardware e dei relativi applicativi software WMS-IoT (wireless Mesh Network Internet of Things) in vari ambiti industriali, principalmente in ambito ATEX (ATmosphères ed EXplosives), antincendio e HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning).

Sviluppo di sistemi DAQ (Data Acquisition) per il settore automotive, avionics e della meccanica avanzata.

Machine Learning, Deep Learning e AI - Sperimentazione avanzata in Intelligenza Artificiale con particolare enfasi sul Reinforcement Learning. Expertise nell'ottimizzazione di prompt per modelli AI, migliorando efficacia e precisione. Competenza distintiva nel coniugare innovazione tecnologica e applicazioni pratiche.

Senior Innovation Manager - CMMS & IoT Architect

CEA ESTINTORI SpA [08/2009 – Attuale]

Città: Castenaso (BO)

Paese: Italia

Analisi, progettazione e sviluppo del sistema CEACOM wireless mesh IoT devices network per la supervisione attiva in tempo reale dei presidi e sistemi di rivelazione antincendio.

Analisi, progettazione e sviluppo della nuova infrastruttura informatica ERP/CMMS/MES, con particolare attenzione all'integrazione con le risorse informatiche già in essere.

Consulenza strategica, comprensiva dello sviluppo dei piani aziendali e commerciali rivolti principalmente all'installazione e manutenzione degli impianti tecnologici di edificio, HVAC in primis.

Assistenza al coordinamento e sviluppo della struttura tecnico-operativa aziendale.

Assistenza allo sviluppo dell'infrastruttura hardware/software SCADA per l'impianto produttivo e di supervisione estintori.

Consigliere quadriennio 2022/2026

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna [2013 – Attuale]

Città: Ravenna

Paese: Italia

Delegato Assemblea del Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione - C3I da gennaio 2024

Coordinatore Commissione C11 "Biomedica/Clinica" da agosto 2022

Coordinatore Commissione C10 "dell'Informazione" da agosto 2022

RTD Responsabile per la Transizione al Digitale dell'Ordine territoriale da gennaio 2022

Membro Commissioni C10 - C12

Membro Commissione C10 "dell'Informazione" da gennaio 2018

Membro Commissione C12 "Ingegneria Forense" da giugno 2018

Coordinatore Commissione C10 "dell'Informazione" 2010-2014

Senior R&D Consultant

Bystronic Group [01/2022 – Attuale]

Città: Niederönz (CH), Cazzago San Martino (BS), San Giuliano Milanese (MI)

Paese: Italia

Temporary Management in Ricerca e Sviluppo, Safety Machinery e ERP Aziendale

Chief Operating Officer (COO) - R&D Mechatronic Director (CTO)

TECNA SpA [07/2018 – 04/2020]

Città: Castel San Pietro Terme

Paese: Italia

Incarico di Temporary Manager nella Direzione operativa e di Ricerca e Sviluppo elettronico e software per l'azienda leader in sistema di saldatura a resistenza, con sedi operative in Italia, U.S.A. e India.

Principali sfide affrontate sono state la riorganizzazione completa dei team di ricerca e sviluppo, la gestione della obsolescenza dei prodotti e il nuovo design degli stessi oltre a gestire i rapporti con i Clienti e Fornitori consolidati e nuovi.

Presidente CdA - Direttore Tecnico

NewtOhm Srl [10/2004 – 02/2012]

Città: Faenza

Paese: Italia

NewtOhm Srl è una azienda che sviluppa sistemi hardware e software per la mecatronica e per l'HVAC (Heating Ventilating and Air Conditioning).

Mi sono occupato della direzione R&S dei prodotti e dei servizi di innovazione che i Clienti hanno commissionato: sistemi DAQ su macchine automatiche nel labelling, a sistemi di Data Acquisition sui principali FieldBus Industriali e per la trasmissione dati via Web di sensoristica remota (precursore dei sistemi IoT attuali).

Direzione Tecnica

ETA Technology Srl [03/2005 – 12/2011]

Città: Faenza

Paese: Italia

Installazione di impiantistica tecnologica di edificio (elettrica, meccanica, aeraulica, antincendio, ecc.) con particolare predilezione alla R&S per l'introduzione di tecnologie innovative di supervisione di impianto e di telemonitoraggio. Ambiti principali GDO, Ospedaliero e Terziario.

Project Angel & Dreamer

WASP c/o CSP Srl [01/2013 – Attuale]

Città: Massalombarda

Paese: Italia

Il World's Advanced Saving Project è nato da un gruppo di sognatori che credono ancora oggi di poter "salvare il mondo" mediante l'utilizzo di tecnologie di manifattura additiva. La ricerca condotta da WASP sulle case costruite con stampante 3D. Con la BigDelta WASP 12MT e la Crane WASP, stampanti 3d giganti dedicate alla costruzione di una casa con materiali reperiti sul luogo e costo tendente a zero.

La R&S per arrivare al "sogno" è ancora in corso ed ha portato a sviluppare per primi nuovi prodotti di manifattura additiva in altri settori, contaminando l'arte ad esempio con allestimenti teatrali e riproduzioni di sculture e monumenti anche distrutti, l'artigianato digitale in ambito anche ceramico e non ultima la Salute, attraverso uno specifico progetto chiamato WASP MED: un team di lavoro multidisciplinare che unisce medici, bioingegneri, tecnici ortopedici, produttori di materiali e WASP per l'applicazione della stampa 3D in campo medico.

Nel DNA di UN WASP c'è la continua ricerca e curiosità per l'innovazione.

Supervisore tecnico scientifico

ITS MAKER - Istituto Tecnico Superiore [08/2018 – 12/2019]

Città: Forlì

Paese: Italia

Supervisione tecnico-scientifico e supporto alla programmazione del corso erogato a Forlì "Industrializzazione dei processi e del prodotto" di ITS Maker, percorso biennale post diploma d'eccellenza, finalizzato all'ingresso nelle migliori aziende della Regione Emilia-Romagna (<http://itsmaker.it/corso/tecnico-superiore-lindustrializzazione-dei-processi-del-prodotto/>).

L' ITS MAKER – Istituto Superiore Meccanica Meccatronica Motoristica e Packaging – nasce dall'unione delle tre Fondazioni ITS di Bologna, Modena e Reggio Emilia nel settembre 2013, diventando il cuore del polo tecnologico di area meccanica e meccatronica della Regione Emilia Romagna, il più grande ITS a livello nazionale.

Champion - Coordinatore

CoderDojo Faenza - Coderdojo Foundation [08/2018 – Attuale]

Città: Dublino

Paese: Irlanda

Assieme alla Associazione "La Palestra della Scienza" ho voluto portare anche nella mia città il percorso di formazione della Fondazione Coderdojo.

Il nostro luogo è dedicato alla scienza e alla tecnologia, dove oltre alla possibilità di poter osservare, indagare, provare e capire fatti e fenomeni della natura portiamo bambini e ragazzi ad esplorare anche il mondo del "coding".

La nostra palestra (DOJO in giapponese) avvia un bellissimo progetto di diffusione dei temi della programmazione (CODING in inglese), dove con i ragazzi si imparano le basi e non solo della programmazione ed il nostro allenamENTE porta a mettere in pratica anche la creazione di videogiochi e l'uso di piccoli robot!

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale Ingegneria Informatica con indirizzo in Automazione Industriale e Robotica

ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna [1992 – 2000]

Città: Bologna

Paese: Italia

Argomento della tesi: "Sintesi di un pilota automatico per velivoli medio piccoli e sua simulazione mediante il loro modello non lineare completo" svolta presso l'Aeroporto di Forlì nell'ambito del progetto FoDIAS (Forlì Differential GNSS Instrument Approach System).

Dottorando di Ricerca in Ingegneria Automatica e Ricerca Operativa

ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna [1999 – 2004]

Città: Bologna

Paese: Italia

Sono stati sostenuti tutti gli esami annuali, sempre con esito pienamente positivo, ma per motivi personali mai discussa la tesi finale per il conseguimento del Ph.D.

Principali Pubblicazioni:

Modelling, control and simulation of a light twin engine aircraft - M.E. Penati, V. Rossi, S. Mazzoni - 2001 - 15th IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace, Bologna, Italy | Kazan State University
An Internet user interface for a tele-education experiment on aircraft navigation - A. Mirri, M. Crisci, L. Daga, S. Mazzoni - 2001 - International Workshop on Tele-Education in Mechatronics Based on Virtual Laboratories, Weingarten, Germany
A Virtual laboratory on satellite-based navigation - A. Mirri, M. Crisci, L. Daga, S. Mazzoni - 2001 - 15th IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace, Bologna, Italy
Model Validation and Simulation of a Light Twin Engine Aircraft - M.E. Penati, V. Rossi, S. Mazzoni - 2002 - descrizione pubblicazione 2002 International Scientific Journal "Actual Problems of Aviation and Aerospace Systems: Process, Models, Experiments", Vol. 2, n. 1-14, pp. 47-60, Kazan, Russia, 2002

Principali corsi di specializzazione affrontati:

Automotive - Modellistica, identificazione e controllo della Driveline - Prof.Ing. Carlo Rossi - Scuola CIRA di Dottorato "A. RUBERTI" - Bertinoro (FC) - 2001
Automotive - Singular perturbation techniques to reduce and integrate PDE models of TWCs - Prof.Ing. Luigi Glielmo - Prof.Ing. Stefania Santini - Scuola CIRA di Dottorato "A. RUBERTI"

Controlli Fault Tolerant - Prof.Ing. Claudio Bonivento, Ing. Andrea Paolo, Prof.Ing. Lorenzo Marconi

Controllo a Minima Varianza Generalizzata per sistemi tempo-continuo scalari - Prof.Ing. Alessandro Casavola - Scuola CIRA di Dottorato "A. RUBERTI"

Controllo a Modello di Riferimento per Sistemi Tempo-Discreto Multivariabili - Prof.Ing. Alessandro Casavola - Scuola CIRA di Dottorato "A. RUBERTI"

Controllo ottimo Hoo, Mu-sintesi, Controllo ottimo l1 e multiobiettivi - Prof.Ing.P.Colaneri, Prof.Ing.P.Voulgaris - Controllo robusto per sistemi tempo varianti - Prof.Ing. F.Bianchini - Scuola CIRA di Dottorato "A.RUBERTI"

Controllo predittivo - MPC e incertezze politopiche di modello - Prof.Ing. Alessandro Casavola | MPC di sistemi lineari vincolati affetti da disturbi - Prof.Ing. Luigi Chisci - Scuola CIRA di Dottorato "A. RUBERTI" - Bertinoro (FC) - 2001

Controllo predittivo - Moving Horizon Estimation per sistemi ibridi - Prof.Ing. Giancarlo Ferrari Trecate - Scuola CIRA di Dottorato "A. RUBERTI"

Controllo predittivo - Politiche di gestione del riferimento per il controllo di sistemi vincolati - Prof.Ing. D. Angeli | Model predictive control of Hybrid systems - Prof.Ing. A. Bemporad - Scuola CIRA di Dottorato "A. RUBERTI"

Controllo robusto - Stabilità interna e parametrizzazione dei controllori stabilizzanti - Prof.Ing.P. Colaneri - Analisi della stabilità e delle prestazioni robuste nei sistemi lineari incerti - Prof.Ing. A. Tesi - Scuola CIRA

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA C1 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO A1 LETTURA A2 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Leadership di Team di Grande Dimensione: Dimostrata capacità di guidare con successo team di oltre cinquanta persone, gestendo dinamiche di gruppo complesse e promuovendo un ambiente di lavoro collaborativo e produttivo. Esperienza consolidata nel motivare e coordinare team multidisciplinari per il raggiungimento di obiettivi comuni, garantendo un'elevata efficienza operativa e un ottimo clima lavorativo.

Gestione Strategica: Forte background come Chief Technology Officer (CTO) e Chief Operating Officer (COO) in aziende di rilievo nazionale e internazionale. Competenze specializzate nella pianificazione strategica, gestione delle risorse e ottimizzazione dei processi operativi. Abilità nell'implementare strategie innovative per il miglioramento continuo delle operazioni aziendali, con un occhio di riguardo verso l'efficacia e l'efficienza.

Esperienza nella Gestione di Progetti Complessi: Profonda conoscenza delle metodologie di project management, con un track record comprovato di gestione efficace di progetti su larga scala. Capacità di gestire simultaneamente molteplici iniziative, bilanciando priorità e risorse, mantenendo allo stesso tempo standard elevati di qualità e rispetto delle scadenze.

Abilità nella Comunicazione e Decision Making: Eccellente capacità di comunicare con chiarezza e decisione a tutti i livelli organizzativi. Abilità nel prendere decisioni ponderate e rapide in situazioni ad alta pressione, basate su un'analisi approfondita e un'intuizione strategica, garantendo il mantenimento degli standard operativi e l'allineamento agli obiettivi aziendali.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Comunicazione Efficace in Contesti Diversi: Elevata capacità di comunicare efficacemente in una vasta gamma di situazioni, dall'interazione in piccoli team a sessioni allargate e presentazioni pubbliche. Abilità nell'adattare lo stile comunicativo per affrontare tematiche sia generali che tecniche, garantendo sempre chiarezza e coinvolgimento dell'auditorio.

Qualifiche in Programmazione Neuro-Linguistica (NLP): Ottenute le certificazioni di PRACTITIONER e MASTER PRACTITIONER in Programmazione Neuro-Linguistica (NLP), acquisendo competenze avanzate nella comprensione e nell'influenzamento efficace dei processi comunicativi. Queste competenze hanno notevolmente arricchito la mia capacità di ascolto attivo, empatia e influenzamento positivo nelle relazioni interpersonali.

Formazione in Leadership e Public Speaking: Partecipazione a diversi corsi di formazione in Team Building, Team Leadership e Public Speaking. Questi programmi hanno ulteriormente sviluppato la mia abilità nel guidare e motivare i team, nonché nel parlare in pubblico con sicurezza e autorevolezza. Queste esperienze hanno rafforzato la mia capacità di ispirare e mobilitare gli altri verso obiettivi comuni, nonché di gestire efficacemente la dinamica di gruppo e le relazioni interpersonali.

Adattabilità e Empatia: Competente nell'adattarsi a diverse culture e ambienti lavorativi, mostrando empatia e comprensione nelle interazioni con colleghi e clienti. Questa flessibilità mi permette di costruire relazioni solide e di fiducia, fondamentali per il successo di team e progetti.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Ampia Competenza Tecnica: Specializzato nella progettazione, prototipazione, preindustrializzazione e produzione di prodotti e servizi in ambiti manifatturieri, con un focus particolare sulla meccanica, mecatronica e le tecnologie del settore dell'informazione. Questa solida base tecnica permette di gestire efficacemente progetti complessi dall'idea al prodotto finito, garantendo innovazione e qualità.

Esperienza Dirigenziale: Una carriera segnata da numerose posizioni dirigenziali che hanno contribuito allo sviluppo di eccellenti competenze in strategia d'impresa, project management e Project Engineering. Queste esperienze hanno affinato la mia capacità di guidare progetti strategici, gestire team multidisciplinari e assicurare il successo aziendale.

Innovazione e Agilità: Impegno costante nell'introduzione di software di produttività e service desk basati su tecniche Agile e di Lean Office. Questa abilità si traduce in un aumento dell'efficienza operativa e nella capacità di adattare rapidamente i processi aziendali ai cambiamenti del mercato.

Deep Learning e Intelligenza Artificiale: Interesse e competenza nell'implementazione di tecniche di deep learning e nell'utilizzo di approcci basati su Reinforcement Learning per le intelligenze artificiali. Questa conoscenza permette di sfruttare al meglio le potenzialità dell'AI per ottimizzare i processi aziendali, migliorare i prodotti e i servizi offerti e guidare l'innovazione tecnologica all'interno dell'organizzazione.

Rapid Prototyping: Competenza approfondita nel Rapid Prototyping, che permette di accelerare il processo di sviluppo prodotto, riducendo i tempi di commercializzazione e aumentando la capacità di rispondere in modo agile alle esigenze del mercato.
