

Consulenza su temi d'ingegneria e nuove tecnologie

Temi di consulenza

- Direzionale
- Ingegneria di produzione
- Ingegneria prodotto
- Gestione energetica
- Industria 4.0/ nuove tecnologie
- Innovazione, progetti agevolati



Consulenza Direzionale

Consulenze e supporto su tematiche di indirizzo Direzionale, finalizzate al coordinamento attività operation e implementazione della evoluzione tecnologica

- Analisi processi industriali (produzione, sviluppo prodotto, acquisti, logistica)
- Indicatori dei processi industriali
- Piano strategico investimenti tecnologici
- Sistemi PDM/PLM per la gestione dati prodotto e ciclo vita prodotto (definizione specifiche funzionali, inchieste fornitori, sintesi tecnica delle offerte)
- Sistemi ERP di utilizzo fattori (definizione specifiche funzionali, inchieste fornitori, sintesi tecnica delle offerte)
- Post Vendita strategie di gestione assistenza tecnica, ricambi, customer care
- Coordinamento (part time) attività area industriale sviluppo prodotto, produzione, acquisti, logistica



Ingegneria di produzione

Consulenze su tematiche di ingegneria dei processi produttivi

- Potenziamento capacità produttiva
- Distinta produzione
- Analisi flussi di lavorazione
- Analisi layout produzione
- Definizione tempi e metodo di produzione
- Bilanciamento operazioni in/out linea
- Costo della produzione
- Indicatori processo produttivo
- Tecnologie innovative dei processi produttivi
(advanced manufacturing, additive manufacturing, augmented reality)
- Strategie di integrazione 'verticale/orizzontale' della produzione
- Sistema MES di gestione della produzione
(definizione specifiche funzionali, inchieste fornitori, sintesi tecnica delle offerte)



Ingegneria prodotto

Consulenze su tematiche di sviluppo prodotto

- Benchmarking prodotto
- Strategie di sviluppo prodotto
- Analisi funzionale prodotto
- Architettura prodotto
- Distinta prodotto
- Costo prodotto
- FMEA prodotto
- Simulazioni virtuali (packaging, strutturali, aerodinamiche, cinematiche)
- Validazioni (virtuali, fisiche)
- Sviluppo nuovi prodotti (ingegneria, costo prodotto, investimenti, fornitori)
- Iniziativa economica per sviluppo nuovo prodotto
- Lifecycle management prodotto in esercizio
- Coordinamento (part time) attività area di sviluppo prodotto

1.10.2022

Pag.5



Gestione energetica

Consulenze su tematiche di analisi energetica

- Calcolo consumo energetico
- Individuazione punti critici, proposte miglioramento
- Supporto alla selezione tecnica e gestione dei fornitori
- Impostazione piano sviluppo sostenibile (per energia e riciclabilità), in linea con agevolazioni governative

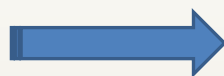


Industria 4.0/nuove tecnologie

Consulenze finalizzate alla implementazione in azienda delle tecnologie della evoluzione digitale



- Strategie e finalità delle agevolazioni DLgs. n.232/2016
- Supporto per la definizione strategica dell'investimento tecnologico



- Supporto per investimento con sostenibilità circolare
- Supporto per investimento sostenibilità energetica
- Perizia di verifica requisiti legislativi

TECNOLOGIE ABILITANTI	
1	<i>Advanced manufacturing solutions</i>
2	<i>Additive manufacturing</i>
3	<i>Realtà aumentata</i>
4	<i>Simulation</i>
5	<i>Integrazione orizzontale e verticale</i>
6	<i>Internet of things e Industrial internet</i>
7	<i>Cloud</i>
8	<i>Cybersecurity</i>
9	<i>Big data e Analytics</i>
10	<i>Intelligenza artificiale</i>
11	<i>Blockchain</i>

Innovazione, progetti con finanziamenti agevolati



Consulenze finalizzate alla impostazione tecnica dei progetti innovazione

- Impostazione capitolato tecnico
- Impostazione cronoprogramma/budget progetto
- Partner setting
- Coordinamento programma

ing. Corrado Orlando: competenze ed esperienze

Manager con esperienze in **ingegneria prodotto e processi di produzione**.

Ha lavorato 34 anni in aziende, di cui 20 anni con ruolo dirigente in Gruppo Fiat, in Gruppo ingegneria Francese, in OEM citybus

Ha iniziato le attività come specialista di calcolo strutture, successivamente ha assunto ruoli di **direzione sviluppo prodotto, innovazione, riorganizzazione processi** di lavoro, **gestione risorse umane internazionali, selezione fornitori**.

Ha acquisito esperienze di sviluppo completo di 'veicoli passeggeri, commerciali, industriali, bus città', approfondendo i processi e tecnologie di produzione di prodotti complessi di grande serie (2.000 unità/giorno) fino a quelli di piccola serie (2u/g).

Completano il profilo esperienza di **gestione conto economico** ed esperienza all'**estero come direttore dell'ingegneria prodotto**.

Ha vissuto 6 anni in Turchia, periodi più brevi in Brasile e USA.

Da alcuni anni svolge consulenze tecnologiche, inizialmente part time attualmente a tempo pieno.

Segue elenco delle aziende in cui ha lavorato e ruoli

ing. Corrado Orlando, curriculum vitae

2022 Pe Consulting – product & process engineering

2019 – 2021 Industria Italiana Autobus (Bologna – I)

- chief of vehicle line development
- head of after sales

2014 – 2018 Segula Technologies Italia (Torino - I)

- Technical director

2013 – 2014 Tofas Automobiles (Bursa – Turchia)

- Body in white manager

2012 – Consulente per ing. prodotto e produzione (Belorizonte, Brasile; Napoli - I)

2006 – 2011 Elasis/ FCA (Fiat Chrysler Automobiles) (Napoli – I)

- project manager qualità prodotto

2002 – 2005 Tofas/FCA (Bursa – Turchia)

- project manager Nuovo Fiorino
- Vehicle engineering director

1990 – 2002 Elasis (Napoli, I)

- business manager for Ferrari touring vehicle
- body engineering manager

1988 – 1990 Avio (Napoli, I)

- structure engineer