

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

COLAMONACO MATTEO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1/12/2022 - ATTUALE

Industrial Wear

**Produzione di calzature anti infortunistiche
Ingegnere di processo**

Attualmente mi occupo principalmente di coordinare lo sviluppo e l'integrazione di un'architettura informatica, sviluppata sul modello Industria 4.0, in un nuovo sito produttivo aziendale. L'architettura sviluppata prevede la gestione dell'informazione lungo tutta la catena della gestione aziendale e dello sviluppo prodotto attraverso l'adozione di software PLM, ERP, MES.

In particolare mi occupo di:

- Definire i requisiti di interconnessione dell'intero sistema per il rispetto della normativa Industria 4.0;
- Definire le grandezze del processo da monitorare per un efficace controllo della produzione;
- Coordinare i fornitori nel rispetto delle tempistiche e dei requisiti di progetto;
- Intervenire nella programmazione della cinematica dei robot antropomorfi adottati sulla linea di produzione;
- Verificare la conformità normativa dell'impianto per l'ambiente e la sicurezza dei lavoratori (Pratiche AUA, collaborazione con l'RSPP) e implementare processi correttivi in tal senso;

01/04/2021 – 30/11/2022

Dipartimento di Ingegneria Industriale

Assegnista di ricerca

Le attività svolte sono state fortemente improntate alla ricerca e sviluppo di soluzioni di quantificazione della sostenibilità aziendale su numerosi progetti di seguito elencati:

- **Baratè Spa:** quantificazione della sostenibilità aziendale attraverso il modello VIVACE, mappatura delle utenze energivore dello stabilimento e sviluppo di un business plan

illustrante possibili soluzioni di miglioramento del punteggio di sostenibilità aziendale. Nello sviluppo del progetto ho avuto modo di analizzare dati provenienti dall'ERP aziendale, collaborare attivamente con tecnici di campo per il monitoraggio delle utenze ed analizzare i KPI di produzione per l'individuazione di inefficienze di processo.

- **Andimec Srl:** a partire dall'analisi della sostenibilità aziendale attraverso il modello VIVACE ho sviluppato un algoritmo di calcolo dell'impronta di carbonio di ogni singolo componente prodotto dall'azienda. Lo sviluppo dell'algoritmo ha implicato l'integrazione lato MES di una serie di parametri, di cui ho gestito lo sviluppo, e lo studio di logiche di combinazione delle grandezze in relazione allo specifico processo produttivo. Ho avviato e gestito processi di miglioramento continuo in stile TPS: riunioni Kaizen, diagramma di Ishikawa, e partecipato al processo di revisione ed analisi dei KPI di produzione aziendali.

- **Siropack Srl:** ho svolto un'analisi dello stato dell'arte della dispersione delle microplastiche in ambiente, focalizzandomi sulle sorgenti di emissione. Lo sviluppo della ricerca ha portato ad una verticalizzazione sulle microplastiche di origine tessile ed in particolare provenienti dalle lavatrici domestiche.

Lo studio ha consentito di mettere in evidenza caratteristiche fisico/meccaniche delle microplastiche al fine di sviluppare soluzioni per aumentare la sostenibilità ambientale dei prodotti plastici (in particolare tessuti) e della gestione dei rifiuti in ottica sostenibile e circolare

- **Progettazione europea – Horizon Europe:** mi sono occupato di supportare il coordinamento nella scrittura di un progetto dedicato alla simbiosi urbana/industriale avente l'obiettivo di migliorare la circolarità dei processi produttivi e di innescare meccanismi virtuosi di sostenibilità sociale in merito alle tematiche della transizione Green. Il progetto ha visto coinvolti più di 25 partner internazionali.
- **Coordinamento del progetto I'M A PRO – Actor :** ho coordinato l'attuazione di un progetto, sviluppato in collaborazione con Confartigianato Cesena, avente l'obiettivo di formare le giovani generazioni ai temi della sostenibilità a tutto tondo. Il progetto ha visto coinvolti circa 50 studenti di 5 diverse scuole del cesenate e 13 diverse aziende. All'interno dell'iniziativa sono state svolte attività di quantificazione della sostenibilità aziendale e proposte soluzioni migliorative per la sostenibilità di ciascun stabilimento.

01-05-2020 / 31-03-2021

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione

Assegnista di ricerca

Presso l'azienda IEMCA del gruppo Bucci, mi sono occupato dello sviluppo di un applicativo su PLC che introducesse sulle macchine IEMCA il monitoraggio dello stato di macchina e le prime logiche di manutenzione preventiva.

L'esperienza mi ha dato l'opportunità di familiarizzare con la programmazione delle automazioni in ambito industriale e costruire un know-how di base sulle tecnologie coinvolte. La programmazione di "basso livello" svolta mi ha consentito di prendere piena consapevolezza della catena dell'informazione lungo il modello dell'Industria 4.0.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

01/09/2017 – 19/03/2020

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica - LM33

Corso di studi magistrale in Ingegneria Meccanica con la scelta della specializzazione in automazione, il percorso si è concluso con la tesi di laurea " Progettazione ed implementazione

di un sistema di monitoraggio e diagnostica per un caricatore di barre automatico".
La tesi è risultata vincitrice del premio UCIMU per il maggior impatto industriale.
La votazione finale del percorso di studi è stata di 106 su 110.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dottore magistrale in ingegneria meccanica

2012 – 2017 Laurea triennale in ingegneria meccanica

Corso di studi triennale in Ingegneria Meccanica, concluso con la tesi "Industry 4.0: stato dell'arte dell'implementazione a livello internazionale"
La votazione finale del percorso è stata di 93/110.

Dottore in Ingegneria Meccanica

2007 – 2012 Liceo scientifico Fulcieri Paolucci de Calboli, votazione 85/100
Diploma di Liceo Scientifico

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Pagina 4 - Curriculum vitae di
[Colarmonaco Matteo]

ITALIANO

[Inglese]

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

LA GESTIONE DELL'ATTUALE RUOLO LAVORATIVO E LO SVILUPPO DI NUMEROSI PROGETTI IN DIVERSI CONTESTI, ANCHE DIVERSI DA QUELLO PURAMENTE AZIENDALE, MI HA FATTO MATURARE LA CAPACITÀ DI GESTIRE CON MISURA ED EFFICACIA LE RELAZIONI INTERPERSONALI SU PIÙ LIVELLI.

L'ESPERIENZA DI DIVERSI ANNI DI VOLONTARIATO SPESO NELL'EDUZIONE DI RAGAZZI DI TUTTE LE ETÀ MI HA LASCIATO UNA PROFONDA PROPENSIONE ALL'ASCOLTO DELL'ALTRO E ALLA MEDIAZIONE.

LA GESTIONE DI PROGETTI DISPARATI E SPESSO CON SCADENZE A BREVE TERMINE MI HA INSEGNATO LA GESTIONE ORGANIZZATA ED EFFICACE DELLE MIE ATTIVITÀ LAVORATIVE. AD OGGI SONO IN GRADO DI GESTIRE E COORDINARE PERSONE ESTERNE PER IL RAGGIUNGIMENTO DI OBIETTIVI E DI GESTIRE LE TEMPISTICHE DELLE SCADENZE.

OTTIMA DIMESTICHEZZA CON IL PACCHETTO OFFICE E TUTTI GLI STRUMENTI DI NAVIGAZIONE ONLINE, COMPETENZE NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE DELLE AUTOMAZIONI INDUSTRIALI MATURATE TRAMITE L'ESPERIENZA LAVORATIVA (PLC, ROBOT ANTROPOMORFI)

ALLEGO IL CV ALLA RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE AL BANDO "TRANSIZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ ATTRAVERSO LA QUARTA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE", INSIEME AD UN MIO DOCUMENTO DI IDENTITÀ IN CORSO DI VALIDITÀ.

20/03/2023

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com