

INFORMAZIONI PERSONALI

Cristian Farri



📍 Via Dante Alighieri, 19, 24040, Suisio, Bergamo

☎ 393/1110042

✉ prof.cristian.farri@gmail.com
cristian.farri@itispaleocapa.it
prof.cristian.farri@pec.it

Sesso Maschile | Data e luogo di nascita 31/03/1979 Milano | Nazionalità Italiana

POSIZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE

Docente

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2023 - 2024

Docente di Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto, sistemi ed automazione industriale, disegno, progettazione ed organizzazione industriale.

ITIS P. Paleocapa via M. Gavazzeni, 29 - 24125 Bergamo BG

<https://www.itispaleocapa.edu.it/>

- Professore di Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto, disegno, progettazione ed organizzazione industriale, Sistemi ed automazione industriale.
- Coordinatore di classe.
- Tutor alternanza scuola-lavoro.
- Docente ITS per la Fondazione ITS per le nuove tecnologie della vita, settore Gomma-Plastica, settore Chimica, settore Impianti, Settore GREEN Economy, per i corsi di DISEGNO MECCANICO CAD CAM 2D/3D.
- Docente Fondazione ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche, sede Kilometro Rosso palazzo Confindustria, per il corso di "FONDAMENTI DI MECCATRONICA".
- Docente ITS Leonardo Academy per i moduli TECNOLOGIE DI PRODUZIONE, AUTOMAZIONE INDUSTRIALE II e ROBOTICA COLLABORATIVA I e II, LEAN MANUFACTURING.
- Docente per fondazione Clerici per il corso di formazione "PROJECT MANAGEMENT"
- Docente orientatore per ITS per le nuove tecnologie della vita e ITS Leonardo Academy piano FUTURA.
- Docente tutor orientatore per ITIS P. Paleocapa Pnrr FUTURA ai sensi relativi alla Riforma 1.4 della Missione 4, Componente 1 del Pnrr.
- Docente per Azioni di prevenzione e contrasto alla dispersione scolastica (D.M. 170/2022) progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca - Investimento 1.4. "Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nel I e II ciclo della scuola secondaria e alla lotta alla dispersione scolastica", Codice M4C111.4-2022-981-P-11860.0 CUP: _C14D22002820006__

2022 - 2023

Docente di Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto, disegno, progettazione ed organizzazione industriale.

ITIS P. Paleocapa via M. Gavazzeni, 29 - 24125 Bergamo BG

<https://www.itispaleocapa.edu.it/>

- Professore di Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto, disegno, progettazione ed organizzazione industriale.
- Coordinatore di classe.
- Tutor alternanza scuola-lavoro.
- Ispettore/ Osservatore INVALSI.
- Docente ITS per la Fondazione ITS per le nuove tecnologie della vita, settore Gomma-Plastica, settore Chimica, settore Impianti, per i corsi di DISEGNO MECCANICO e di programmazione CAD CAM 2D/3D.
- Docente Fondazione ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche, sede Kilometro Rosso palazzo Confindustria, per il corso di "FONDAMENTI DI MECCATRONICA".
- Docente per corso effettuato presso Panza Ossitaglio "Corso di lettura ed analisi del disegno tecnico meccanico industriale bidimensionale"
- Docente per corso effettuato presso ITALMET "Corso di lettura ed analisi del disegno tecnico meccanico industriale bidimensionale"
- Docente per corso effettuato presso SOMIN sulla lettura ed analisi del disegno meccanico bidimensionale e piegatura della lamiera.
- Docente ITS Leonardo Academy per i moduli TECNOLOGIE DI LAVORAZIONE, AUTOMAZIONE INDUSTRIALE I e ROBOTICA COLLABORATIVA I
- Docente per fondazione Clerici per il corso di formazione "PROJECT MANAGEMENT"
- Docente per fondazione Clerici per il corso di formazione "Team building & team working"

2021 - 2022 **Docente di Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto, disegno, progettazione ed organizzazione industriale.**

ITIS P. Paleocapa via M. Gavazzeni, 29 - 24125 Bergamo BG

<https://www.itispaleocapa.edu.it/>

- Professore di Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto, disegno, progettazione ed organizzazione industriale.
- Coordinatore del dipartimento di Meccanica, meccatronica presso l'ITIS P. Paleocapa.
- Coordinatore di classe.
- Membro dello staff di coordinamento del DS.
- Costruzione del piano didattico di lavoro.
- Tutor alternanza scuola-lavoro.
- Ispettore/ Osservatore INVALSI.
- Docente ITS per la Fondazione ITS per le nuove tecnologie della vita, settore Gomma-Plastica, settore Chimica, settore Impianti, per i corsi di DISEGNO MECCANICO e di programmazione CAD CAM 2D/3D.
- Docente Fondazione ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche, sede Kilometro Rosso palazzo Confindustria, per il corso di "ROBOTICA" tramite piattaforma RobotStudio di ABB.
- Docente Fondazione ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche, sede Kilometro Rosso palazzo Confindustria, per il corso di "FONDAMENTI DI MECCATRONICA".
- Docente Fondazione ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche, sede Kilometro Rosso palazzo Confindustria, per il corso di "MODULO ORIENTATIVO".
- Docente SBS per IFTS tecniche di disegno e progettazione industriale modulo TECNOLOGIA MECCANICA
- Docente SBS per IFTS tecniche di disegno e progettazione industriale modulo ROBOTICA
- Docente per fondazione Clerici per il corso di formazione "ANALISI E RIMODELLAZIONE DEI PROCESSI DI GESTIONE"
- Docente per fondazione Clerici per il corso di formazione "LA GESTIONE DEL FEEDBACK"
- Docente per i corsi di Robotica 1 (22 ore) - Robotica 2 (8 ore) - Robotica 3 (22 ore) del progetto PON 10.2.2A-FDRPOC-LO-2021-8, Avviso PON Prot. 9707 del 27/4/2021 Realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze e per l'aggregazione e la socializzazione delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid - 19

2020 - 2021 **Docente di Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto, sistemi ed automazione industriale, disegno, progettazione ed organizzazione industriale.**

ITIS P. Paleocapa via M. Gavazzeni, 29 - 24125 Bergamo BG

<https://www.itispaleocapa.edu.it/>

- Professore di Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto, disegno, progettazione ed organizzazione industriale.
- Coordinatore del dipartimento di Meccanica, mecatronica presso l'ITIS P. Paleocapa.
- Coordinatore di classe.
- Membro dello staff di coordinamento del DS.
- Costruzione del piano didattico di lavoro.
- Tutor alternanza scuola-lavoro.
- Ispettore/ Osservatore INVALSI.
- Docente ITS per la Fondazione ITS per le nuove tecnologie della vita, settore Gomma-Plastica, settore Chimica, settore Impianti, per i corsi di DISEGNO MECCANICO e di programmazione CAD CAM 2D/3D.
- Docente Fondazione ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche, sede Kilometro Rosso palazzo Confindustria, per il corso di "ROBOTICA" tramite piattaforma RobotStudio di ABB.
- Docente Fondazione ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche, sede Kilometro Rosso palazzo Confindustria, per il corso di "Fondamenti di mecatronica".
- Docente per il corso di formazione presso Brembomatic di "DISEGNO MECCANICO CAD-CAM e tecnologia dei processi produttivi".
- Docente del corso "CORSO DI PROGRAMMAZIONE ROBOT ABB" bando Piano Estate Scuola 2021 Un ponte per un nuovo inizio, nota MIUR prot. N. 643 del 27-04-2021.

2019 - 2020

Docente di Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto, sistemi ed automazione industriale, disegno, progettazione ed organizzazione industriale.

ITIS P. Paleocapa via M. Gavazzeni, 29 - 24125 Bergamo BG

<https://www.itispaleocapa.edu.it/>

- Professore di Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto, sistemi ed automazione industriale, disegno, progettazione ed organizzazione industriale.
- Coordinatore del dipartimento di Meccanica, mecatronica presso l'ITIS P. Paleocapa.
- Coordinatore di classe.
- Membro dello staff di coordinamento del DS.
- Costruzione del piano didattico di lavoro.
- Tutor alternanza scuola-lavoro.
- Ispettore/ Osservatore INVALSI.
- Docente ITS per la Fondazione ITS per le nuove tecnologie della vita, settore Gomma-Plastica, settore Chimica, settore Impianti, per i corsi di Disegno Meccanico e di programmazione CAD CAM 2D/3D.
- Docente per il corso di aggiornamento insegnanti: "CONTROLLING DIGITAL HARDWARE" sull'utilizzo del robot ABB IRB120 e il software di simulazione ABB RoboStudio.
- Docente Fondazione ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche, sede Kilometro Rosso palazzo Confindustria, per il corso di "ROBOTICA" tramite piattaforma RobotStudio di ABB.
- Docente Fondazione ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche, sede Kilometro Rosso palazzo Confindustria, per il corso di "FONDAMENTI DI MECCATRONICA".
- Docente per il corso di formazione presso Brembomatic di "Disegno meccanico CAD-CAM e tecnologia dei processi produttivi".
- Docente per fondazione Clerici per il corso di formazione "TECNICHE E METODI PER IL MIGLIORAMENTO CONTINUO DEI PROCESSI AZIENDALI".

2018 - 2019

Docente di Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto, sistemi ed automazione industriale, disegno, progettazione ed organizzazione industriale.

ITIS P. Paleocapa via M. Gavazzeni, 29 - 24125 Bergamo BG

<https://www.itispaleocapa.edu.it/>

- Professore di Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto, sistemi ed automazione industriale, disegno, progettazione ed organizzazione industriale.
- Collaborazione alla gestione dell'indirizzo Meccanica, mecatronica.
- Coordinatore di classe.
- Membro dello staff di coordinamento del dipartimento di Meccanica
- Costruzione del piano didattico di lavoro.
- Costruzione di un ambiente di lavoro funzionale all'apprendimento.
- Partecipazione alle attività scolastiche (CdC, CD, etc.)
- Organizzazione dei laboratori e scelta dei libri da adottare.
- Tutor per il progetto Innovation Award edizione 2019
- Tutor alternanza scuola-lavoro.
- Vittoria con un Team di studenti della Robocup 2019 organizzata da ABB.
- Docente ITS per la Fondazione ITS per le nuove tecnologie della vita, settore Gomma –Plastica per i corsi di DISEGNO MECCANICO e di programmazione CAD CAM 2D/3D.
- Docente IFTS “Tecniche avanzate dei processi industriali: dalla progettazione digitale allo sviluppo del prodotto” organizzato dall'Istituto Leonardo DaVinci per i corsi di Disegno Meccanico CAM 2D/3D.
- Utilizzo di nuovi ambienti per l'apprendimento nella materia di Scienze e Tecnologie Applicate: Coding, Arduino, Lego Mindstorm Ev3 e NXT.
- Docente per il corso di aggiornamento insegnanti:” CONTROLLING DIGITAL HARDWARE” sull'utilizzo del robot ABB IRB120 e il software di simulazione ABB RoboStudio. Con temi quali: Coding, Arduino, Robotica con: Lego Mindstorm Ev3 e NXT.
- Docente del corso “PROGRAMMAZIONE ROBOT PER L'INDUSTRY 4.0” presso km Rosso di Stezzano (BG) per la società Experis-Manpower.
- Docente del corso “HARDWARE DESIGN AND DEVELOPMENT” ovvero la sensoristica applicata alla robotica, presso km Rosso di Stezzano (BG) per la società Experis-Manpower.

2016 - 2018 **Docente di Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto e sistemi ed automazione industriale.**

IIS G. Marconi, via Verdi, 60, Dalmine (BG)

<https://itisdalmine.gov.it/>

- Professore di Tecnologia Meccanica di Processo e di Prodotto e Sistemi ed automazione industriale.
- Collaborazione alla gestione dell'indirizzo Meccanica articolazione Energia.
- Costruzione di nuove Unità di Apprendimento.
- Coordinatore di classe.
- Coordinatore del dipartimento di Meccanica
- Costruzione del piano didattico di lavoro.
- Costruzione di un ambiente di lavoro funzionale all'apprendimento.
- Partecipazione alle attività scolastiche (CdC, CD, etc.)
- Organizzazione dei laboratori e scelta dei libri da adottare.
- Tutor per il progetto Innovaction Award edizione 2017 ed edizione 2018
- Tutor per il progetto Tecnicamente edizione 2017 ed edizione 2018
- Tutor per il progetto JA.
- Tutor Referente alternanza scuola-lavoro.
- Docente IFTS settore Gomma –Plastica organizzato dalla fondazione Biotecnologie per i corsi di Disegno Meccanico e di programmazione CAD CAM 2D/3D.
- Utilizzo di nuovi ambienti per l'apprendimento nella materia di Scienze e Tecnologie Applicate: Coding, Arduino, Lego Mindstorm Ev3 e NXT.
- Docente per i corsi di "COMPETENZE DIGITALI E NUOVI AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" organizzato per l'ambito dall'IC Mapello, rivolto ai docenti di infanzia, primaria, secondaria di primo e secondo grado.
Con temi quali: Coding, Arduino, Robotica con: Lego Mindstorm Ev3 e NXT.
- Introduzione di nuovi ambienti per l'apprendimento nella materia di Sistemi ed Automazione: utilizzo di microcontrollori Arduino, introduzione alla programmazione di PLC Siemens.
- Tutor per il progetto Tecnicamente: progettazione di un'attrezzatura sportiva per la riabilitazione in collaborazione con Mollificio Lombardo e con Dimensione SAGA, analisi dei materiali utilizzati nella costruzione di distributori automatici in collaborazione con Necta | Evoca Group - N&W Global Vending, studio cinematico del percorso pinza per insacchettatrici del cemento in collaborazione con FLSmith Ventomatic.

2014-2015 **Ingegnere meccanico. Direzione ufficio tecnico composto da 5 persone libere professioniste. Disegno e modellazione solida di macchine per il taglio all'acqua , Water jet Technology e taglio legno, tenonatrice.**

CMS Industries Via M. O. Antonio Locatelli, 123, 24019 Zogno BG

▪ <http://www.cmsindustries.it/it>

- Implementazione disegni a PLM.
- Corso d'apprendimento del software di modellazione solida Solid Edge per i nuovi dipendenti.
- Collaborazione e consulenza in ambito modellazione solida.
- Coordinamento e supervisione gruppo di disegnatori 3D.

Disegno e progettazione di macchine per il taglio del legno Gruppo Balestrini, in particolare commessa relativa alla tenonatrice FOX-T e alla commessa per il gruppo Tecnocut relativa alla macchina WJ-IDEA.

Istituto di Istruzione Superiore David Maria Turoldo Via Ronco, 11, Camanaghé, Zogno BG

▪ <http://www.istitutoturoldo.gov.it/>

- Tutor dei corsisti IFTS. Gestione e creazione della piattaforma di e-learning del corso IFTS. Gestione delle comunicazioni tra i docenti e i corsisti. Risoluzione di eventuali problematiche. Supervisione del corso.
- Docente del corso di meccanica applicata e manutenzione industriale.

Settembre 2013- agosto 2016

Docente di Disegno, Progettazione ed organizzazione industriale

Istituto di Istruzione Superiore David Maria Turoldo Via Ronco, 11, Camanaghé, Zogno BG

▪ <http://www.istitutoturoldo.gov.it/>

- Professore di Disegno, Progettazione ed Organizzazione Industriale a altre materie tra cui: Tecnologia Meccanica di Processo e di Prodotto, Scienze e Tecnologie Applicate, Macchine a Fluido, Sistemi ed automazione industriale.
 - Costruzione e disegno di una pinza in collaborazione con l'azienda Indeva di Brembilla all'interno di un progetto di alternanza scuola lavoro.
 - Organizzazione del corso base di Arduino per docenti.
 - Organizzazione e docenza del corso base di Autodesk Inventor, modellazione solida 3D per professionisti e docenti.
 - Organizzazione e docenza del corso di disegno 3D tramite l'utilizzo del software Autodesk Inventor per alunni curriculari ed ex alunni.
 - Ruolo di coordinatore di classe.
 - Partecipazione alle attività di alternanza scuola lavoro come Tutor scolastico.
 - Organizzazione Open Day.
 - Costruzione e realizzazione del progetto APS Energia.
 - Docente IFTS per il corso di Meccanica.
-
- Coordinatore del dipartimento di Meccatronica e Costruzione ambiente e territorio con le seguenti funzioni:
 - Membro di staff del dirigente scolastico.
 - Collaborazione con gli altri coordinatori di Dipartimento facenti parti dello staff del Dirigente scolastico.
 - Supporto alle attività.
 - Criteri di valutazione, programmazione, valutazione dell'efficacia degli interventi
 - Aggiornamento dei docenti.
 - Costruzione della rubrica delle competenze, anche trasversali ai due indirizzi.
 - Valutazione dei progetti.
 - Costruzione delle UdA.
 - Valutazione dei libri di testo.
 - Rappresentanza del proprio Dipartimento.
 - Dirigenza delle riunioni del Dipartimento programmate dal Piano annuale delle attività.
 - Raccolta della documentazione prodotta dal Dipartimento.
 - Mediatore delle istanze di ciascun docente (relativamente alle competenze del Dipartimento).
 - Garante del funzionamento, della correttezza e della trasparenza del Dipartimento.
 - Definizione dei piani disciplinari per ogni materia.
 - Definizione dei piani didattici personalizzati per studenti DSA.

Sett 2013-ott 2013

Docente di gestione dei processi produttivi

IPSSAR Sonzogni Via Vincenzo Bellini, 54, 24027 Nembro BG

<http://www.alberghierosonzogni.it/>

- Insegnante di "di gestione dei processi produttivi", classe di concorso A020.
- Costruzione del piano didattico di lavoro.

2014

Disegno e modellazione solida di macchine per il taglio all'acqua Water jet Technology.

CMS Industries Via M. O. Antonio Locatelli, 123, 24019 Zogno BG

<http://www.cmsindustries.it/it>

- Corso d'apprendimento del software di modellazione solida Solid Edge per i nuovi dipendenti.
- Collaborazione e consulenza in ambito modellazione solida.
- Coordinamento e supervisione gruppo di disegnatori 3D.
- Disegno e progettazione di macchine per il taglio all'acqua Waterjet, gruppo Tecnocut, in particolare della commessa relativa alla macchina WJ modello Idroline S.

28/01/2013-30/06/2013

Docente di meccanica

IIS G. Marconi, via Verdi, 60, Dalmine (BG)

<https://itisdalmine.gov.it/>

- Insegnante di “Tecnologia meccanica” e “Sistemi ed automazione Industriale”, classe di concorso A020.
- Costruzione del piano didattico di lavoro.
- Identificazione delle competenze obiettivo.
- Gestione della classe e degli alunni BES.
- Costruzione di un ambiente di lavoro funzionale all'apprendimento.
- Partecipazione alle attività scolastiche (CdC, CD, etc.)
- Organizzazione dei laboratori e scelta dei libri da adottare.
- Gestione dei laboratori extrascolastici in collaborazione con Tenaris Dalmine.

01/10/2011-31/11/2012 **Sales Manager**

Kriope S.r.l, via Giuseppe Garibaldi, 115-117, Calusco d'Adda (BG)

www.kriope.it

- Implementazione del sistema gestionale aziendale ERP.
- Creazione di sistemi integrati per la gestione dei listini clienti.
- Supervisione e partecipazione alle progettazioni meccanica e all'automazione delle macchine CNC
- Start-up rete vendita aziendale Italia.
- Ingegnerizzazione del prodotto e dei flussi aziendali.
- Gestione degli attuali clienti.
- Supervisione e timing del progetto Controllo cremagliere per TRW Livorno.
- Gestione commesse e clienti tra cui: Ferrari, TRW, Danieli, SMS, Acciaierie Cividale, SMS INNSE, Oerlikon, Tenaris Dalmine, PE.GAS.US....

01/09/2011– 01/10/2011 **Progettista macchine (Part Time)**

SPC di Campana Ivano

Calusco d'Adda (BG)

- Progettazione di macchine per controlli non distruttivi mediante software CAD Autodesk Inventor per Kriope S.r.l..
- Aiuto alla progettazione dell'automazione di macchine industriali.
- Gestione delle commesse.
- Dimensionamento di parti macchina, metalloscopi e endoscopi.
- Redazione della manualistica relativa.

01/04/2011– 31/08/2011 **Progettista Stampi plastica (Part Time)**

Pemplastik S.r.l, via Don Giovanni Bosco Don, 10 a, Suisio (BG)

13/01/2009 – 31/12/2009 **Responsabile di reparto**

Alfa Laval (al tempo Olmi S.p.a.), viale Europa, 29, Suisio (BG)

<http://www.olmi.it/>

- Funzione di caporeparto e Project Manager.
- Rinnovo degli impianti del reparto alettatura mediante l'installazione e manutenzione di due nuove macchine alettatrici della McElroy;
- Start up dell'impianto e preparazione degli adeguati sistemi di controllo della produzione con contatti frequenti con i tecnici Americani;
- Direzione del reparto Serpentine, dove avviene la costruzione del fascio interno di una nuova tipologia di scambiatore di calore;
- Definizione del layout dello stesso al fine di incrementarne la produttività.
- Taratura strumentazione di rilevazione temperatura tramite termocoppia e pirometro.
- Gestione dei guasti e fermi macchina intervenendo su PLC e Inverter.
- Gestione del personale, costituito da 16 operai.
- Redazione di report settimanali per una corretta gestione della produzione.

05/06/2006 - 24/10/2008 **Vice Store Manager**

H3G, Via Leonardo Da Vinci, 1, Trezzano Sul Naviglio (MI)

Sede di Lavoro Orio al Serio (BG),

<http://www.tre.it/>

- Vendita in negozio di prodotti di telefonia mobile;
- Cooperazione con lo Store Manager nella direzione del negozio;
- Gestione del magazzino e delle relative documentazioni gestionali di Front Office e Back Office;
- Pianificazione del layout dei prodotti e del magazzino al fine di ottimizzare lo spazio ed incentivare le vendite;
- Implementazione di strumenti di monitoraggio delle vendite volti al raggiungimento dei target di vendita;
- Coordinamento e gestione del personale (6 risorse full-time + Turn Over estivo e natalizio);
- Formazione del personale su aspetti tecnici-procedurali e sulla comunicazione, ai fini di creare un team vincente unito nel raggiungimento degli obiettivi.

Principali risultati:

- Miglioramento qualità delle vendite:
 - Incremento delle vendite stimabile intorno al 30%;
 - Incremento degli abbonamenti e dei comodati d'uso stimabili intorno al 20%;
- Diminuzione del turn-over dei dipendenti.

Anni scolastici 2005-2007

Docente di matematica, meccanica e fisica

Istituto San Marco, via Del Casalino, 5/I, Bergamo (Bg) e Scuole medie superiori ENAIP, Via S. Bernardino 139/V, Bergamo (BG)

<http://www.istitutosanmarco.org> - <http://www.enaiplombardia.it>

- Insegnamento in aula eterogenee (per livelli scolastici e per età);
- Organizzazione dei corsi e dei relativi programmi individualizzati.

Principali risultati:

- Sviluppo di competenze nell'area didattica e disciplinare (didattica individualizzata, sviluppo del potenziale, sviluppo motivazionale);
- Sviluppo di competenze nella formazione degli studenti e nella gestione degli stessi;
- Miglioramento della performance scolastica della maggioranza degli studenti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2024 **Corso di 40 ore: "Percorso di Aggiornamento docenti 2024 Automazione e Meccatronica" codice attestato: 1779911.**
Il percorso formativo è coerente con il piano di formazione del personale della scuola e si è ispirato ed è riferito ai seguenti ambiti della direttiva n.170/2016: Didattica per competenze e competenze trasversali, Didattica singole discipline previste dagli ordinamenti, Innovazione didattica e didattica digitale, Metodologie e attività laboratoriali, Tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
- 2024 **Attestato certificazione livello ESPERTO corso "PanQuiz 10 & Lode" su piattaforma veniteconme.it il 17/05/2024, cod certificato n. J3i4xkDAJH**
Percorso formativo sull'utilizzo della piattaforma PanQuiz per la costruzione di test di verifica on line.
- 2024 **Attestato certificazione livello AVANZATO corso "PanQuiz 10 & Lode" su piattaforma veniteconme.it il 17/05/2024, cod certificato n. 4y9A34I5Fp**
Percorso formativo sull'utilizzo della piattaforma PanQuiz per la costruzione di test di verifica on line.
- 2024 **Attestato certificazione livello INTERMEDIO corso "PanQuiz 10 & Lode" su piattaforma veniteconme.it il 17/05/2024, cod certificato n. zKmULa1BFB**
Percorso formativo sull'utilizzo della piattaforma PanQuiz per la costruzione di test di verifica on line.

- 2024 **Attestato certificazione livello BASE corso “PanQuiz 10 & Lode” su piattaforma veniteconme.it il 17/05/2024, cod certificato n. CUIIm2Cmw8n**
 Percorso formativo sull'utilizzo della piattaforma PanQuiz per la costruzione di test di verifica on line.
- 2024 **Corso di 15 ore Siemens: “Automazione Base ... partiamo dalle Basi” software per la simulazione dei programmi svolti con Tia Portal S1200 o S1500.**
 Corso tenuto da Siemens con principali argomenti, Concetti di Automazione industriale; Modalità e logiche per la progettazione di impianti industriali; Generalità e componentistiche hardware dei PLC; Gestione dei segnali digitali da parte di un PLC (schema di interfaccia); Funzionamento di semplici impianti in logica programmata; Gestione degli indirizzi e configurazione Hardware di un PLC in TIA Portal; Apprendimento del linguaggio di programmazione “LADDER”; Utilizzo del software di simulazione PLCSIM; Panoramica sui temporizzatori; Studio del temporizzatore TON; Studio dei contatori; Studio dell'HMI - Gestione delle variabili - Blocchi dati DB; Gestione delle variabili dei temporizzatori e contatori da un HMI - Operazioni di confronto; Esercizi di programmazione sull'utilizzo dell'HMI; Studio dei blocchi FC e FB
- 2024 **Corso di “Programmazione fresatura base codici G” per controlli numerici Siemens 840D su piattaforma CNC Of Course.**
 Corso tenuto da Paride Zanetti sulla programmazione delle macchine a controllo numerico Siemens utilizzando simulatore SIEMENS SINUTRAIN.
- 2023 **Corso di 20 ore: “ORIENTAMENTI” CODICE IDENTIFICATIVO: 125605.066185.107471 del 29/08/2023**
 Percorso formativo di 20 ore su ORIENTAMENTI Scuola Futura organizzato da INDIRE
- 2023 **Certificazione come Academy Partner Mitsubishi Electric per la robotica aprile 2023**
 Esame e conseguimento dell'Academy Partner Mitsubishi Electric per la robotica
- 2023 **Corso CNC of Course: “Tecnologie di tornitura”
 Data 04/09/2023**
 Corso sulle tecnologie di tornitura
- 2023 **Corso di 40 ore: “ABB PCTO INDUSTRIALE BASE”
 Codice attestato f7172c40-58a9-11ee-a9c8-c3cca925c577 Data 21/09/2023**
 Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento sulla Robotica ABB
- 2023 **Corso di 20 ore Eureka: “PENSIERO COMPUTAZIONALE E CODING STEAM PROFESSIONE LAVORO”
 Codice Attestato Coding_2023103**
 Corso organizzato da Eureka e FESTO sul “PENSIERO COMPUTAZIONALE E CODING STEAM PROFESSIONE LAVORO “. Ambiti formativi: Didattica singole discipline previste dagli ordinamenti - Didattica per competenze e competenze trasversali.
- 2022 **Corso di 20 ore Eureka: “PENSIERO COMPUTAZIONALE E CODING”
 Codice Attestato Coding_202208**
 Corso organizzato da Eureka e FESTO sul “PENSIERO COMPUTAZIONALE E CODING” applicato all'insegnamento di impianti elettrici, automazione e PLC. Ambiti formativi: Didattica singole discipline previste dagli ordinamenti - Didattica per competenze e competenze trasversali.
- 2022 **Corso di 4 ore Siemens: “SINUTRAIN” simulazione di macchine a Controllo Numerico CN,**
 Corso organizzato della rete M2A tenuto da Siemens con temi dedicati alla “Simulazione” testando i sistemi di Virtual Commissioning e di Digital Twin
- 2022 **Corso di 4 ore Siemens: “NXMCD” software di disegno CAD NX con modulo integrato di Mechatronics Concept Designer**
 Corso organizzato della rete M2A tenuto da Siemens con temi dedicati alla “Simulazione” testando i sistemi di Virtual Commissioning e di Digital Twin
- 2022 **Corso di 2.5 ore Siemens: “PLCSIM Advanced” software per la simulazione dei programmi svolti con Tia Portal S1200 o S1500.**
 Corso organizzato della rete M2A tenuto da Siemens con temi dedicati alla “Simulazione” testando i sistemi di Virtual Commissioning e di Digital Twin
- 2022 **Corso di 4 ore Siemens: “SIMIT” software per il Virtual Commissioning.**
 Corso organizzato della rete M2A tenuto da Siemens con temi dedicati alla “Simulazione” testando i sistemi di Virtual Commissioning e di Digital Twin

- 2022 **Corso di 2.5 ore Siemens: “PLCSIM Standard” software per la simulazione dei programmi svolti con Tia Portal S1200 o S1500.**
 Corso organizzato della rete M2A tenuto da Siemens con temi dedicati alla “Simulazione” testando i sistemi di Virtual Commissioning e di Digital Twin
- 2022 **Corso di 10 ore “HOEPLI WEB TEACHERS 2022”**
 Corso on line organizzato sulla piattaforma Hoepli Web Teacher sulle seguenti tematiche:
 1. Webinar “Illuminotecnica con DIALux
 2. Webinar “Robotica a scuola insieme ad ABB”
 3. Webinar “L@borobotica”
 4. Webinar “La mecatronica nell’automazione industriale”
 5. Webinar “Elettronica ed Elettrotecnica”
- 2022 **Corso Udemy 2 ore “Designing Mechanisms using Fusion 360 n° certificato UC-b98470c2-3036-47c0-8010-5b0c84ed8647”**
 Corso on line Udemy del prof. Mahmoud Shehata sulla progettazione di meccanismi utilizzando il software CAD 3D Autodesk Fusion 360.
- 2021 **Corso Robotica Collaborativa ABB Avanzato di 10 ore, codice attestato: 1779913**
 Il percorso formativo è coerente con il piano di formazione del personale della scuola e si è ispirato ed è riferito ai seguenti ambiti della direttiva n.170/2016: Alternanza scuola-lavoro, Didattica per competenze e competenze trasversali, Didattica singole discipline previste dagli ordinamenti, Innovazione didattica e didattica digitale, Metodologie e attività laboratoriali
- 2021 **Corso Robotica Collaborativa ABB Base di 10 ore, codice attestato: 1779914**
 Il percorso formativo è coerente con il piano di formazione del personale della scuola e si è ispirato ed è riferito ai seguenti ambiti della direttiva n.170/2016: Alternanza scuola-lavoro, Didattica per competenze e competenze trasversali, Didattica singole discipline previste dagli ordinamenti, Innovazione didattica e didattica digitale, Metodologie e attività laboratoriali
- 2021 **Seminario formativo sistemi visione industriale di 10 ore “CORSO BASE MVTec HALCON ”**
 Corso on line in collaborazione con fondazione Massimo Brigatti, MVTec ed Images.
- 2021 **Seminario formativo sistemi visione industriale di 10 ore “Corso Visione / Realtà Aumentata” codice attestato: 1779912**
 Percorso formativo è coerente con il piano di formazione del personale della scuola e si è ispirato ed è riferito ai seguenti ambiti della direttiva n.170/2016: Alternanza scuola-lavoro, Didattica per competenze e competenze trasversali, Didattica singole discipline previste dagli ordinamenti, Innovazione didattica e didattica digitale, Metodologie e attività laboratoriali.
- 2021 **Corso di 9 ore “La mecatronica per l’automazione industriale degli impianti produttivi tecnologie, strumenti e competenze”**
 Corso on line in collaborazione con Rete M2A e: ABB, Balluff, Camozzi, Cosberg, Festo, ImageS, KLAIN, Omron, Siemens, SMC.
- 2021 **Corso di 8 ore di formazione Mitsubishi Electric robotica ed automazione**
 Corso on line in collaborazione con Rete M2A e Mitsubishi.
- 2020 **Corso di 16 ore base programmazione RAPID e RobotStudio ID Certificato: LLML2019209591**
 Corso di robotica in collaborazione con IIS e. Majorana e ABB
- 2020 **Corso Webinar “Come fare lezione a scuola e a casa con Arduino Student KIT**
 Corso on line organizzato da Campustore
- 2020 **ABB. Progetto Educational ABB Robotica. Attestato di competenza n° IT-ABB-RMOSMN1000: Programmazione di Base Robot Industriali**
 ABB S.p.A. Via Luciano Lama, 33. 20099 Sesto San Giovanni (MI)
- 2019 **ABB. Progetto Educational ABB Robotica. Attestato di competenza n° IT-ABB-RMOSMN1000: RoboStudio Base.**
 ABB S.p.A. Via Luciano Lama, 33. 20099 Sesto San Giovanni (MI)
- 2019 **Corso di 4 ore sulla stampa 3D.**
 ITIS P. Paleocapa via M. Gavazzeni, 29 - 24125 Bergamo BG

- 2019 **Corso di 32 ore sull'utilizzo del PLC Siemens S1500 e interfaccia HMI tenuto dal prof. Carlo Ferrari.**
ITIS P. Paleocapa via M. Gavazzeni, 29 - 24125 Bergamo BG
- 2018 **Corso di 8 ore, tenuto da ABB sull'utilizzo di RobotStudio**
IIS G. Marconi, via Verdi, 60, Dalmine (BG)
- 2018 **Corso di 8 ore, tenuto dal prof. Antonio Izzo sull'utilizzo pratico e la programmazione di PLC Siemens s1200.**
IIS G. Marconi, via Verdi, 60, Dalmine (BG)
- 2018 **Partecipazione al webinar "Minecraft: Education Edition, Coding, STEAM e stampa 3D"**
Campustore Bassano del Grappa (VI)
- 2018 **Partecipazione al webinar "Laboratori didattici innovativi Come realizzare o rinnovare i laboratori professionalizzanti con il nuovo bando PON 2014-2020"**
Campustore Bassano del Grappa (VI)
- 2018 **Partecipazione al webinar "Bando Laboratori didattici innovativi: Laboratori di robotica, elettronica e automazione"**
Campustore Bassano del Grappa (VI)
- 2017 **Esame certificato di Autodesk Certified User: Fusion 360 wBWGB-22W7**
- 2017 **NI Scuola 2017 - Data Acquisition with National Instruments Platform 1.5 ore**
IRS srl – Via Vigonovese 81 – 35127 Padova (PD)
- 2017 **NI Scuola 2017 - National Instruments Embedded Systems 1.5 ore**
IRS srl – Via Vigonovese 81 – 35127 Padova (PD)
- 2016 **Corso di programmazione PLC tenuto dal prof. Pirraglia Giovanni di 14 ore**
IIS G. Marconi, via Verdi, 60, Dalmine (BG)
- 2016 **Autodesk Showcase 8 ore** Numero di attestato 13945527T1
Forma Mentis S.a.s., Viale Brenta, 29, 20139 Milano, Autodesk Authorized Academic Partner
- 2016 **Autodesk Fusion 360 livello avanzato 16 ore** Numero di attestato 1XPVIFX376
Forma Mentis S.a.s., Viale Brenta, 29, 20139 Milano, Autodesk Authorized Academic Partner
- 2016 **Autodesk Fusion 360 livello base 24 ore.**
Forma Mentis S.a.s., Viale Brenta, 29, 20139 Milano, Autodesk Authorized Academic Partner
- 2016 **Vincita concorso ordinario per l'insegnamento di "Scienze e tecnologie meccaniche" per la classe di concorso A042 (Ex A020) previsto dalla Legge 107 del 13 luglio 2015.**
- 2016 **Corso di Inglese livello B1-B2 di 26 ore**
Liceo linguistico di stato "G. Falcone" via Dunant, 1 – 24128 Bergamo
- 2015 **Corso Personalizzato su Tecnologia Sincrona in Solid Edge ST6 di 16 ore**
iSolutionDesign srl Sede legale e operativa: Via Vetraia, 7/11 Centro Italmaco 1 55049 Viareggio (LU)
- 2015 **Corso di Aggiornamento Solid Edge ST5 + ST6 di 16 ore**
iSolutionDesign srl Sede legale e operativa: Via Vetraia, 7/11 Centro Italmaco 1 55049 Viareggio (LU)
- 2015 **Corso di simulazione dinamica tramite Autodesk Inventor 16 ore tenuto dal prof. Flavio Dicanzano.**
Istituto di Istruzione Superiore David Maria Turoldo Via Ronco, 11, Camanaghé, Zogno BG
- 2014 **Lombardia in Europa: un percorso virtuoso per l'alternanza scuola-lavoro 17 ore**
Istituto di Istruzione Superiore David Maria Turoldo Via Ronco, 11, Camanaghé, Zogno BG
- 2014 **Partecipazione al corso sugli SMA Material di 10 ore.**
Istituto di Istruzione Superiore David Maria Turoldo Via Ronco, 11, Camanaghé, Zogno BG
- 2014 **Partecipazione al corso di Robotica Industriale di 10 ore.**
Istituto di Istruzione Superiore David Maria Turoldo Via Ronco, 11, Camanaghé, Zogno BG
- 2013 **Partecipazione al corso sulla sicurezza sul lavoro 8 ore.**
Confindustria Bergamo.

- 2012-2013 **Conseguimento abilitazione all'insegnamento delle discipline meccaniche classe di concorso A020 in data l'11/07/2013 con votazione 97/100. Durata del corso TFA pari ad un anno.**
Università degli studi di Bergamo
- 2010-2012 **Laurea specialistica magistrale in Ingegneria Meccanica con votazione 110/110 conseguita il 29 febbraio 2012.**
Università degli studi di Bergamo
- 2006 **Corso Base ANSYS Fluent di durata 6 moduli**
Università degli studi di Bergamo
- 1999-2004 **Laurea triennale in Ingegneria Meccanica.**
Università degli studi di Bergamo
- 1994-1999 **Diploma di Perito Elettronico Capotecnico specializzato in Telecomunicazioni.**
Istituto tecnico I.T.I.S. G. Marconi di Dalmine (BG)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Buono	Ottimo	Buona	Buona	Buona
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Competenze comunicative

Competenza linguistica acquisita durante il percorso di studi universitari e di abilitazione all'insegnamento oltre che nei percorsi lavorativi che prevedevano un forte contatto con il cliente. Competenza prossemica sviluppata nelle ore di docenza e perfezionata durante le ore di tirocinio diretto previste nel TFA.
Competenza socioculturale acquisita nei percorsi lavorativi a contatto con persone di diversa estrazione sociale, culturale e diversa età.

Competenze organizzative e gestionali

Competenze di leadership acquisite durante l'esperienza di vice store manager dove gestivo 6 risorse e presso Olmi dove gestivo 16 operai.
Competenze gestionali e organizzative acquisite in ambito lavorativo industriale e scolastico.
Competenze di project manager acquisite durante il percorso in Olmi e in Kriope.

Competenze professionali

Competenze nell'ambito gestionale e marketing.
Competenza consolidata nei controlli qualità non distruttivi acquisita in Kriope.
Capacità di progettazione di organi meccanici acquisita nel percorso universitario.
Competenze in ambito costruttivo meccanico.
Capacità di rilevazione e analisi dei dati per la costruzione di ambienti di simulazione efficaci alla previsione e al dimensionamento di reparti di lavorazione.

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office,
Ottima padronanza del simulatore ABB Robostudio e RT Tool Box per la programmazione di robot Mitsubishi.
Buona padronanza di software CAM tramite Autodesk CAM
Buona padronanza di software di simulazione di macchine CN a controllo numerico, SinuTrain di Siemens.
Buona padronanza del software di simulazione TiaPortal per la programmazione dei PLC Siemens e di Arduino.
Ottima padronanza degli strumenti di disegno CAD tramite Autodesk Inventor, Autodesk Fusion, Solid Edge.
Ottima padronanza di software per il digital Twin come Factory I/O, simulazione di spazi 3D per l'automazione.
Padronanza di strumenti di fotoritocco come Adobe Photoshop.
Competenza nella costruzione di reti informatiche.
Competenze nella riparazione e assemblaggio PC.

Patente di guida Patente B

AVVALENDOMI DELLE DISPOSIZIONI DI CUI AGLI ARTT. 46 E 47 DEL DPR 445/2000 DICHIARO SOTTO LA MIA RESPONSABILITÀ CHE QUANTO SOPRA RIPORTATO RISULTA ESSERE VERO E DICHIARO INOLTRE DI ESSERE CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI ED AMMINISTRATIVE, AI SENSI DEGLI ARTT. 75 E 76 DEL CITATO DPR 445/200, IN CASO DI DICHIARAZIONI MENDACI E DI FORMAZIONE OD USO DI ATTI FALSI.

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI CONTENUTI NEL MIO CURRICULUM VITAE IN BASE AGLI ARTT. 13 E 14 DEL GDPR - REGOLAMENTO UE 2016/679.

Suisio(BG), 28/05/2024



Cristian farri