



CATALDO VINCENZO BIFFARO

PROFILO PROFESSIONALE

Docente competente e professionale, ha conseguito la laurea con Ingegneria Industriale per poi inserirsi in realtà lavorative di tipo progettuale, tra cui Wec srl e docente negli Istituti tecnici e professionali. Ottima conoscenza delle principali tecniche Modellazione, Prototipazione, Lavorazioni CAD-CAM e programmazione robotica ed esperienza decennale nel settore della formazione. Grande motivazione nel portare a termine i compiti assegnati entro i tempi stabiliti e secondo i requisiti prefissati, si dimostra versatile nel problem solving e incline al lavoro di squadra.

CAPACITÀ E COMPETENZE

- Metodologie di formazione del personale docente e non
- 16 anni come docente di Discipline Meccaniche (Disegno, Progettazione e Organizzazione Industriale - Meccanica Macchine ed Energia - Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto - Sistemi e automazione - Impianti - Macchine marine)
- Capacità di gestione del tempo
- Propensione al lavoro per obiettivi
- Padronanza d'uso di Software di modellazione 2D, 3D (Autodesk Inventor, Autodesk Autocad, Solid edge, Tinkercad)
- Padronanza d'uso di Software di CAD-CAM (Autodesk Fusion 360, Siemens Sinutrain)
- Padronanza d'uso di Software di Automazione e Robotica Industriale (TIA PORTAL e Festo CIROS per il linguaggio MELFA BASIC V)
- Padronanza d'uso di Software per la stampa 3D (Software proprietari di stampanti 3d e software generici di stampa e preparazione alla stampa)
- Padronanza d'uso di Software per la didattica (Fogli di calcolo, Piattaforme web per presentazione e verifica di argomenti)

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

09/2017 - ad oggi

Docente ITS

ITS Mobilità Sostenibile - Case Nuove di Somma Lombardo, Varese

Docente di Fluidodinamica, Automatica e Robotica, CAD -CAM, per i corsi ITS di Meccatronica e per l'industria 4.0

2F

10/2013 - ad oggi

Docente per corso ICDL CAD SPECIALIZED 2D e 3D

IIS Andrea Ponti + AICA - Gallarate, VA

- Adattamento di metodi e strategie di insegnamento al contesto, al livello di preparazione e alle capacità dimostrate dello studente.
- Docenza per corsi di 24 sui temi descritti dal Syllabus per la certificazione

2F

ICDL CAD SPECIALISED 2D e 3D. I corsi sono finalizzati alla preparazione dell'esame di certificazione

09/2013 - ad oggi

Docente di scuola secondaria
Ministero dell'Istruzione e del Merito - Gallarate, Varese

- Aumento della soddisfazione dei genitori grazie all'organizzazione di riunioni inerenti piani didattici individuali incentrati sul miglioramento dei legami emotivi tra genitori e figli.
- Aggiornamento costante in materia di progressi tecnologici nell'insegnamento della matematica attraverso la lettura dei periodici più recenti, il dialogo con i colleghi e la partecipazione a conferenze professionali.
- Preparazione delle lezioni e dei materiali didattici.
- Organizzazione di materiale e piani didattici al fine di creare attività immersive per l'approfondimento dei concetti di area Meccanica, Meccatronica ed Energia.
- Partecipazione a iniziative didattiche ed educative rivolte agli studenti.
- Conduzione delle lezioni in presenza e a distanza.

01/2008 - 08/2013

Docente di scuola secondaria
Istituti di Istruzione di II grado - Taranto, TA

- Preparazione delle lezioni e dei materiali didattici.
- Preparazione di materiale per le lezioni, comprese fotocopie, bacheche, lavori di valutazione e creazione di aree di lavoro.
- Partecipazione a iniziative didattiche ed educative rivolte agli studenti.
- Uso degli strumenti informatici e dei software per gli adempimenti burocratici richiesti.

03/2009 - 08/2012

Consulente ADR
Aziende private - Provincia di Taranto e Brindisi

- Consulenza per enti esterni in ambito Trasporto di merci pericolose (ADR).
- Svolgimento delle attività prestando cura ai dettagli e garantendo precisione nell'esecuzione.
- Organizzazione del lavoro e ottimizzazione delle tempistiche per diminuire le perdite di tempo.
- Collaborazione con i colleghi nell'esecuzione delle attività assegnate.

07/2008 - 08/2008

Ingegnere meccanico
WEC SRL - Taranto, Taranto

- Ingegneria per la saldatura di piattaforme petrolifere offshore
- Progettazione e disegno meccanico di strutture saldate
- Progettazione e supervisione al montaggio e alla messa in servizio di impianti

07/2003 - 08/2003

Operaio metalmeccanico
Heineken Spa - Massafra, Taranto

- Conduzione di macchine per l'imbottigliamento
- Assistenza alle macchine
- Controllo qualità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

08/2021

Attestato di frequenza: "Fotogrammetria avanzata con drone"
BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)

- Formazione durata 3h
- CFP: 3

08/2021	<p>Aggiornamento comp. prof. Ingegneri: “La nuova norma EN 81-20 per l’installazione ASCENSORI BETA FORMAZIONE - LUGO (RA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durata : 5 ore • CFP: 5 CFP
08/2021	<p>Aggiornamento comp. prof. Ingegneri: “Consulente tecnico d’ufficio - C.T.U. ” BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durata: 12 ore • CFP : 12
07/2021	<p>Aggiornamento comp. prof. Ingegneri: “Sicurezza Anticendio Centrali Termiche” BETA FORMAZIONE - Lugo (Ra)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durata: 4 ore • CFP: 4
07/2021 1C	<p>Aggiornamento Comp. Prof. Ingegneri: “Corso di wordpress per un sito professionale” BETA FORMAZIONE - Lugo (Va)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durata: 2 ore • CFP: 2
07/2021	<p>Aggiornamento Comp. Prof. Ingegneri: “Impianti termoidraulici” BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durata: 15 ore • CFP: 15
07/2021	<p>Attestato di frequenza: "Certificazione acustica applicazioni tecnico pratiche " BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durata: 4 ore • CFP: 4
01/2021	<p>Aggiornamento Comp. Prof. Ingegneri: “Sicurezza Antincendio nelle Autorimesse” BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durata: 4 ore • CFP: 4
01/2021 1C	<p>Aggiornamento Comp. Prof. Ingegneri: “Autocad Base 2D e 3D” BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durata: 16 ore • CFP: 16
01/2021	<p>Aggiornamento Comp. Prof. Ingegneri: “CAM in edilizia e progettazione impianti di illuminazione pubblica” BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durata: 6 ore • CFP: 6
01/2021 1C	<p>Aggiornamento prof. Comp. Ingegneri: “ARDUINO” BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durata: 5 ore

- CFP: 5

12/2020

Aggiornamento Comp. Prof. Ingegneri: “INSUN: piattaforma di progettazione di impianti fotovoltaici”

BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)

- Durata: 4 ore
- CFP: 4

12/2019

Aggiornamento comp. prof. Ingegneri: “Garden Design”

BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)

- Durata: 4 ore
- CFP: 4

12/2019

Attestato di frequenza: “Energy Performance Contract”

BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)

- Durata: 8 ore
- CFP: 8 informali

12/2018

Aggiornamento comp. prof. Ingegneri: “Corso di Project Management per Professionisti”

BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)

- Durata: 5 ore
- CFP: 5

1C

12/2018

Aggiornamento comp. prof. Ingegneri: “Formazione per l'utilizzo di autorespiratori ad uso terrestre”

BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)

- Durata: 3 ore
- CFP: 3

10/2017

Esaminatore ECDL CAD 2D e 3D: Esaminatore ICDL CAD SPECIALIZED 2D e 3D

AICANET - Milano

1D

07/2017

Aggiornamento comp. prof. Ingegneri: “Corso Di Aggiornamento Per Coordinatore Della Sicurezza Nei Cantieri In Fase Di Progettazione ...

BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)

- Durata: 8 ore
- CFP: 8

07/2017

Attestato di frequenza: “AGGIORNAMENTO COORDINATORE DELLA SICUREZZA – D.LGS. 81/08 - MOD.1”

BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)

- Durata: 8 ore
- CFP: 8 Informali

04/2017

Aggiornamento comp. prof. Ingegneri: “EDIFICI AD ENERGIA QUASI ZERO”

BETA FORMAZIONE - Lugo (RA)

- Durata: 15 ore
- CFP: 15

10/2016

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri: Ingegneria Industriale Ordine degli Ingegneri di Varese - Varese

06/2016	Certificazione linguistica B1: Certificazione linguistica MIUR - Roma
06/2016	Aggiornamento comp. prof. Ingegneri: "LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA: CERTIFICATI BIANCHI, CONTO TERMICO E DETRAZIONI AL 65%" BETA FORMAZIONE - Lugo (RA) • Durata: 15 ore • CFP: 15
05/2014 1E	ECDL CAD 2D: Certificazione CAD DIDASCA - Brindisi
03/2014 1C	Master II Livello 60 CFU: DIDATTICA 2.0: STRUMENTI INFORMATICI PER UNA NUOVA UNIMARCONI - Roma • Corso di 1500 ore
07/2013	Aggiornamento competenza profess. Ingegneri: "Domotica" BETA FORMAZIONE - Lugo (RA) • Formazione durata 9h • CFP: 9
07/2012 1B	Abilitazione all'insegnamento TFA: Discipline meccaniche e tecnologia Classe di Concorso A42 EX A020 Università di Lecce - Lecce • Abilitazione all'insegnamento TFA classe di concorso Discipline meccaniche e tecnologia • Votazione: 100/100
06/2012	Vincitrice Concorso Ordinario DDG82/2012 Scuola:: Vincitrice Concorso Ordinario DDG82/2012 Scuola classe A42 MIUR - Roma
09/2011	Laureando trienn. in Ingegneria Civile e Ambientale: Ingegneria Civile UNI E-CAMPUS - Novedrate (CO) • Laurea in ingegneria Civile e Ambientale opzione Restauro di edifici • Superati 8 esami di integrazione
05/2011 1B	Corso post lauream di Perfezionamento 1500 ore: Nuove tecnologie didattiche per la scuola FORCOM - Roma • Corso di formazione di 1500 ore
05/2011	Consulente per il trasporto di merci pericolose : ADR, classi 1,2,3,4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7,8,9 Ministero dei trasporti - Roma
09/2010 1B	Corso post lauream di Perfezionamento 1500 ore: Didattica, Valutazione, Programmazione FORCOM - Roma • Corso di formazione di 1500 ore
05/2009 1B	Corso post lauream di Perfezionamento 1500 ore: Scienze della

valutazione dell'apprendimento

FORCOM - Roma

- Corso di formazione di 1500 ore

04/2009

Coordinatore della sicurezza in fase di progettaz.: Sicurezza
CNA PUGLIA - BARI

03/2009

RSPP – Modulo A - B4 – B9 - C: Sicurezza
CNA PUGLIA - Bari

11/2007

Abilitazione alla professione di Ingegnere: Ingegneria Industriale
Politecnico di Bari - Bari

04/2007

1A

Laurea Specialistica in Ingegneria Industriale: Ingegneria
industriale

Politecnico di Bari - Bari

- Votazione 110/110 e LODE
- Tesi in Tecnologia Meccanica II dal titolo: "Tecniche modellistiche evolutive applicate al processo di Friction Stir Welding"

07/2003

Laurea Triennale in Ingegneria Industriale: Ingegneria Industriale
Politecnico di Bari - Bari

- Votazione 102/110
- Tesi in Tecnologia Meccanica dal titolo: "Metodologia E-learning Applicata all'insegnamento di Tecnologia Meccanica"

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ex art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali

Cataldo Vincenzo Biffaro
