

# CURRICULUM VITAE

CARLO AFFUSO

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Ing. Carlo Affuso
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	03/04/1978

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Periodo	01/09/2021 – attuale
Ruolo	<b>FUNZIONE STRUMENTALE AREA 1 - PTOF</b>
Nome azienda e settore	ITIS Galileo Galilei di Mirandola
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Coordinamento aree PTOF, autovalutazione e progettazione di istituzioni di rendicontazione sociale</li><li>▪ Promozione e coordinamento dell'attività progettuale della scuola attraverso uno stretto rapporto con la dirigenza, le altre FF.SS e gli organi collegiali</li><li>▪ Coordinamento lavori della commissione PTOF, elaborazione e revisione del PTOF</li><li>▪ Analisi del contesto per la rilevazione dei bisogni formativi e la definizione delle scelte educative della Istituzione Scolastica</li><li>▪ Monitoraggio e valutazione delle attività progettuali (verifica della congruenza con gli obiettivi del Piano, piano di fattibilità, fasi di sviluppo, ricerca valutativa)</li><li>▪ Azioni di rendicontazione sociale; Comunicazione interna per la diffusione dell'informazione; condivisione delle migliori pratiche e dei materiali didattici</li><li>▪ Rilevazione dei bisogni formativi del personale docente, per la formazione continua e l'aggiornamento.</li></ul>
Ruolo	<b>Progettista Progetto PNRR, Missione 4 - “Riduzione dei Divari Territoriali - Azioni di prevenzione e contrasto della dispersione scolastica (D.M. 170/2022)”</b>
Nome azienda e settore	ITIS Galileo Galilei di Mirandola
Principali mansioni e responsabilità	<p>Il ruolo prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• supportare la progettazione esecutiva attraverso la costruzione di percorsi didattici innovativi;</li><li>• collaborare con il Dirigente Scolastico e partecipare alle riunioni necessarie al buon andamento delle attività ed al buon successo del progetto;</li><li>• favorire l'implementazione di metodologie innovative con l'uso dei nuovi strumenti acquisiti;</li><li>• monitorare periodicamente le fasi di attuazione del progetto;</li><li>• verificare l'effettiva implementazione del progetto;</li><li>• proporre percorsi di formazione sull'uso dei dispositivi e delle attrezzature acquisite;</li><li>• redigere i verbali e timesheet relativi alla sua attività con evidenza delle ore</li></ul>

	prestate;
	<ul style="list-style-type: none"> <li>valutare gli esiti finali e la ricaduta sugli apprendimenti in merito ai percorsi attivati.</li> </ul>
Ruolo	<b>Tutor Orientatore</b>
Nome azienda e settore	ITIS Galileo Galilei di Mirandola
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo delle attività di Orientamento per gli studenti nell'ambito del progetto Orientamenti DM n.382 22/12/2022
Ruolo	<b>Componente della Commissione Accoglienza</b>
Nome azienda e settore	ITIS Galileo Galilei di Mirandola
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborazione e gestione delle attività di Accoglienza per gli Studenti del Primo anno.</li> </ul>
Ruolo	<b>Insegnante di Chimica Analitica (2023-2024)</b>
Nome azienda e settore	ITIS Galileo Galilei di Mirandola
Principali mansioni e responsabilità	Corso di Chimica Organica per le classi Terze e Quarte dell'Orientamento Chimico-Biotecnologico
Ruolo	<b>Insegnante di Chimica Organica (2021-2023)</b>
Nome azienda e settore	ITIS Galileo Galilei di Mirandola
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corso di Chimica Organica per le classi Terze dell'Orientamento Chimico-Biotecnologico</li> </ul>
Ruolo	<b>Insegnante di Scienze Integrate (Chimica)</b>
Nome azienda e settore	ITIS Galileo Galilei di Mirandola
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corso di Chimica Generale per le classi Prime e Seconde</li> </ul>
Periodo	01/09/2019 – 31/08/2020
Ruolo	<b>Insegnante di Scienze Integrate (Chimica) – COORDINATORE DI CLASSE</b>
Nome azienda e settore	ITIS Galileo Galilei di Mirandola
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corso di Chimica Generale per le classi Prime e Seconde</li> <li>Formatore corsi di Formazione Sicurezza per studenti di scuola superiore</li> </ul>
Periodo	11/04/2016 – 31/08/2019
Ruolo	<b>Responsabile di Produzione</b>
Nome azienda e settore	Colorobbia, Fiorano Modenese (MO)
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestione ed organizzazione delle attività del reparto di produzione di vetri ceramici (gestione di 12 operatori di reparto)</li> <li>Start-up di nuovi impianti tecnologici (forni e mulini)</li> <li>Interazioni con il controllo qualità, la logistica, il reparto di Ricerca e sviluppo, l'ingegneria (sede Colorobbia Spagna).</li> <li>Codifica e standardizzazione dei processi produttivi per l'applicazione dei principi di monitoring &amp; controlling e "continuous improvement"</li> <li>Preposto per la sicurezza dei lavoratori.</li> </ul>
Periodo	09/11/2015 – 10/04/2016
Ruolo	<b>Ingegnere di Processo</b>
Nome azienda e settore	Colorobbia, Fiorano Modenese (MO)

Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Controllo e monitoraggio del processo di produzione di vetri ceramici</li> </ul>
Periodo	2/10/2015 - 05/11/15
Ruolo	Docente con Laurea - Fisica
Nome azienda e settore	IPSIA Fermo Corni, Modena (MO)
Periodo	Set 2011 – Lug 2014
Ruolo	<b>Supply Chain Leader</b>
Azienda	IES S.p.A., Mantova - <b>settore Oil&amp;Gas</b>
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Responsabile del processo di Planning (piani di produzione a breve termine), ottimizzazione di processo e verifica delle performance economiche</li> <li>▪ Acquisto materie prime</li> <li>▪ Progetto di aggiornamento Software di Pianificazione</li> <li>▪ Progettazione Piani Annuali di Investimento</li> <li>▪ Qualita' dei processi (riorganizzazione del team)</li> </ul>
Periodo	2010 – 2011
Ruolo	<b>Project Leader</b>
Azienda	EXXONMOBIL ltd, SARPOM, Trecate (NO) - <b>settore Oil&amp;Gas</b>
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Responsabile Progetto Ripartizione Utili Joint Venture (Exxon-Erg). Revisione del processo di suddivisione degli utili e coordinamento del gruppo di scrittura del nuovo software.</li> <li>▪ Gestione trattative con gli stakeholder esterni</li> </ul>
Periodo	2008 – 2011
Ruolo	<b>Business Analyst (Analista Economico di Produzione)</b>
Azienda	EXXONMOBIL ltd, SARPOM, Trecate (NO) - <b>settore Oil&amp;Gas</b>
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Responsabile del processo di Planning</li> <li>▪ Analisi di Performance Economica e Tecnica degli impianti</li> </ul>
Periodo	2005 – 2007
Ruolo	<b>Fluids Planner (Addetto a pianificazione aziendale e logistica)</b>
Azienda	EXXONCHEM ltd, Milano - <b>settore Oil&amp;Gas</b>
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Responsabile Qualità (GMP):</b> gestione problemi sulle specifiche dei prodotti e cooperazione con il laboratorio per implementazione tecniche di analisi</li> <li>▪ Pianificazione di Produzione</li> <li>▪ Logistica e Stock Management</li> </ul>
Periodo	2004 – 2005
Ruolo	<b>Crude Analyst (Analista Economico materie prime)</b>
Azienda	EXXONMOBIL ltd, ESSO Italiana, Trecate (NO) - <b>settore Oil&amp;Gas</b>
Principali mansioni e	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analista Supply Chain: verifica andamento mercati, valutazioni qualita'</li> </ul>

responsabilità

materie prime.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo	22/07/2015
Qualifica conseguita	TFA II Ciclo (abilitazione all'insegnamento della Chimica e Tecnologie Chimiche)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Modena e Reggio Emilia
Periodo	27/03/2015
Qualifica conseguita	Project Management Professional n.1803666
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Project Management Institute
<b>Periodo</b>	<b>1997 - 2003</b>
<b>Qualifica conseguita</b>	<b>Laurea in Ingegneria Chimica</b>
<b>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</b>	<b>Politecnico di Milano (MI)</b>
Periodo	1992 - 1997
Qualifica conseguita	Diploma Perito Chimico
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ITIS Cannizzaro Rho (MI)

## COMPETENZE PERSONALI

<b>MADRELINGUA</b>	Italiana
<b>ALTRA LINGUA</b>	<b>Inglese</b>
• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Eccellente
• Capacità di espressione orale	Eccellente

## COMPETENZE RELAZIONALI

- **Relazioni Multinazionali: ESSO, IES, Colorobbia.** Negoziazione tra unità aziendali dislocate all'estero (Londra, Bruxelles, Anversa, Budapest, Rijeka, Bratislava) o in Italia (Milano, Roma, Venezia, Augusta, Genova)
- **Relazioni con Enti Statali: ITIS GALILEI, ESSO, IES, Prestazioni Professionali.** Gestione di pratiche doganali, comunali e ministeriali (CO<sub>2</sub>)
- **Team Building: ITIS GALILEI, ESSO, IES, Colorobbia.** Costruzione, guida, motivazione e formazione di team
- **Orientamento: ITIS GALILEI.** Sviluppo delle relazioni mirate alla

<p style="text-align: center;"><b>CAPACITÀ ORGANIZZATIVE</b></p>	<p>valorizzazione delle competenze trasversali personali in studenti della scuola secondaria di secondo grado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Gestione e Coordinamento di team: ITIS GALILEI, ESSO, IES, Colorobbia.</b> Gestione di gruppi qualificati e integrazione tra diverse unità aziendali (acquisiti, produzione, commerciale, logistica, qualità, direzione generale, produzione)</li> <li>▪ <b>Gestione e Coordinamento di gruppi di volontari.</b> Organizzazione di attività di volontariato con fini sociali.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>COMPETENZE TECNICHE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Qualità: ESSO, Colorobbia.</b> Gestione delle principali problematiche di qualità dei prodotti e dei processi.</li> <li>▪ <b>Progettazione: ITIS GALILEI, IES, ESSO, Prestazione Professionale.</b> Applicazione dei principi del Project Management.</li> <li>▪ <b>Ricerca e sviluppo: IES.</b> Sviluppo di nuovi prodotti e loro industrializzazione</li> <li>▪ <b>Pianificazione:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>ITIS GALILEI:</b> Redazione e aggiornamento del Piano Triennale dell'Offerta Formativa, pianificazione delle attività extra-didattiche, sviluppo della azioni PNRR</li> <li>○ <b>ESSO, IES, Colorobbia.</b> Preparazione di piani produttivi aziendali.</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Conoscenza mercati internazionali: ESSO, IES, Colorobbia.</b> Conoscenza approfondita dei mercati internazionali di merci e materie prime (utilizzo delle informazioni delle società di rating)</li> <li>▪ <b>Controllo di Gestione: ESSO, IES, Colorobbia.</b> Analisi economica e definizione di strategie di investimento. Implementazione di sistemi gestionali.</li> <li>▪ <b>Ambiente e Sicurezza: ITIS GALILEI, ESSO, Colorobbia.</b> Conoscenza dei rischi Seveso e dei principi di sicurezza sul lavoro (dlgs. 81/2008)</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>COMPETENZE INFORMATICHE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

- Piattaforme Ministeriali SIDI, INDIRE
- Google Suits - ottimo
- Microsoft Office - ottimo
- PIMS / LP - ottimo
- Autocad 2021 - ottimo
- SAP - buono
- C++ - buono

#### ALTRI CORSI

- Orientamenti - INDIRE
- I Dati Invalsi Per Un Uso Informativo, Formativo E Per Il Miglioramento - INDIRE
- Didattica innovativa per la Chimica nelle scuole Superiori - UNIMORE
- Corso associazione Dislessia Amica per studenti DSA
- Corso preparazione e gestione UDA - Nuovi Professionali
- TFA - Tirocinio Formativo Attivo in Chimica e Tecnologie Chimica (A034)
- Project Management - Altran Italia
- Environmental Training Course (Seveso) - ESSO
- Global Manufacturing Practice Training Course - ESSO
- Petroleum Products Quality Assurance Fundamentals - ESSO

#### ALTRO

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Iscritto all'Ordine degli ingegneri di Modena</li> </ul>
Periodo	Dic 2014 - Feb 2015
Ruolo	Ingegnere
Azienda	Azienda Agricola
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Studio di fattibilità di un impianto biogas per il trattamento dei rifiuti di una stalla del consorzio Parmigiano- Reggiano;</li> </ul>
Periodo	Giu 2013 - Dic 2013
Ruolo	Ingegnere e Direttore Lavori - settore Edile
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Progettazione e direzione dei lavori di restauro di un'abitazione privata nel comune di Carpi (SCIA n. 96363 del 2013)</li> </ul>

Carpi, 22 Maggio 2024

**Autorizzo al trattamento dei dati contenuti nel cv ai sensi del Decr.Leg 196/03**