

# Corso Universitario

## Organizzazione Industriale nel Settore Chimico





## Corso Universitario Organizzazione Industriale nel Settore Chimico

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/organizzazione-industriale-settore-chimico](http://www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/organizzazione-industriale-settore-chimico)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*



# 01

# Presentazione

La programmazione di obiettivi a breve, medio e lungo termine consente a qualsiasi azienda di massimizzare i propri risultati. Nell'Industria Chimica, questi meccanismi organizzativi sono essenziali in quanto consentono anche un migliore controllo delle sostanze pericolose e favoriscono la ricerca e l'innovazione continue in questo settore. TECH ha integrato le conoscenze essenziali per questa pratica professionale in questo programma accademico. Il corso tratta tutti gli aspetti chiave della pianificazione del lavoro in quest'area aziendale, le sue specifiche tecniche di gestione finanziaria e delle risorse umane, nonché le convenzioni e le sfide etiche che un manager in questo campo deve affrontare. Questi contenuti sono impartiti attraverso una piattaforma 100% online a cui i candidati avranno accesso durante le 6 settimane di apprendimento.





“

*Attraverso questo percorso accademico, affronterai le strutture organizzative più convenzionali e innovative che coesistono nell'industria chimica"*

Supervisionare l'efficienza delle operazioni e guidare la gestione delle risorse e del personale sono alcune delle competenze manageriali più richieste dalle aziende dell'Industria Chimica. In un ambiente in cui la manipolazione di sostanze pericolose e l'innovazione sono essenziali, una corretta organizzazione minimizza i rischi e massimizza la produttività. Allo stesso tempo, garantisce la conformità alle normative necessarie per il suo funzionamento. Queste competenze devono essere accompagnate da una forte capacità di comunicare i risultati, risolvere i conflitti e mantenere un ambiente collaborativo tra tutte le parti.

Raramente gli ingegneri ricevono una formazione incentrata sulle strategie di pianificazione fin dalla laurea, e questo contrasta con la loro continua necessità di aggiornarsi e tenersi aggiornati. In risposta a questa situazione, TECH offre un programma completo di programma di 6 settimane. Durante gli studi, gli studenti impareranno a sviluppare piani operativi, economico-finanziari e di marketing. Analizzeranno inoltre i principali accordi del settore chimico e le norme che li regolano.

Inoltre, ogni partecipante avrà l'opportunità di esaminare le sfide etiche di questo settore. In particolare, approfondirà le sfide ambientali, la distribuzione e l'uso delle risorse naturali, tra le altre cose. Si esaminerà anche la teoria dei vincoli e di altri meccanismi organizzativi che facilitano l'intervento manageriale nei processi.

In questo percorso accademico di TECH implementa la sua dirompente metodologia di *Relearning*. In questo modo, i candidati acquisiranno competenze pratiche in modo rapido e flessibile. Inoltre, la formazione prevede una modalità di studio 100% online, senza orari ermetici o rigidi sistemi di valutazione. Pertanto, ogni partecipante potrà scegliere quando e dove accedere ai contenuti, potendo così personalizzare il proprio apprendimento. Il tutto con il supporto e la guida di un personale docente composto dai migliori esperti.

Questo **Corso Universitario in Organizzazione Industriale nel Settore Chimico** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di Ingegneria Chimica
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi speciale sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Dominerai la progettazione di piani strategici per le operazioni, l'aspetto economico-finanziario e il marketing con questo programma di TECH"*



“

*Stai cercando un programma per perfezionare le tue conoscenze sull'organizzazione aziendale nell'Industria Chimica? Questo Corso Universitario 100% online è la migliore opzione a tua disposizione”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso accademico. A tale scopo, sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti di prestigio.

*Un programma universitario con contenuti esclusivi a cui avrai accesso per 6 settimane intensive.*

*Il sistema Relearning implementato da TECH ti garantisce lo sviluppo rapido, flessibile ed efficiente delle competenze pratiche.*



# 02

## Obiettivi

Grazie a questa formazione, gli studenti di TECH svilupperanno una vasta conoscenza delle ultime tendenze e strumenti di gestione e direzione focalizzati sull'Industria Chimica. Tutti gli argomenti del programma sono stati integrati per preparare i candidati in modo teorico-pratico alla pianificazione efficiente del lavoro, alla gestione delle risorse umane e alla presa di decisioni strategiche nel campo della produzione del settore. Pertanto, al momento dell'iscrizione a questo Corso Universitario, ogni ingegnere acquisirà competenze nella responsabilità sociale aziendale, nella comprensione degli accordi internazionali e nelle questioni etiche correlate.





“

*Perfezionerai le tue capacità di leadership e sarai in grado di prendere decisioni adatte alla realtà del contesto chimico-industriale”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Applicare i concetti fondamentali nella progettazione di prodotti e processi chimici
- ◆ Sensibilizzare all'importanza della sostenibilità in termini di economia, ambiente e società
- ◆ Valutare l'applicabilità e i potenziali benefici delle nuove tecnologie
- ◆ Sviluppare una visione olistica della moderna ingegneria chimica
- ◆ Analizzare le tecniche di ottimizzazione e simulazione dei processi chimici
- ◆ Implementare le tecniche di simulazione nelle operazioni unitarie comuni nell'industria chimica





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Esplorare ed analizzare diverse strumenti per lo sviluppo di competenze manageriali ed imprenditoriali
- ◆ Esaminare i principali accordi internazionali nell'Industria Chimica
- ◆ Analizzare strategie di motivazione e formazione del personale nell'Industria Chimica
- ◆ Valutare metodi di organizzazione del lavoro efficienti
- ◆ Definire tecniche di lavoro di squadra efficaci nell'Industria Chimica
- ◆ Determinare la responsabilità sociale d'impresa nell'Industria Chimica
- ◆ Promuovere l'imprenditorialità nel settore chimico

“

*Per 6 settimane, svilupperai una comprensione completa delle più innovative strumenti di gestione e pianificazione aziendale”*



# 03

## Direzione del corso

I docenti di questo percorso formativo si distinguono per l'esperienza pratica e le conoscenze specialistiche in materia di organizzazione industriale e gestione dei processi nel Settore Chimico. Questi professionisti hanno acquisito la padronanza delle normative, dei compiti amministrativi e degli strumenti che facilitano la pianificazione delle strategie per ottenere maggiori prestazioni produttive nella produzione e nella manipolazione delle sostanze. Grazie a questi esperti, gli studenti otterranno una preparazione accademica approfondita e affronteranno le principali sfide di questo settore, esercitando competenze quali il processo decisionale basato sull'evidenza scientifica.





“

*Un personale docente su misura,  
progettato affinché acquisisca  
conoscenze specifiche e promuova la tua  
pratica professionale verso l'eccellenza”*

## Direzione



### Dott.ssa Barroso Martín, Isabel

- ♦ Esperta in Chimica Inorganica, Cristallografia e Mineralogia
- ♦ Ricercatrice postdottorale nell'ambito del I Piano di Ricerca e Trasferimento dell'Università di Malaga
- ♦ Ricercatrice presso l'Università di Malaga
- ♦ Programmatrice ORACLE presso CMV Consultores Accenture
- ♦ Dottorato in Scienze presso l'Università di Malaga
- ♦ Master in Chimica Applicata - specializzazione in caratterizzazione dei materiali - presso l'Università di Malaga
- ♦ Master in Insegnamento della Scuola Secondaria Superiore, della Formazione Professionale e dell'Insegnamento delle Lingue - specializzazione in Fisica e Chimica, Università di Malaga

## Personale docente

### Dott. Barroso Martín, Santiago

- ♦ Consulente legale presso Paralegal in Vicox Legal
- ♦ Redattore di contenuti legali presso Ingeniería e Integración Avanzada S.A / BABEL
- ♦ Amministrativo Legale presso l'Illustre Colegio de Abogados de Málaga
- ♦ Consulente legale presso Garcia de la Vega Abogados
- ♦ Laurea in Giurisprudenza presso l'Università di Málaga
- ♦ Master in Consulenza Legale per le Imprese (MAJE) conseguito dell'Università Aziendale
- ♦ Master Esperto in Consulenza del Lavoro, Fiscale e Contabile presso Ayuda T Pyme





# 04

## Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario si occupa di gestione delle risorse umane, pianificazione del lavoro, gestione finanziaria, responsabilità sociale d'impresa e accordi internazionali nell'industria chimica. Allo stesso tempo, il programma esamina le controversie etiche e le sfide ambientali che il personale responsabile dell'organizzazione e della gestione delle aziende del settore deve affrontare. Per questo apprendimento intensivo, TECH implementa una metodologia 100% online e una piattaforma di studio interattiva in cui convergono i migliori contenuti aggiornati in un formato più convenzionale e attraverso risorse multimediali.





“

*Un programma senza orari rigidi né valutazioni continue, in modo che tu possa personalizzare lo studio in base ai tuoi interessi e alle tue responsabilità”*

## Modulo 1. Organizzazione e gestione delle imprese del settore chimico

- 1.1. Gestione delle Risorse Umane nel settore chimico
  - 1.1.1. Risorse Umane
    - 1.1.1.1. Formazione e motivazione delle Risorse Umano nel settore chimico
  - 1.1.2. Analisi delle mansioni: organizzazione dei gruppi
  - 1.1.3. Retribuzione e incentivi
- 1.2. Organizzazione del lavoro nel settore chimico
  - 1.2.1. Pianificazione del lavoro: La teoria organizzativa di Taylor
  - 1.2.2. Assunzioni nel settore chimico
  - 1.2.3. Organizzazione dei gruppi di lavoro
  - 1.2.4. Tecniche di lavoro in team
- 1.3. Organizzazione dell'azienda
  - 1.3.1. Elementi di organizzazione aziendale
  - 1.3.2. Struttura organizzativa dell'industria chimica
  - 1.3.3. Divisioni del lavoro
- 1.4. Gestione e organizzazione della produzione chimica
  - 1.4.1. Decisioni strategiche nella produzione chimica
  - 1.4.2. Pianificazione della produzione
  - 1.4.3. Teoria dei vincoli
  - 1.4.4. Programmazione a breve termine
- 1.5. Gestione finanziaria dell'azienda
  - 1.5.1. Pianificazione finanziaria
  - 1.5.2. Metodi di valutazione aziendale
  - 1.5.3. Investimenti: metodi di investimento statici e dinamici
- 1.6. Sviluppo delle competenze manageriali
  - 1.6.1. Risoluzione creativa dei problemi
  - 1.6.2. Gestione dei conflitti in azienda
  - 1.6.3. Responsabilità e delega: struttura piramidale
  - 1.6.4. Formare team efficaci



- 1.7. Piano aziendale
  - 1.7.1. Piano legale e fiscale
  - 1.7.2. Piano aziendale
  - 1.7.3. Piano di Marketing
  - 1.7.4. Piano economico-finanziario
- 1.8. Responsabilità sociale d'impresa e di business
  - 1.8.1. La governance nella RSI e la RSC
  - 1.8.2. Criteri di analisi della RSC nell'industria chimica
  - 1.8.3. Implicazioni della RSI e della RSC
- 1.9. Convenzioni internazionali nel settore chimico
  - 1.9.1. Convenzione di Rotterdam sull'esportazione e l'importazione di prodotti chimici pericolosi
  - 1.9.2. Convenzione sulle armi chimiche
  - 1.9.3. Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti
  - 1.9.4. Accordo internazionale strategico sulla gestione dei prodotti chimici
- 1.10. Controversie etiche nell'industria chimica
  - 1.10.1. Sfide ambientali
  - 1.10.2. Distribuzione e utilizzo delle risorse naturali
  - 1.10.3. Implicazioni dell'etica negativa

“

*Questa è la tua opportunità per acquisire competenze direttive e di gestione per lo sviluppo dell'Industria Chimica. Iscriviti subito!”*



05

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.







“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

*Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo"*



*Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.*



*Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.*

## Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“ *Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera* ”

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.*

In TECH si impara attraverso una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.*

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



#### Pratiche di competenze e competenze

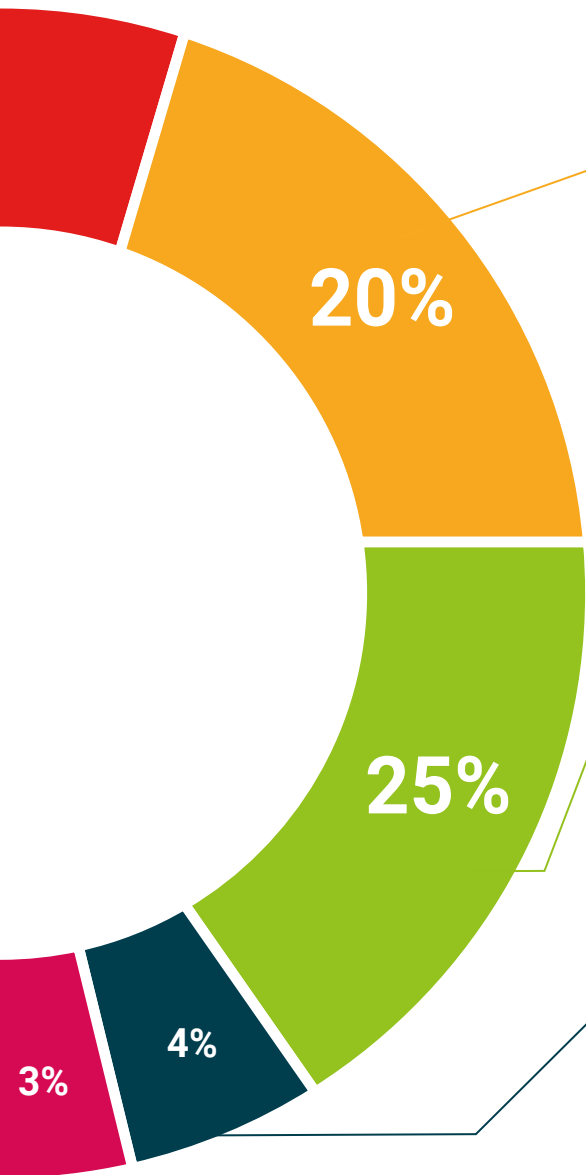
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





**Casi di Studio**

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



**Riepiloghi interattivi**

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



**Testing & Retesting**

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.





06

# Titolo

Il Corso Universitario in Organizzazione Industriale nel Settore Chimico garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Organizzazione Industriale nel Settore Chimico** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Organizzazione Industriale nel Settore Chimico**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



\*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.



futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata in  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Organizzazione Industriale  
nel Settore Chimico

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

## Organizzazione Industriale nel Settore Chimico

