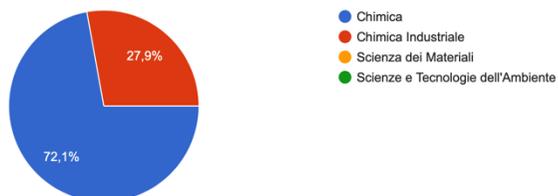


COMPLEX AND DATA DRIVEN CHEMISTRY

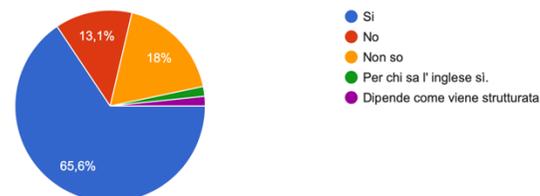
ESITO DEI SONDAGGI DI OPINIONE

Esito Studenti (61 Risposte)

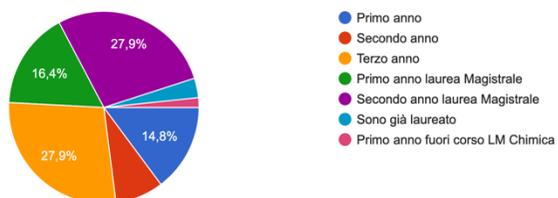
A quale corso di laurea sei iscritto
61 risposte



Pensi che tale offerta risulterà attrattiva?
61 risposte



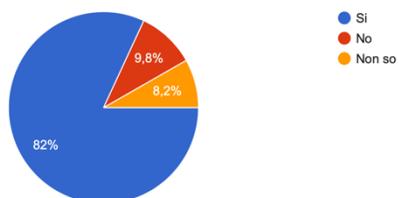
Quale anno di corso stai frequentando?
61 risposte



Pensi che ti iscriveresti o consiglieresti a qualcuno di iscriversi ad un percorso come questo?
61 risposte

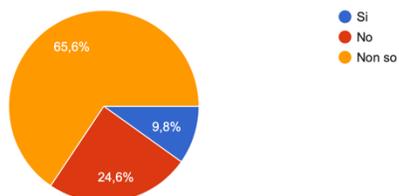


Ritieni rilevante per la formazione delle nuove generazioni di chimici un'offerta didattica che copra questi argomenti?
61 risposte



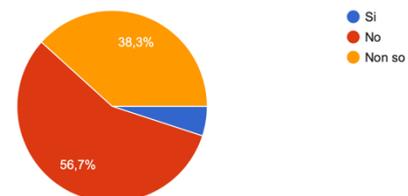
Ritieni che siano stati tralasciati argomenti fondamentali per la preparazione del chimico?

61 risposte



Ritieni che vi siano argomenti superflui?

60 risposte



Se hai risposto sì alla domanda precedente, indica gli argomenti fondamentali tralasciati

5 risposte

Mancano completamente le basi di programmazione, analisi dati, sviluppo di modelli su dati già in possesso

Aspetti computazionali e di programmazione e simulazione pratica al computer

Programmazione e statistica applicata alla chimica

Statistica applicata alla chimica

Scienza dei Polimeri

Se hai risposto sì alla domanda precedente, indica gli argomenti superflui che hai individuato

2 risposte

Profilerei maggiormente gli indirizzi in base agli interessi. Per esempio ritengo che il corso di Chimica analitica e ambiente non dovrebbe essere inserito come corso obbligatorio, inserendo magari un corso di stampo più statistico o un corso che tratti argomenti come il DoE.

Sviluppo di sistemi complessi e formulazioni

Altre osservazioni?

5 risposte

Non c'è un effettivo programma di studi. Sarebbe interessante ma vorrei capire i corsi che ci sono, il programma dei corsi e capire meglio la cosa delle 1200 ore di tirocinio.

Secondo me sarebbe molto utile tenere un corso di programmazione fra gli esami a scelta della laurea magistrale normale .

Al posto di aprire un curriculum per intero si potrebbero semplicemente generare nuovi esami così che uno possa sceglierseli

Secondo me sarebbe opportuno organizzare un incontro tra studenti/esse e docenti assegnati/e ai corsi proposti, in modo che ci sia possibilità di approfondire e fare domande.

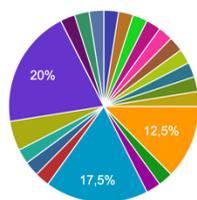
Credo che i punti di forza delle lauree magistrali in chimica e chimica industriale siano quelli di fornire una preparazione generale che sia plasmabile su più sbocchi lavorativi. Non sapendo a che pubblico sarebbe rivolta la proposta e soprattutto non sapendo come verrebbero trattati gli argomenti, non me la sento di sbilanciarmi nelle risposte

Mi auguro non sia tutto molto teorico e poco applicativo in ambito industriale. Sicuramente la teoria è molto utile per chi vuole fare ricerca e per capire cosa ci sta dietro alla realtà però una laurea magistrale, essendo più breve, dovrebbe secondo me tenere conto che non tutti si fermeranno in ambito accademico e universitario ma molti cercheranno sbocchi esterni in aziende dove tantissima base teorica acquisita serve fino ad un certo punto. Molti corsi, anche tra quelli a scelta della magistrale, mi sembra siano ancora molto incentrati su argomenti prettamente teorici e improntati sulla ricerca universitaria piuttosto che spunti di applicazioni pratiche anche in campo aziendale

Esito Aziende (40 risposte)

In quale settore opera la tua azienda?

40 risposte

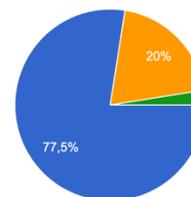


- Aerosol
- Agrofarmaci
- Analisi chimiche
- Biotecnologie
- Chimica di base
- Chimica fine e settori specialistici
- Colori ceramici e ossidi metallici
- Cosmetica

▲ 1/4 ▼

Pensi che tale offerta risulterà attrattiva?

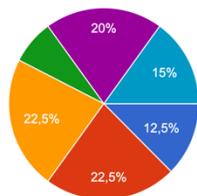
40 risposte



- Si
- No
- Non so
- SI SE RIESCE A DARE ANCHE A FORNIRE FORMAZIONE PRATICA

Quante persone sono impegnate nella tua azienda?

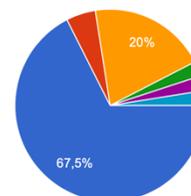
40 risposte



- Meno di 10
- 10-20
- 20-50
- 50-100
- 100-500
- più di 500

Pensi che la tua azienda assumerebbe i chimici laureati in questo curriculum?

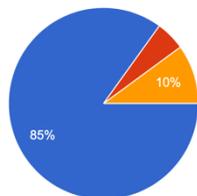
40 risposte



- Si
- No
- Non so
- Non siamo attratti per laureati di questo tipo ma ci interessa molto il loro profilo per le consulenze esterne che nascono nell'ambito del nostro lavoro
- SI SE CON UNA BUONA FORMAZIONE PRATICA DI PARTENZA
- sono un libero professionista

Ritieni rilevante per la formazione delle nuove generazioni di chimici un'offerta didattica che copra questi argomenti?

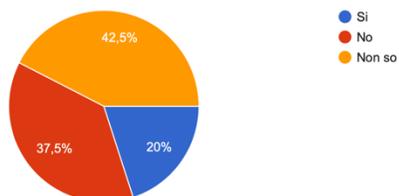
40 risposte



- Si
- No
- Non so

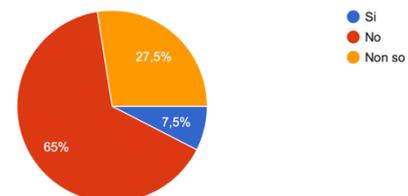
Ritieni che siano stati trascurati argomenti fondamentali per la preparazione del chimico?

40 risposte



Ritieni che vi siano argomenti superflui?

40 risposte



Se hai risposto sì alla domanda precedente, indica gli argomenti fondamentali trascurati

7 risposte

Fondamenti di analisi statistica ed utilizzo dei fogli di calcolo (Matlab è difficilmente usato in azienda); modello FMEA e similari per la gestione del processo

approccio Lean

Valutazioni statistiche dei dati, biotecnologie applicate a processi ecosostenibili

norme ambientali, metodi standard, tracciabilità ...

Produzione del PMMA colato

Circolarità prodotti & processi e conservazione energie di produzione

argomenti tecnici riguardo il funzionamento della strumentazione analitica

Se hai risposto sì alla domanda precedente, indica gli argomenti superflui che hai individuato

2 risposte

Salute animale, libera professione (questa poi viene con la pratica).

sintesi

Altre osservazioni?

8 risposte

Bisogna stimolare il problem solving

Complimenti per il modo in cui cercate di coinvolgere le aziende nelle vostre attività

Come "data driven" trovo l'offerta formativa un po' povera sulla parte statistica

Non si trovano laureati in chimica

Sono una neolaureata in chimica che ha voluto inserire nel suo curriculum accademico corsi ed approfondimenti inerenti alla chemiometria e alla "data driven" chemistry e costruzione di modelli basati su data collection. Ritengo che combinare questo tipo di competenze con la formazione chimica sia un'ottima opportunità anche in termini di inserimento nel mondo del lavoro (parlo per esperienza diretta), vista l'importanza della digitalizzazione delle imprese che si sta attuando.

non lo gestirei in inglese

visti gli sviluppi della chimica ritengo fondamentale ogni ampliamento delle conoscenze