

Verbale Commissione Orientamento in Uscita - 24/09/2019

Sommario

Campione di dati analizzato	1
Modifiche al questionario	1
Risultati dell'analisi per la Laurea di Base	2
Stato occupazionale.....	2
Carriera studentesca magistrale.....	3
Grado di soddisfazione	4
Risultati dell'analisi per la Laurea Magistrale.....	5
Stato occupazionale.....	5
Grado di soddisfazione	8
Commenti e suggerimenti	9

Campione di dati analizzato

Sono stati considerati gli studenti che si sono laureati nell'arco temporale novembre 2016 – luglio 2019, sia per la laurea di base in Ingegneria Chimica che per i laureati magistrali in Ingegneria Chimica e dei Processi Biotecnologici. A tal riguardo sono stati contattati 76 studenti laureati di base e 44 studenti della Magistrale che hanno conseguito il titolo nell'arco temporale preso in considerazione.

Modifiche al questionario

La commissione ha riproposto il questionario sfruttando la piattaforma di compilazione di moduli di Google <https://docs.google.com/forms/>, come già fatto l'anno scorso. Sono state portate modifiche e revisioni alle domande del sondaggio rispetto alla versione proposta precedentemente. Questo ha permesso la compilazione dei moduli in forma nominativa e di introdurre alcune modifiche ai questionari. Le domande sono state riformulate come riportato in dettaglio nella sezione successiva. Le maggiori modifiche sono riportate nella tabella seguente

Azione	Motivazione
Questionario non è più in forma anonima	Individuare gli intervistati non disposti a (o che si sono dimenticati di) compilare i questionari e inviare eventuali solleciti
Dichiarazione della località geografica in cui il laureato lavora	Quantificare la distribuzione geografica delle posizioni lavorative
Il form su modules è stato implementato in maniera più strutturata	Evitare risposte ambigue

La commissione ha contattato gli studenti laureatisi sia alla Base che alla Magistrale negli ultimi 3 anni. Le domande poste agli studenti sono riportati al punto successivo.

Risultati dell'analisi per la Laurea di Base

Per la Laurea di Base sono stati contattati gli studenti che hanno conseguito il titolo da luglio 2016 a luglio 2019. Dei 74 laureati contattati hanno risposto ben 62 (84%) e si è ritenuto pertanto il campione significativo per poter trarre conclusioni.

Di seguito si riportano le informazioni più salienti ricavate dal campione a disposizione

Stato occupazionale

In Figura 1 è riportato lo stato occupazionale del campione che ha risposto al questionario. Come previsto, la maggior parte dei laureati continua la carriera universitaria, ma si apprezza una percentuale non trascurabile (il 12 %) di ragazzi che dichiarano di aver trovato un'occupazione. Esiste anche una piccola percentuale di studenti (2) che, a valle della laurea triennale, dichiara di essere disoccupata.

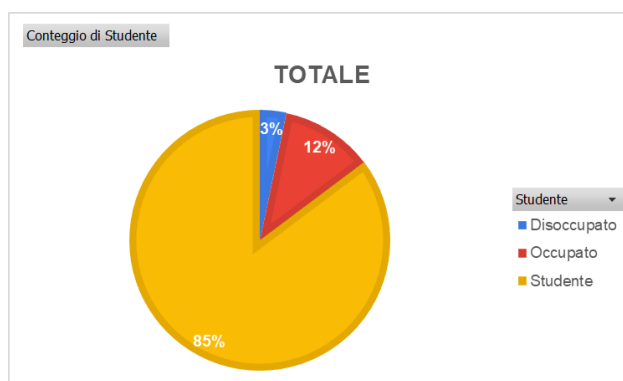


Figura 1: Stato occupazionale del campione dei laureati di Base che ha compilato il questionario

In Figura 2 sono riportati i diversi settori in cui hanno trovato collocazione i laureati triennali. Si nota una percentuale significativa di laureati che hanno trovato lavoro nell'industria chimica/petrochimica. Si deve comunque segnalare che queste analisi possono essere condizionate dalla piccola numerosità del campione (solo 8 laureati triennali che stanno attualmente lavorando).

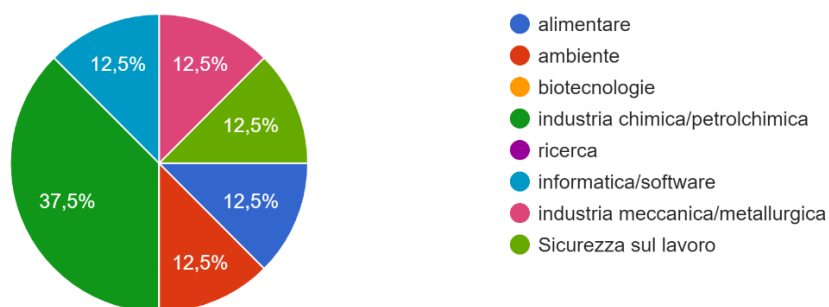


Figura 2: Settori occupazionali per i laureati triennali

Il contratto lavorativo è equamente distribuito tra contratti a tempo determinato e contratti a tempo indeterminato, come si può apprezzare in Figura 3.



Figura 3: Tipologia di contratto di assunzione per i laureati triennali

Carriera studentesca magistrale

Per quanto riguarda gli studenti che hanno deciso di continuare con la Laurea Magistrale, è stato chiesto loro a quale corso si fossero iscritti. I risultati sono riportati in Figura 4. Si nota che poco più del 50% degli studenti decide di proseguire nel corso di Laurea Magistrale di Cagliari di Ingegneria dei Processi Chimici e Biotecnologici. Esiste una percentuale significativa che decide di trasferirsi presso altri Atenei. Esiste inoltre una non trascurabile quota di studenti che si iscrive in altri corsi di Laurea dell'Università di Cagliari, per la precisione il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica.

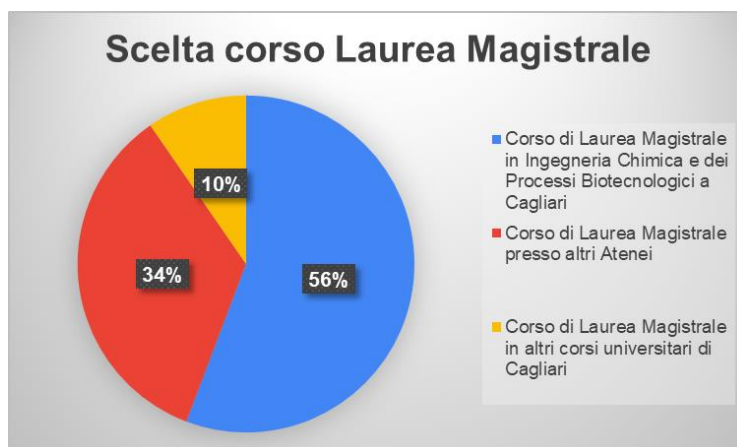


Figura 4: Scelta corso Laurea Magistrale

Per quanto riguarda le sedi preferite dagli studenti, sono riportati nella figura seguente i diversi Atenei che hanno ospitato i laureati triennali di Cagliari, e le relative percentuali. Si può apprezzare che le destinazioni più ricorrenti sono l'Università di Bologna e il Politecnico di Torino. Da osservare che tutte le Università sono nel nord Italia.

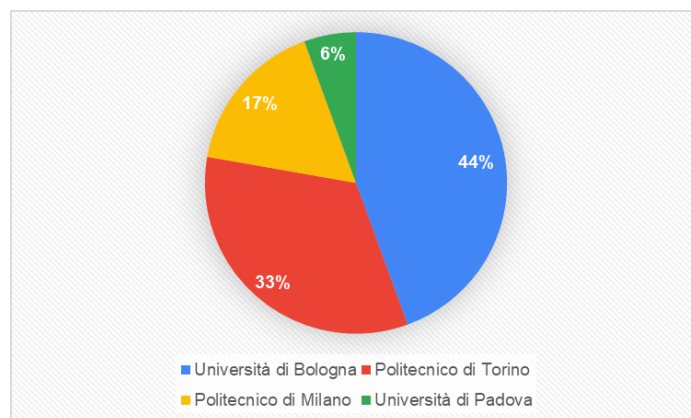


Figura 5: Scelta corso Laurea Magistrale

Le motivazioni che hanno portato ad una scelta di un corso presso un altro Ateneo sono diverse e sono riportate in percentuale in Figura 6. Le più significative risultano il prestigio dell'Ateneo e l'opportunità di fare esperienza al di fuori della Sardegna. Da segnalare nella voce "Altro" anche la possibilità di avere un percorso formativo internazionale e l'assenza a Cagliari del Corso di Studi che si intendeva seguire.

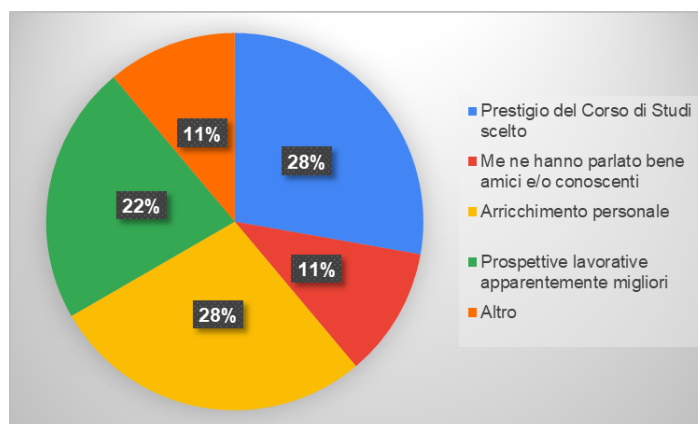


Figura 6: Motivazioni scelta Corso di Laurea presso altri Atenei

Grado di soddisfazione

I risultati del sondaggio alla domanda: "Sei complessivamente soddisfatto del Corso di Laurea Triennale? dare un voto da 1 (per niente) a 10 (eccellente)" sono riportati nell'istogramma in Figura 7. Il giudizio complessivo risulta abbastanza buono con un punteggio medio pari a 7.62, che risulta essere lievemente superiore al valore registrato l'anno scorso, ed una deviazione standard pari a 1.34.

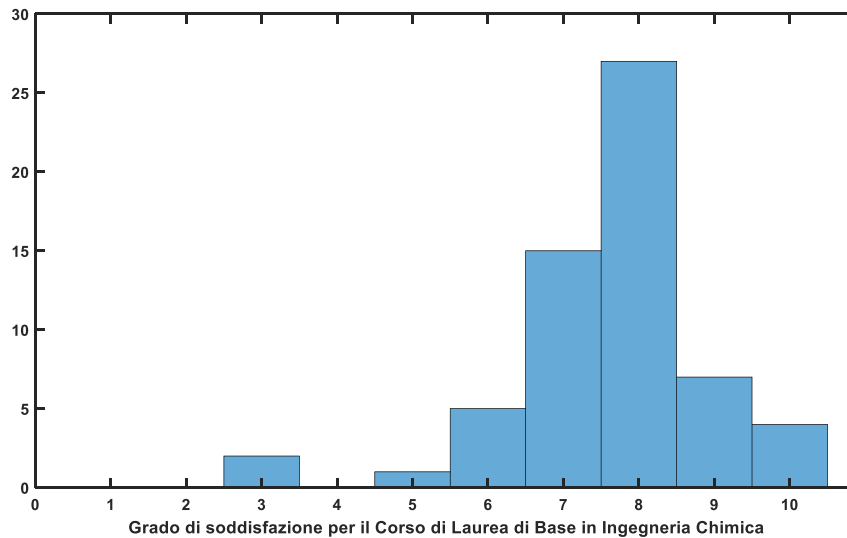


Figura 7: Grado di soddisfazione dei neolaureati di Base di Ingegneria Chimica

I risultati relativi alla domanda: “Ritieni utili le competenze acquisite durante il Corso di Laurea di Base? dare un voto da 1 (per niente) a 10 (eccellente)” sono riportati in Figura 8. Il quadro dato dagli intervistati è simile a quello osservato per la domanda precedente. I neo-laureati hanno dato in media un feedback positivo con un voto medio pari a 7.97 (anche questo valore superiore al valore registrato l’anno scorso) e deviazione standard pari a 1.34.

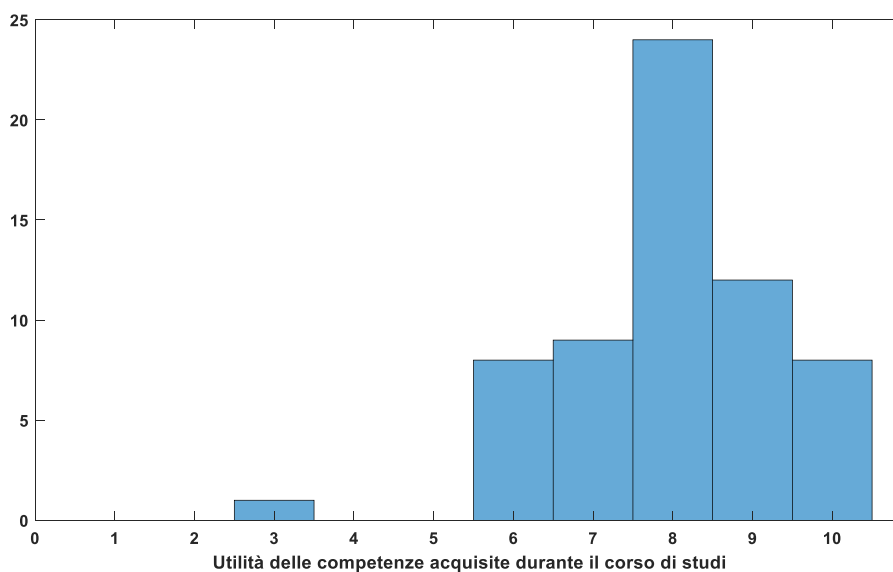


Figura 8: Valutazione dell’utilità delle competenze acquisite durante il corso di Laurea di Base in Ingegneria Chimica

Risultati dell’analisi per la Laurea Magistrale

Dei 44 laureati contattati, 38 di essi (quindi l’86% degli intervistati) hanno risposto al questionario. Si è ritenuto quindi il campione significativo per dedurre informazioni attendibili sui laureati Magistrali del Corso di Ingegneria Chimica e dei Processi Biotecnologici.

Stato occupazionale

In Figura 9 è riportato lo stato occupazionale degli studenti laureatisi nel periodo scelto per l’indagine. Il numero di laureati che risulta ancora disoccupato nell’arco degli ultimi 3 anni è pari a 5 su 38.

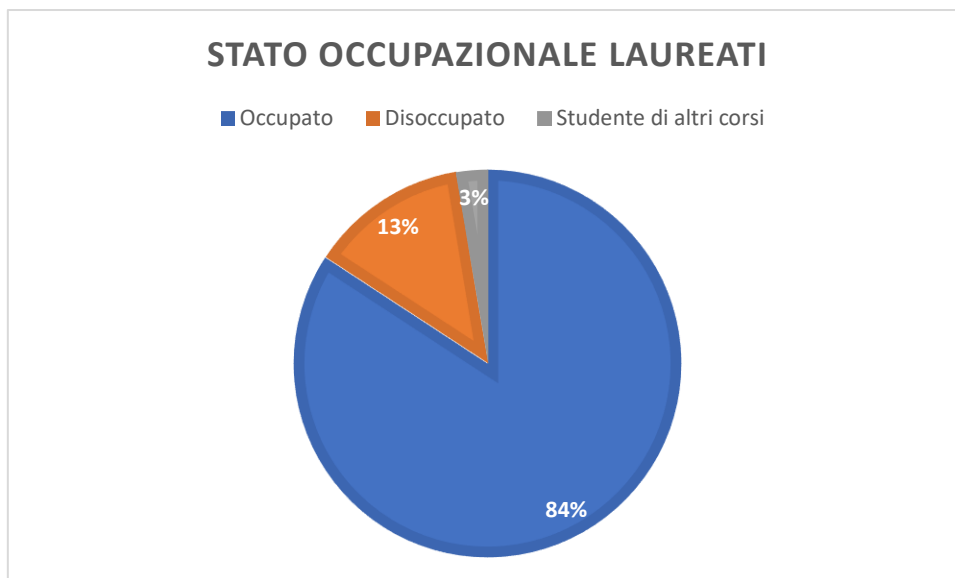


Figura 9: Stato occupazionale laureati degli ultimi tre anni della Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica

Per una migliore interpretazione dei dati si è suddiviso il campione in tre sottogruppi che si distinguono per il periodo di conseguimento della Laurea (settembre – luglio dell’anno successivo). Figura 10 mostra la percentuale di neo-laureati occupati secondo questa classificazione. Le percentuali sono elevate e confermano i dati di AlmaLaurea con percentuali di occupazione pari al 90%.

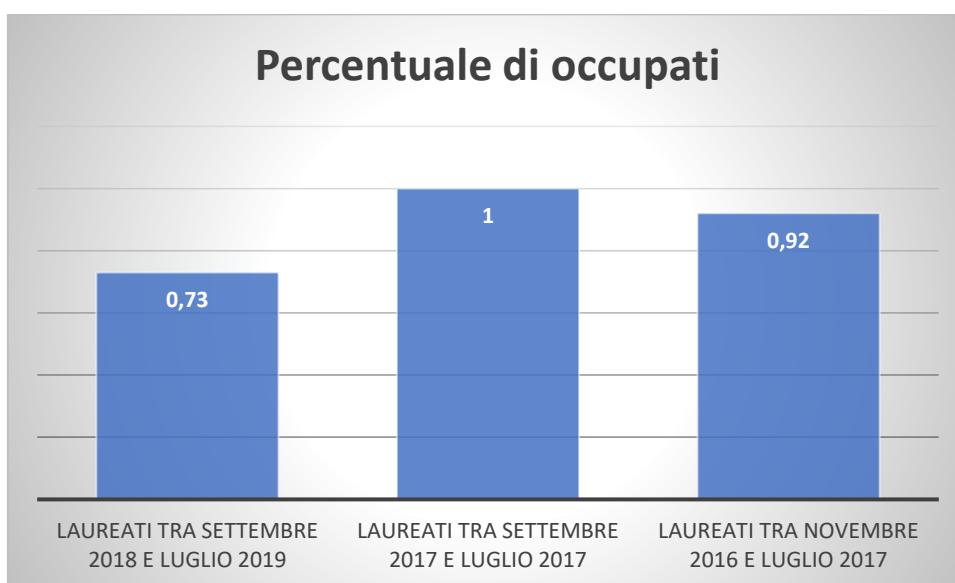


Figura 10: Stato occupazionale neo-laureati della Laurea Magistrale

Da notare che la maggiore parte dei disoccupati si registra nella finestra temporale più vicina. In particolare, due dei 4 attuali disoccupati hanno conseguito la laurea solo due mesi fa.

La maggior parte degli intervistati ha ancora un contratto a tempo determinato (72%) ma risulta significativa la percentuale di Ingegneri Chimici che ha un contratto a tempo indeterminato (28 %), come riportato in Figura 11.

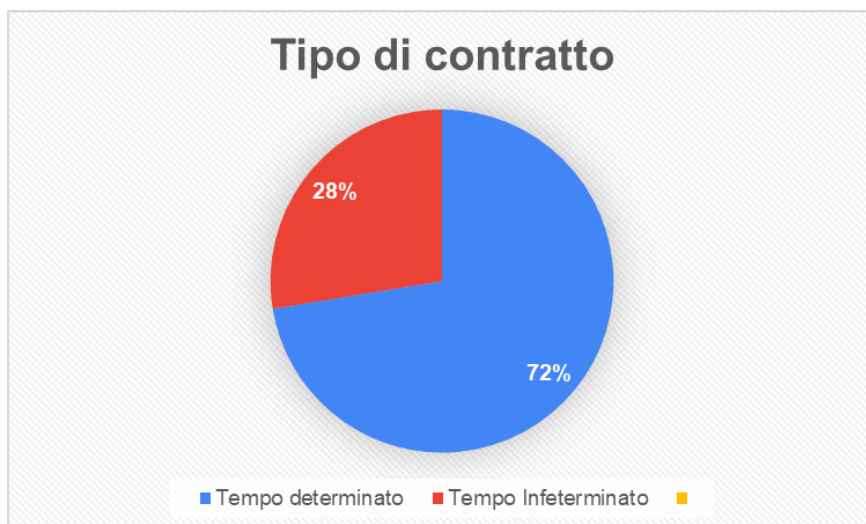


Figura 11: Tipologia di contratto occupati

I settori in cui gli Ingegneri Chimici occupati di Cagliari trovano maggiormente lavoro sono riportati in Figura 12. Sono quelli tradizionali legati all'industria petrolchimica e chimica, ma si possono apprezzare opportunità anche nel settore meccanico, nel settore farmaceutico e nel settore delle biotecnologie.

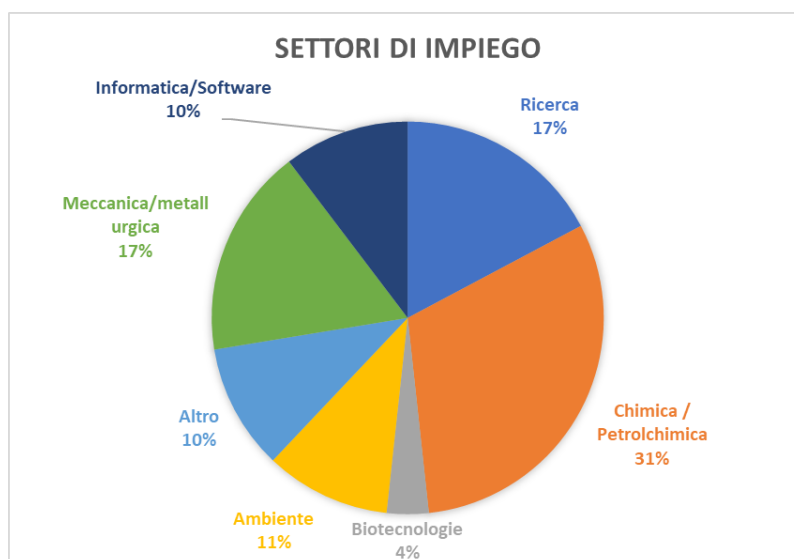


Figura 12: Settori di impiego per i laureati

Nella voce "Altro" sono stati segnalati anche i seguenti impieghi: automazione industriale; industria cosmetica; industria cartaria.

La maggior parte degli intervistati ha trovato lavoro in Sardegna, ma non sono trascurabili le proporzioni di laureati che ha trovato lavoro nel resto d'Italia (16%) e all'estero (22%), come riportato in Figura 13.

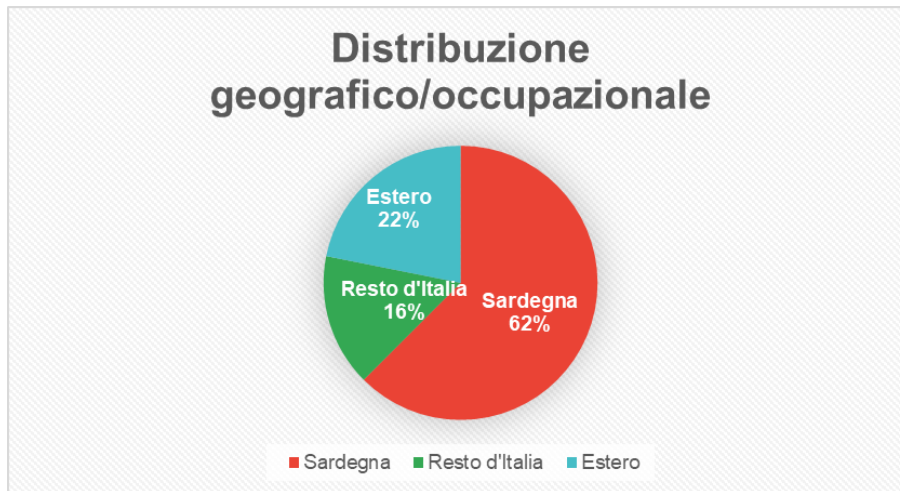


Figura 13: Distribuzione geografico/occupazionale dei laureati

Un'analisi più dettagliata delle sedi estere preferite ha rivelato come il Regno Unito sia la nazione che abbia accolto più Ingegneri Chimici di Cagliari, come riportato in Figura 14

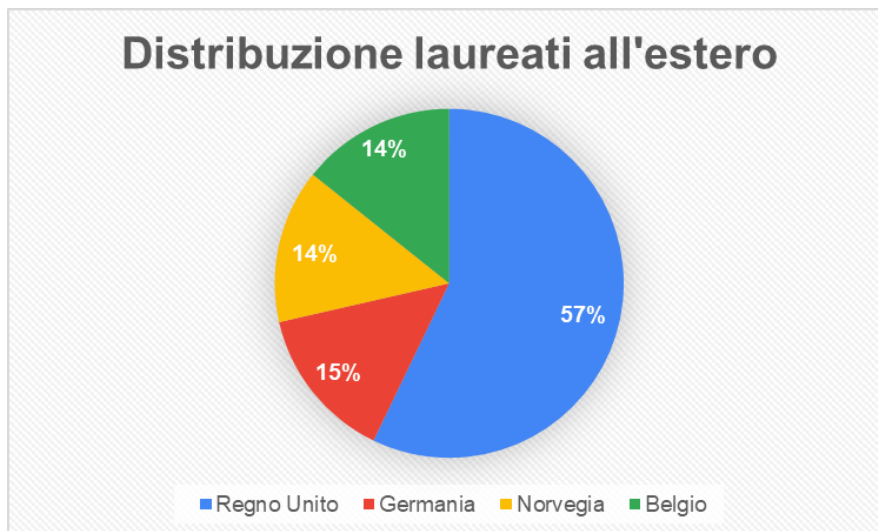


Figura 14: Distribuzione geografico/occupazionale dei laureati impiegati all'estero

Grado di soddisfazione

I risultati del sondaggio alla domanda: "Sei complessivamente soddisfatto del Corso di Laurea Magistrale? dare un voto da 1 (per niente) a 10 (eccellente)" sono riportati nell'istogramma in Figura 15. Si può notare che tutti gli intervistati hanno dato un giudizio almeno sufficiente, con un voto medio pari a 8.36 (migliorando la performance osservata l'anno precedente), e deviazione standard uguale a 1.04.

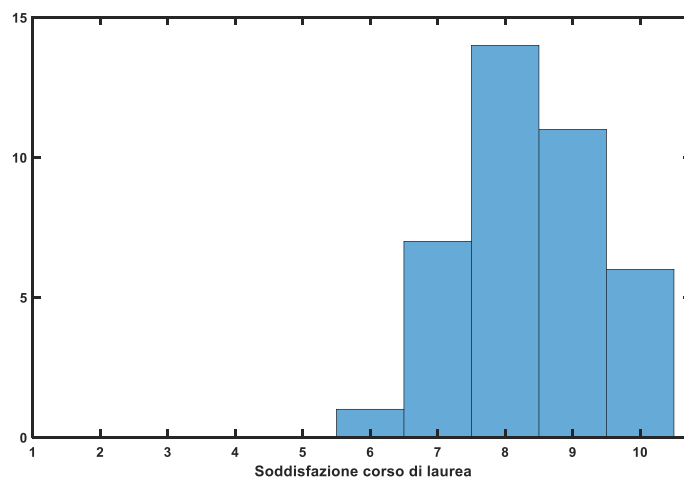


Figura 15: Grado di soddisfazione per il corso di Laurea Magistrale dei laureati

I risultati relativi alla domanda: *“Ritieni utili le competenze acquisite durante il Corso di Laurea Magistrale? dare un voto da 1 (per niente) a 10 (eccellente)”* sono riportati in Figura 16. Il quadro dato dagli intervistati è analogo a quello della domanda precedente. I laureati hanno dato in media un feedback positivo con un voto medio pari a 8.28 e deviazione standard pari a 1.19. Anche per questa domanda si è registrato un aumento dell’indice rispetto al valore osservato l’anno scorso. Da notare che per entrambi le domande il giudizio medio risulta essere migliore rispetto a quello della Laurea di Base.

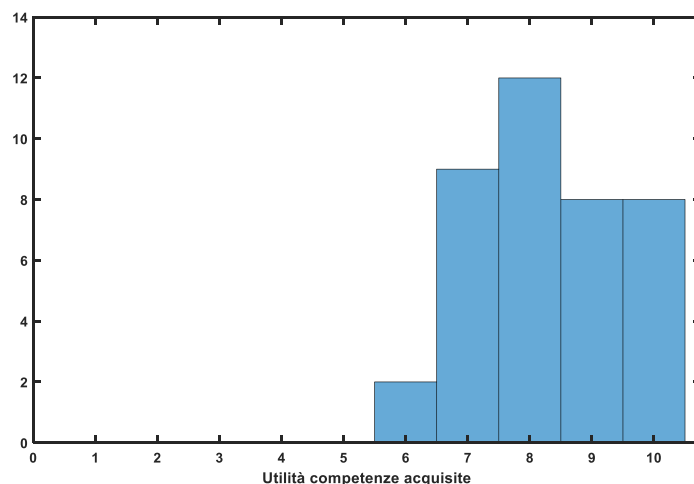


Figura 16: Valutazione dell'utilità delle competenze acquisite durante il corso di studi

Commenti e suggerimenti

Sono stati diversi i commenti e i suggerimenti proposti dai neolaureati. Tra i commenti più ricorrenti è stato segnalato come punto di forza del corso la possibilità di avere un rapporto diretto con i docenti, facilitato anche dal numero basso di studenti.

Per quanto riguarda i suggerimenti per migliorare l’offerta formativa le opzioni più proposte sono state: 1) aumentare l’attività di laboratorio; 2) incoraggiare i tirocini nei piani di studio.

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1: Stato occupazionale del campione dei laureati di Base che ha compilato il questionario 2
 Figura 2: Settori occupazionali per i laureati triennali 2

Figura 3: Tipologia di contratto di assunzione per i laureati triennali.....	3
Figura 4: Scelta corso Laurea Magistrale.....	3
Figura 5: Scelta corso Laurea Magistrale.....	4
Figura 6: Motivazioni scelta Corso di Laurea presso altri Atenei	4
Figura 7: Grado di soddisfazione dei neolaureati di Base di Ingegneria Chimica.....	5
Figura 8: Valutazione dell'utilità delle competenze acquisite durante il corso di Laurea di Base in Ingegneria Chimica	5
Figura 9: Stato occupazionale laureati degli ultimi tre anni della Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica ...	6
Figura 10: Stato occupazionale neo-laureati della Laurea Magistrale	6
Figura 11: Tipologia di contratto occupati	7
Figura 12: Settori di impiego per i laureati.....	7
Figura 13: Distribuzione geografico/occupazionale dei laureati.....	8
Figura 14: Distribuzione geografico/occupazionale dei laureati impiegati all'estero	8
Figura 15: Grado di soddisfazione per il corso di Laurea Magistrale dei laureati	9
Figura 16: Valutazione dell'utilità delle competenze acquisite durante il corso di studi.....	9