

QUADRO C3

Valutazione dei tirocini degli studenti del corso di laurea in SCIENZE AMBIENTALI E PROTEZIONE CIVILE

I dati sono stati discussi e presi in carico nel Consiglio di Dipartimento del 02.02.2022.

La valutazione dei tirocini per il 2021 è stata fatta sulla base dei questionari compilati sia dagli studenti, che hanno svolto il tirocinio in strutture interne o esterne al Dipartimento, sia dai responsabili delle strutture esterne che li hanno accolti. I risultati sono discussi qui di seguito.

I tirocini sono stati svolti sia presso strutture esterne (12 su 22) che interne (10 su 22). Per le strutture esterne, a differenza dello scorso anno in cui erano coinvolte in maggioranza amministrazioni pubbliche, si tratta principalmente di aziende o laboratori privati

Nelle valutazioni fatte dagli studenti, l'esperienza del tirocinio ottiene un punteggio medio di 8.73 (con scarto pari a 0.83). Il giudizio medio sui tirocini svolti presso strutture esterne rispetto a quelli presso strutture del Dipartimento risulta leggermente più basso, con una valutazione di 8.42 rispetto a 9.10, contrariamente alla situazione dello scorso anno (9.1 e 7.25 rispettivamente). Inoltre, a differenza del 2020 non vi sono insufficienze e il voto minimo è 8 (mentre nel 2020 si erano registrate 2 insufficienze e voto minimo 6). Quindi quest'anno si è registrato un netto miglioramento probabilmente riconducibile al ritorno a modalità di svolgimento del tirocinio più tradizionali per via della minore incidenza dell'emergenza SARS CoV-2 registrata nel 2021.

Tutti gli studenti sono stati giudicati molto positivamente da parte degli enti, infatti, sono assenti giudizi di "insufficienza" e sono presenti in sole due voci giudizi di "sufficienza"; le voci impegno e motivazione, regolarità di frequenza, riportano risultati molto buoni con il giudizio "ottimo" rispettivamente riguardante l'83%, e il 75% degli studenti. Tuttavia, in generale si osserva uno spostamento dei giudizi positivi da ottimo a buono rispetto all'anno precedente. Ad esempio, la voce relativa all'autonomia che negli ultimi due anni si era attestata intorno al 70% per i giudizi "ottimo" e al 30% per quelli "buono" è passata rispettivamente al 58%, al 25% e con un 17% di sufficienze. In calo sembra essere anche la valutazione per la preparazione in materie specialistiche dove si passa, per il giudizio "ottimo", dal 75% al 33% e quella nelle materie di base che passa infatti dal 88% all'58%. Va però sottolineato che, dato il basso numero di valutazioni, un singolo giudizio rappresenta circa l'8% del totale e quindi lo spostamento di pochi voti porta a una forte fluttuazione delle percentuali. In sintesi, i risultati indicano che i numeri sono soddisfacenti e che l'esperienza del Tirocinio è molto positiva rappresentando per gli studenti il primo momento in cui misurarsi con le loro capacità lavorative. Inoltre, si conferma il forte impegno degli studenti in questo tipo di attività e una loro forte attenzione alle regole del mondo del lavoro.

Le tabelle con i dati sono visibili di seguito

RELAZIONE VALUTAZIONE TIROCINI – ANNO 2021

La *valutazione dei tirocini* per il 2021 è stata fatta sulla base dei questionari compilati sia dagli studenti, che hanno svolto il tirocinio in strutture interne o esterne al Dipartimento, sia dai responsabili delle strutture esterne che li hanno accolti. I risultati sono discussi qui di seguito.

Il numero di tirocini effettuati nel 2020 nel Corso di laurea in Scienze Ambientali e Protezione civile è riassunto nella tabella seguente (1):

Tabella 1	<i>N.lab.Int</i>	<i>N.lab.est</i>	<i>TOT</i>	<i>Variazione vs 2020 (%)</i>
SAPC	10	12	22	-8,33

Poco più della metà dei tirocini si è svolta presso strutture esterne (12 su 22). Per le strutture esterne, a differenza dello scorso anno in cui erano coinvolte in maggioranza amministrazioni pubbliche, si tratta principalmente di aziende o laboratori privati. L'elenco delle strutture coinvolte è riportato in Tabella 2.

Tabella 2 Elenco strutture esterne coinvolti nei tirocini -

Scienze Ambientali e Protezione Civile	stud
Casa di cura Villa dei Pini	1
Comune di San Benedetto del Tronto	2
Hystrix srl	2
La Fraternalità ONLUS	1
PRAUGEST	1
Reef Check ONLUS	2
Riserva Ripa Bianca Comune di Jesi	1
SEA Srls	1
Unione Montana Esino Frasassi	1

Nelle valutazioni fatte dagli studenti, l'esperienza del tirocinio ottiene un punteggio medio di 8.73 (con scarto pari a 0.83). Il giudizio medio sui tirocini svolti presso strutture esterne rispetto a quelli presso strutture del Dipartimento risulta leggermente peggiore, con una valutazione di 8.42 rispetto a 9.10, ribaltando quindi la situazione dello scorso anno (9.1 e 7.25 rispettivamente). Inoltre, sempre a differenza del 2020 non vi sono insufficienze e il voto minimo è 8 (2 insufficienze e voto minimo 6 nel 2020). Quindi quest'anno si è registrato un netto miglioramento forse per un ritorno a modalità di svolgimento del tirocinio più tradizionali per via della minore incidenza dell'emergenza SARS CoV-2 registrata nel 2021.

Giudizi degli enti sui tirocinanti: tutti gli studenti sono stati giudicati molto positivamente, infatti, sono assenti giudizi di "insufficienza" e sono presenti giudizi di "sufficienza" in sole due voci; le voci *impegno e motivazione, regolarità di frequenza*, riportano risultati molto buoni con il giudizio "ottimo" rispettivamente riguardante l'83%, e il 75% degli studenti. Tuttavia, in generale si osserva uno spostamento dei giudizi positivi da ottimo a buono. Ad esempio, la voce relativa all'*autonomia* che negli ultimi due anni si era attestata intorno al 70% per i giudizi "ottimo" e al 30% per quelli "buono" è passata rispettivamente al 58%, al 25% e con un 17% di sufficienze. In calo sembra essere anche la valutazione per la *preparazione in materie specialistiche* dove si passa, per il giudizio "ottimo", dal 75% al 33% e quella nelle materie di base che passa infatti dal 88% all'58%. Però è da sottolineare che, dato il basso numero di valutazioni, un singolo giudizio rappresenta circa l'8% del totale e quindi lo spostamento di pochi voti porta a una forte fluttuazione delle percentuali. Quindi

in breve, i risultati mostrati nella seguente tabella indicano che i numeri sono soddisfacenti e che l'esperienza del Tirocinio è molto positiva rappresentando per gli studenti il primo momento in cui misurarsi con le loro capacità lavorative. Inoltre, si conferma il forte impegno degli studenti in questo tipo di attività e una loro forte attenzione alle regole del mondo del lavoro. In tabella sono riassunti i punteggi in percentuale.

	Non risponde	Insuff	Suff	Buono	Ottimo
Capacità di integrazione	-	0	17	25	58
Preparazione materie di base	-	0	0	42	58
Preparazione materie specialistiche	-	0	0	67	33
Autonomia	-	0	17	25	58
Regolarità di frequenza	-	0	0	25	75
Impegno e motivazione	-	0	0	17	83

Nota: l'allegato 1 riporta le brevi indicazioni eventualmente segnalate dalle strutture nei questionari circa i "Punti di forza" e le "Aree di miglioramento" degli studenti.

ALLEGATO 1

SCIENZE AMBIENTALI E PROTEZIONE CIVILE	
Punti di forza della preparazione dello studente	Aree di miglioramento della preparazione dello studente
Si è ben integrato nella struttura. Ha una buona preparazione di base e autonomia e motivazione in laboratorio	deve acquisire una maggiore pratica nell'uso dei macchinari di laboratorio
Lo studente ha dimostrato un certo grado di comprensione della terminologia specifica utilizzata nei documenti del "CONTRATTO DI ZONA UMIDA"	Lo studente deve elaborare in modo autonomo le metodologie di lavoro apprese
Lo studente ha dimostrato un certo grado di comprensione della terminologia specifica utilizzata nei documenti del "CONTRATTO DI ZONA UMIDA"	Lo studente deve elaborare in modo autonomo le metodologie di lavoro apprese
Buone competenze nel campo della gestione delle problematiche di carattere ambientale con approccio oggettivo e scientifico. Indipendenza nel saper utilizzare fonti e risolvere i problemi posti. Capacità ottime di comprensione dei contesti e quesiti di lavoro.	Apprendimento utilizzo software excel
Ottima comprensione degli scopi del lavoro assegnato capacità di elaborare e comprendere i contenuti delle commesse per il perseguimento degli obiettivi. Capacità di lavorare in gruppo e di interagire con i colleghi. Conoscenza del quadro normativo (base) e pianificatorio del sistema ambientale regionale	approfondimento dell'utilizzo dei software GIS
Ottima preparazione, capacità di risolvere i problemi e apprendere in autonomia	Applicazione pratica delle conoscenze acquisite
Tutto quanto appreso nel percorso universitario è stato quotidianamente applicato nello svolgimento del tirocinio	
Disponibilità, impegno, precisione	
Grande spirito di motivazione e senso di responsabilità, preciso e ordinato nella restituzione dei lavori assegnategli	
Elevata motivazione e impegno oltre a una notevole volontà di apprendere conoscenze	Ampliamento dei temi in materia di legislazione regionale specifica