

## RELAZIONE VALUTAZIONE TIROCINI – ANNO 2022

La *valutazione dei tirocini* per il 2022 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.

Sono stati raccolti 17 questionari relativamente agli studenti iscritti al corso di Scienze Ambientali e Protezione Civile (SAPC) (vedi tabella 1a).

<b>Tabella 1a</b>	<i>N.lab.int</i>	<i>N.lab.est</i>	<i>TOT</i>	<i>Variazione vs 2021 (%)</i>	<i>Variazione 2021vs 2020 (%)</i>
<b>SAPC</b>	7	10	17	-22,72	-8,33

Si noti che il numero totale di tirocini per SAPC registra una diminuzione rispetto al 2021 e anche rispetto al 2020, che potrebbe essere influenzata dal basso numero di questionari raccolti.

La valutazione delle strutture esterne da parte degli studenti è molto buona (Tab. 1b), con un voto medio di 8,88.

<b>Tabella 1b</b>	<i>N.questionari</i>	<i>Voto medio</i>
<b>SAPC</b>	10	8,88 +/-1,26

### **Questionari compilati dalle strutture esterne: valutazione degli studenti**

L'elenco delle strutture esterne coinvolte nei tirocini è riportato nella tabella 2. Si noti che i tirocini hanno coinvolto 8 differenti strutture SAPC.

**Tabella 2** Elenco strutture coinvolte nei tirocini

<b>Scienze Ambientali e Protezione Civile</b>	<b>#</b>
Centro Funzionale Regionale	1
CNR-IRBIM	2
CONSULCHIMICA Ambiente	1
Ente Parco Naturale Regionale Monte	2
Lab Chimica Analitica per l'ambiente e	1
Lab. Di Zoologia	1
Simam spa	1
Studio Geologico Tecnico Stronati - Ricci	1

### **SCIENZE AMBIENTALI E PROTEZIONE CIVILE**

Più della metà dei tirocini si è svolta presso strutture esterne (10 su 17). Le strutture esterne, come lo scorso anno, sono principalmente aziende o laboratori privati. L'elenco delle strutture coinvolte è riportato in Tabella 2, colonna di destra.

**Nelle valutazioni fatte dagli studenti**, l'esperienza del tirocinio ottiene un punteggio medio di 8.88 (con scarto pari a 1.27) rimanendo in linea con quello dello scorso anno. Il giudizio medio sui tirocini svolti presso strutture esterne e quelli presso strutture del Dipartimento risultano molto simili 8,9 e 8,86 rispettivamente, recuperando quindi la disparità che si era registra negli ultimi due anni ( 8,42 e 9,10 nel 2021, 9.1 e 7.25 nel 2020 ). Inoltre, come nel 2020 non vi sono insufficienze e vi sono un solo 6 e un solo 7. Quindi quest'anno si è registrata una stabilizzazione rispetto al 2021 indicando il superamento dell'emergenza SARS CoV-2.

**Giudizi degli enti sui tirocinanti:** è necessario premettere che soltanto 10 studenti hanno svolto nel 2021 il tirocinio presso enti ed aziende esterne e due di queste non hanno espresso i loro giudizi. Quindi le valutazioni, sotto riportate, sono relative a soli otto studenti rendendo difficile fare confronti con i dati dello scorso anno (uno studente rappresenta il 10%). Comunque, tutti gli studenti sono stati giudicati molto positivamente, infatti, sono assenti giudizi di "insufficienza" e sono presenti solo tre giudizi di "sufficienza".

In tabella sono riassunti i punteggi in percentuale.

	Non risponde	Insuff	Suff	Buono	Ottimo
Capacità di integrazione	20	0	0	20	60
Preparazione materie di base	20	0	10	10	60
Preparazione materie specialistiche	20	0	10	10	60
Autonomia	20	0	10	20	50
Regolarità di frequenza	20	0	0	20	60
Impegno e motivazione	20	0	0	10	70

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.

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.

#### SCIENZE AMBIENTALI e PROTEZIONE CIVILE

Punti di forza della preparazione dello studente	Aree di miglioramento della preparazione dello studente
Curiosità e ottima predisposizione ad apprendere metodologie finalizzate al raggiungimento del risultato. Buona preparazione in software specialistici, ottima in quelli di base.	Si consiglia di approfondire le tematiche legate alla trattazione statistica dei dati ambientali per una maggiore completezza e utilizzo futuri
Autonomia e gestione del lavoro	Pratica di laboratorio
Molto preciso nel processamento dei campioni in laboratorio, buona conoscenza di base delle tematiche generali ed interessato ad approfondire le tematiche del settore	Approfondimento delle conoscenze delle tematiche del settore
Attitudine spiccata al lavoro in team	
Competenze trasversali in più settori	Necessità di approfondimenti normativi in campo ambientale: caratterizzazione siti contaminati

Buona preparazione nei procedimenti normativi delle procedure ambientali VIA-VAS-VINCA	Approfondimento delle conoscenze nella materia geomorfologica
--	---