

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13, 12) **Opinione enti/imprese**

Valutazione Tirocini – Anno 2015

L'opinione di enti e imprese è stata valutata in base alle risposte ottenute dalle strutture esterne ospitanti i tirocinanti della Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Sono stati raccolti 51 questionari (tabella 1). La sintesi delle valutazioni per le singoli voci attitudinali (tabella 2) ha messo in evidenza soprattutto l'impegno, la capacità di integrazione e la preparazione della maggioranza degli studenti. Per quanto riguarda l'impegno, la capacità di integrazione e la preparazione nelle materie di base, si riscontra un netto miglioramento rispetto all'anno precedente. Nel caso della preparazione nelle materie di base è da notare come l'incremento di giudizi positivi potrebbe essere collegato al fatto che nel 2015 hanno risposto tutti gli enti interessati, mentre l'anno precedente aveva risposto solo il 63%. I giudizi degli enti sui tirocinanti sono stati tutti generalmente molto buoni (per le voci *regolarità di frequenza*, *integrazione* e *impegno* il giudizio "ottimo" riguarda l'84-88% degli studenti), e più soddisfacenti rispetto all'anno precedente. Si noti che non sono presenti giudizi di "insufficienza" per nessuna voce. Tolti pochi casi, non si scende mai sotto al "buono". L'unica voce in cui si riscontra qualche criticità è l'*autonomia* (8% di studenti giudicati "sufficienti").

I giudizi dei singoli enti sui punti di forza e su quelli da migliorare (tabella 3) evidenziano in particolare una buona preparazione nelle materie di base e anche in settori trasversali quali capacità di apprendimento, di esposizione, di affrontare e risolvere problemi. In alcuni casi si evince la necessità di un maggior approfondimento delle materie specialistiche/professionalizzanti e della pratica di laboratorio. E' peraltro da segnalare l'ottima preparazione di alcuni aspetti pratici di laboratorio (uso dei microscopi, manipolazione dei campioni) riscontrata da alcune strutture ospitanti.

In conclusione i tirocinanti del CdS in SB dimostrano una buona preparazione per l'inserimento nel mondo del lavoro. La richiesta di una maggiore autonomia era in parte prevista, considerando che il tirocinio rappresenta per gli studenti il primo momento in cui devono affrontare da soli la pratica di laboratorio e la complessa realtà del mondo del lavoro. La minore frequenza di giudizi molto positivi riscontrata per quanto riguarda le materie specialistiche/professionalizzanti può essere giustificata dal fatto che molti di loro affrontano l'esperienza del tirocinio al secondo anno di corso quando le materie specialistiche non sono ancora state affrontate. D'altra parte, la triennale in SB si è prefissa di formare laureati con buone conoscenze di base e trasversali, riservando quelle specialistiche alle Lauree Magistrali.

Tabella 1. Strutture esterne dove si sono svolti i tirocini per il CdS in Scienze Biologiche

Scienze Biologiche	# stud
Area Vasta n. 2 - Presidio Ospedaliero Osimo/Loreto	1
Area Vasta n. 2 - Presidio Ospedaliero Senigallia	1
Area Vasta n. 2 - Presidio Ospedaliero Jesi	1
Area Vasta n. 3 - Presidio Ospedaliero Macerata	2
Area Vasta n. 4 - Presidio Ospedaliero Fermo	1
Clinica Lab - Divi. Consul. Chimica ambiente Srl - Civitanova Marche	1
Laboratorio analisi SALUS Srl Porto S. Elpidio	3
EMOTEST SRL (Montegiorgio - FERMO)	1
ISMAR CNR - Ancona	1
Laboratorio Analisi AB (AN)	3
SANATRIX GESTIONI Srl Civitanova Marche	2
Lab.Analisi ARS Medica Sas Cepagatti - Pescara	1
ASREM Molise Lab. Analisi Ospedale G. Vietri	2
ASREM Termoli Medicina trasfusionale Ospedale S. Timoteo	1
LAB 3 Falconara M.ma	3
PARCO LE NAVI Soc. Coop. Arl	2
Casa di cura privata Stella Maris Srl - S.Benedetto del Tronto	2
Casa di cura Beato Luigi Talamoni	1
ASL (BR) - Ospedale Masegne - U.O. Patologia clinica	1
ASL (BR) - P.O. A. Perrino - U.O. Patologia clinica	1
Farmacia Paolucci- Senigallia	1
INRCA - ANCONA	1
CLINTEST SNC - S. Benedetto del Tronto	1
IRCCS "Saverio De Bellis" UOC Patologia clinica -Bari	1
OSPEDALI RIUNITI - FOGGIA Sezione microbiologia	1
IRCCS Casa del sollievo e della sofferenza - Lab. Genetica	2
ASP Ragusa - Presidio ospedaliero "Guzzardi"	1
Azienda Ospedaliera Umberto I - Ancona	5
Centro CARNE S.r.L. - Teramo	1
Ambulatorio veterinario "Del Conero" - Ancona	1
ECOREACH S.r.l.	1
Università degli Studi di Verona	1
ARGO GROUP - Fermo	1
IBBR CNR - Perugia	1
REGENYAI Laboratori Srl S. Benedetto del Tronto	1

Tabella 2. Valutazione dei tirocinanti da parte degli enti esterni

Voce	2015					2014				
	Non risponde	Insuff	Suff	Buono	Ottimo	Non risponde	Insuff	Suff	Buono	Ottimo
Capacità di integrazione	-	0	0	14%	86%	-	0	0	26%	74%
Preparazione materie di base	-	0	2%	25%	73%	37%	0	0	23%	40%
Preparazione materie specialistiche	-	0	2%	51%	47%	38%	0	1%	28%	33%
Autonomia	-	0	8%	29%	63%	-	0	2%	36%	62%
Regolarità di frequenza	-	0	2%	10%	88%	-	0	1%	15%	84%
Impegno e motivazione	-	0	2%	14%	84%	-	0	1%	20%	79%

Tabella 3. Punti di forza e aree di miglioramento evidenziati dai responsabili delle strutture frequentate dai tirocinanti

SCIENZE BIOLOGICHE 2015			
STRUTTURA	Punti di forza della preparazione dello studente	Aree di miglioramento della preparazione dello studente	
Area Vasta n. 2 - Presidio Ospedaliero di Osimo/Loreto			
Area Vasta n. 2 - Presidio Ospedaliero di Senigallia			
Area Vasta n. 2 - Presidio Ospedaliero di Jesi			
Area Vasta n. 3 - Presidio Ospedaliero di Macerata	Uso Microscopi e vari strumenti di laboratorio	Materie specifiche dei vari reparti/settori	
	Uso del microscopio e della strumentazione	Materie specifiche dei vari reparti	
Area Vasta n. 4- Presidio Ospedaliero di Fermo			
Clinica Lab - Divi. Consulchimica ambiente Srl - Civitanova Marche	Buone conoscenze delle tecniche di laboratorio e della chimica analitica		
Laboratorio analisi SALUS Srl Porto S. Elpidio	Preparazione teorica	Gestione di campioni per analisi, svolgimento delle varie attività in laboratorio	
	Nozioni Teoriche	Microbiologia e virologia	
EMOTEST SRL (Montegiorgio - FERMO)			
ISMAR CNR - Ancona	Conoscenze di base delle specie ittiche di interesse commerciale, buona propensione al lavoro in gruppo	Analisi statistiche - Analisi dati	
Laboratori Analisi AB (AN)			
SANATRIX GESTIONI Srl Civitanova Marche			
Lab.Analisi ARS Medica Sas Cepagatti - Pescara	Batteriologia -urino colture + tamponi materiale biologico - Emocromi		
ASREM Molise Lab. Analisi Ospedale G. Vetri	Puntuale e regolamentata sulle linee guida dei laboratori di analisi chimico clinico e microbiologici	Inquadramento biochimico dei casi osservati	
	Estremo interesse per tutto ciò che ha costituito l'attività di laboratorio in cui si è cimentato	Proseguire nella pratica di laboratorio	
ASREM Termoli Medicina trasfusionale Ospedale S. Timoteo	Ottima preparazione di base, costanza nella frequenza, molto attento nell'approfondimento delle procedure	Per ciò che riguarda il nostro lavoro di laboratorio il tirocinante ha dimostrato un'ottima preparazione in tutti i settori	
LAB 3 Falconara M.ma	Ottima preparazione di base unita ad una buona motivazione ad applicare nell'ambito lavorativo i concetti teorici		
	Lo studente ha dimostrato una buona preparazione teorica che gli ha permesso di utilizzare al meglio l'opportunità offerta dal tirocinio. Inoltre ha dimostrato notevole interesse per il tipo di lavoro che si svolge in laboratorio		
PARCO LE NAVI Soc. Coop. Arl			
Casa di Cura Stella Maris - S.Benedetto del Tronto	Settore coagulativo		
	Settore Batteriologico		
Casa di cura Beato Luigi Talamoni			
ASL (BR) Ospedale Mesagne U.O. Patologia Clinica			

CdL Scienze Biologiche: valutazione tirocini 2015 (Quadro C3)

ASL (BR) P.O. A Perrino U.O. Patologia Clinica	La buona preparazione di base ha garantito alla candidata di essere già "padrona" dell'attività del laboratorio	Necessaria un'integrazione con la visualizzazione pratica dei vetrini al microscopio
Farmacia Paolucci - Senigallia	Intelligente e con voglia di apprendere nuove nozioni	Molto preparata deve continuare su questa strada
INRCA - ANCONA	Studente preparato nelle materie di base, in grado di eseguire le tecniche base di laboratorio	Approfondimento delle materie specialistiche
CLINTEST Snc - S. Benedetto del Tronto		
IRCCS Saverio de Bellis UOC Patologia clinica - Bari	Ha dimostrato notevole impegno e assiduità	Ampliare le conoscenze nell'ambito professionale specifico
OSPEDALI RIUNITI - FOGGIA - Sezione microbiologia	Continuità e capacità di lavoro in autonomia	Completamento delle conoscenze
IRCCS Casa del sollievo e della sofferenza - lab. Genetica	Ottima conoscenza della biologia	
	Studio della morfologia degli elementi ematici sia della serie bianche che della serie rossa	Settore di protidologia ed autoimmunità
ASP Ragusa - Presidio ospedaliero "Guzzardi"	Buona capacità di apprendimento notevole impegno nell'affrontare e nel risolvere gli incarichi assegnati. Buona osservatrice con buona capacità di apprendimento delle procedure	Maggiore integrazione nell'ambiente lavorativo e maggiore autonomia nella risoluzione dei problemi
	Impegno e motivazione	
Azienda Ospedaliera Umberto I - Ancona	Il tirocinante ha mostrato particolare attenzione e preparazione nelle fasi di allestimento di un preparato per B.M.	
Centro CARNE Srl - Teramo	Conoscenza dei criteri microbiologici di base, procedure analitiche in fase di prelievo campioni per analisi	Applicazione conoscenze nel settore in questione (carni e derivati)
Ambulatorio veterinario "Del Conero" - Ancona		
ECOREACH Srl - Ancona	Capacità di organizzare il lavoro e capacità critica. Buone capacità nell'utilizzo di programmi per elaborazione dati	Migliorata capacità e manualità nel laboratorio
Università degli studi di Verona	Ottima capacità di comprendere il piano sperimentale. Ottime capacità di interpretare i risultati sperimentali e di analizzarli criticamente	Preparazione su metodologie bio-molecolari e biochimiche
ARGO GROUP - Fermo		
IBBR CNR - Perugia	Ottime competenze in citologia e manipolazione in vitro delle cellule e dei tessuti	Calcolo matematico
REGENYAI Laboratori Srl S. Benedetto del Tronto	Buone capacità nell'utilizzo della strumentazione	Maggiore applicazione nello studio teorico del challenge test

