



Verbale del 8-11-2016

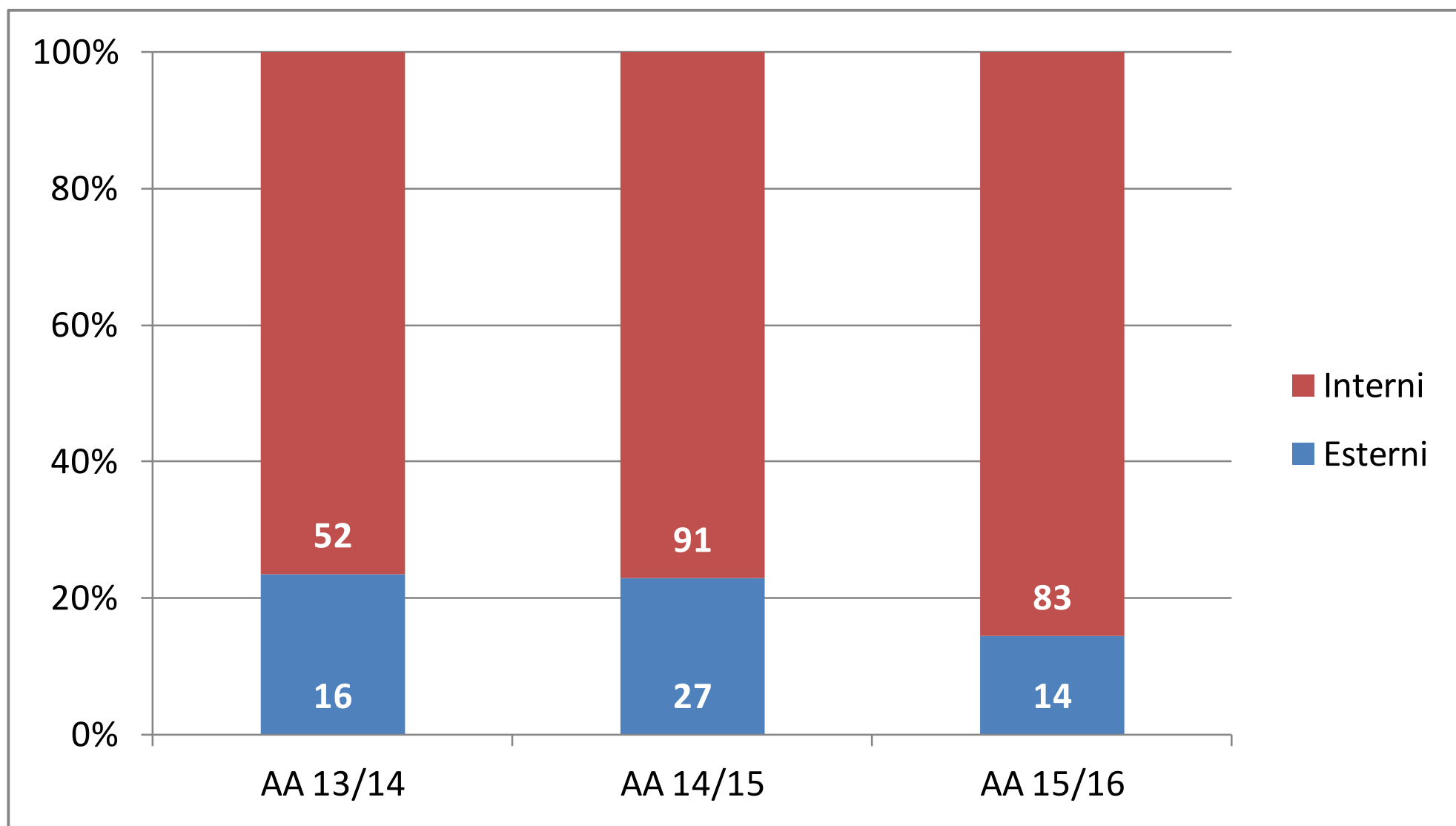
La commissione Tirocini del CDS in Scienze Naturali si è riunita in data 8 novembre u.s., nell'Aula 16 della Cittadella Universitaria, alle ore 16:30, per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) moduli di valutazione delle competenze dei tirocini da parte di aziende/studenti;
- 2) record di tutti i tirocini Interni/esterni che si sono effettuati nel triennio 2014-2016.
- 3) elenco di tutte le convenzioni attualmente attive nel triennio 2014-2016.

Partecipa alla riunione la sig.ra Francesca Schirru che ha contribuito in modo determinante alla raccolta dei dati richiesti.

- 1) Dopo ampia discussione, la Commissione approva all'unanimità i moduli di valutazione dei tirocini, riportati in allegato, che dovranno essere compilati sia dagli studenti, in modo da avere un feedback immediato sulle abilità acquisite durante il tirocinio, sia dall'azienda ospitante.
- 2) La sig.ra Schirru ci ha fornito i dati raccolti nel triennio 2014-2016 (7-11-2016) che sono stati riportati nell'istogramma in allegato. Dalla Figura si evince che circa il 20% degli studenti preferisce lavorare in azienda a fronte della maggioranza che, invece, predilige i tirocini interni. A partire da oggi e, mensilmente, la sig. Schirru si impegna ad inviare i dati dei tirocini esterni al Prof. Loj, mentre il Presidente, Prof.ssa Mercuri, si occuperà di quelli interni.
- 3) Si riporta, in allegato, l'elenco di tutte le convenzioni attualmente attive.

Il Presidente della Commissione Tirocini
Prof.ssa Maria Laura Mercuri



TIROCINI IN AZIENDE ESTERNE CON CONVENZIONE

Se interessati rivolgersi al docente di riferimento, al Presidente della Commissione Tirocini (prof. M.L. Mercuri), o al Coordinatore del Consiglio di Classe (prof. V.M. Nurchi).

1. **MUSE – Museo delle Scienze di Trento** – Convenzione n°26 del 03/10/2016

Attività di tirocinio proposta: Ricerca nei settori presenti al MUSE: Botanica, Zoologia, Geologia, Idrobiologia, Preistoria, Comunicazione ecc. Referente: A. Cogoni

2. **Associazione per il Parco geominerario, storico e ambientale della Sardegna (APGS)** – Convenzione n° 25 del 27/06/2016

Attività di tirocinio proposta: Rilevamento geomorfologico settore centrale dell'altopiano di Baunei (area basalti); rilevamenti geomorfologici connessi alla valorizzazione "Fosse pisane"; ricerche monografiche su Geositi in varie località della Sardegna, ricerche botaniche, entomologiche ecc nella piccola area boschiva che limita il Museo Geopunto, ex Miniera di Genna Luas (Iglesias). Referente: Nurchi

3. **Regione Autonoma della Sardegna** – Convenzione n°24 del 03/05/2016

Attività di tirocinio proposta: Gestione banche dati territoriali – Fotointerpretazione delle tipologie di utilizzo del suolo. Referente: M. Marignani

4. **Istituto per l'Ambiente Marino Costiero – CNR (Oristano)** – Convenzione n° 23 del 15/06/2015 –

Attività di tirocinio proposta: Analisi sedimenti, elaborazione dati e inserimento nel geodatabase. Referente: S. DeMuro

5. **Associazione ONLUS Bhalobasa** - Convenzione n° 22 del 03/06/2015

Attività di tirocinio proposta: Partecipazione attività di monitoraggio delle condizioni di vita della popolazione infantile in Africa e India. Referenti: E. Marini

6. **Direzione Generale Difesa Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna** – Convenzione n°21 del 24/02/2015

Attività di tirocinio proposta: Acquisizione conoscenze e competenze in materia di salvaguardia, monitoraggio e tutela della fauna selvatica marina, di procedure tecniche e amministrative inerenti le attività gestionali ordinarie ed eccezionali della Rete regionale per la conservazione della fauna marina (tartarughe e mammiferi marini), di reportistica e inserimento nel SIT Habitat, all'interno del Sistema Informativo Regionale Ambientale (SIRA). Referente: S. Salvadori

7. **Agenzia Agris – Dipartimento Ricerca nelle Produzioni Vegetali** – Convenzione n° 20 del 27/02/2014

Attività di tirocinio proposta: Collaborazione attività analitica su campioni di suolo. Referente: Prof. Loj

8. **Agenzia Laore, Sardegna – Settore: difesa del suolo, cambiamenti climatici e sistemi informativi geografici** – Convenzione n°19 del 14/01/2014

Attività di tirocinio proposta: Elaborazione GIS: analisi dati territoriali - Referente: Giosuè Loj

9. **Regione Autonoma Sardegna – Centro Regionale Programmazione** - Convenzione n° 18 del 07/01/2014

Attività di tirocinio proposta: - Supporto alla Programmazione Comunitaria 2014 / 2020 con particolare riferimento alla tutela della natura e biodiversità. Referente: V.M. Nurchi

10. **Fondazione IMC – Centro - Centro Marino Internazionale** – ONLUS, Torregrande - Convenzione n°16 del 01/07/2011 - Referente: P. Addis

11. **Area Marina Protetta di Capo Carbonara** – Villasimius - Convenzione n°14 del 15/07/2011

12. **Centro Ricerca Mammiferi Marini ((CRiMM)** - Convenzione n° 15 del 14/05/2011

Attività di tirocinio proposta: Conservazione mammiferi marini: Formazione teorica e pratica sulle attività svolte dal Centro di ricerca con particolare riferimento al monitoraggio dei mammiferi marini, alle operazioni di primo soccorso della fauna marina ed alle attività di sensibilizzazione correlate a questi temi e partecipazione alla raccolta dati sul campo. Referente: Susanna Salvadori

13. **Soprintendenza per i beni archeologici per le province di Cagliari e Oristano.** – Convenzione n°12 del 15/10/2010

Attività di tirocinio proposta: Conservazione e restauro di reperti archeologici di provenienza subacquea. Esercitazioni di primo intervento conservativo di restauro riferito in particolare a materiali ossei. Referente: Elisabetta Marini

14. **Chia Laguna Resort** – Convenzione n° 11 del 16/07/2010

Attività di tirocinio proposta: Partecipazione alla promozione e gestione delle escursioni naturalistiche offerte agli ospiti del resort Chia Laguna Loc. Chia. Referente: E. Marini

15. **Laboratorio Scienza srl – Parco scientifico e tecnologico di Pula** – Convenzione n°10 del 16/04/2010

Attività di tirocinio proposta: Partecipazione ad eventi, festival, laboratori scientifici presso scuole, biblioteche ecc. Referente: E. Marini

16. **Geosarda snc** - Quartu Sant'Elena – Convenzione n°8 del 25/02/2010

Attività di tirocinio proposta: Verifica del grado e del tipo di contaminazione del terreno mediante apposite metodologie al fine di attivare opportune procedure di bonifica. Indagini geognostiche e geoambientali - Referente: E. Marini

17. Associazione Aquilegia – Museo di storia naturale: Convenzione n° 5 del 13/12/2009

Attività di tirocinio proposta: visite guidate, assistenza al personale del museo alla preparazione di inventari, catalogazione reperti, esposizioni reperti; progettazione e svolgimento laboratori didattici.

18. Cooperativa Bios Sinnai – Convenzione n°4 del 11/12/2007

Attività di tirocinio proposta: Accoglienza e visite guidate presso il museo del cervo e presso il sito naturalistico di Maidopis, laboratori didattici, elaborazione e gestione di progetti di educazione ambientale, campi studio. Referente: E. Marini

19. Agenzia Forestas (ex Ente foreste della Sardegna) - Convenzione n°3 del 12/11/2007

Attività di tirocinio proposta: Censimento al bramito del cervo sardo. Referente: S. Salvadori

20. Area Marina Protetta del Sinis – Isola di Mal di Ventre - Convenzione n°2 del 01/06/2007

Attività di tirocinio proposta: Monitoraggio di specie ittiche; monitoraggio di praterie di poseidonia e organismi correlati; mantenimento e cura tartarughe marine; monitoraggio su avifauna ed erpetofauna della fascia costiera e piccole isole (SIC-ZPS); monitoraggio attività di pesca, attività diportistica e sulla depressione antropica nelle spiagge.



QUESTIONARIO AZIENDE

AZIENDA OSPITANTE:

TUTOR AZIENDALE:

TIROCINANTE:

TUTOR UNIVERSITARIO:

OBIETTIVO DEL TIROCINIO:

PROGRAMMA DEL TIROCINIO:

**PERIODO DI
SVOLGIMENTO:**

	giorno	mese	anno
inizio			
termine			



MODALITA' DI COMPILAZIONE DEL QUESTIONARIO

Laddove previsto, si prega di rispondere a ciascuna domanda assegnando un punteggio da 1 a 5, sapendo che

1	equivale a	NO
2	equivale a	più NO che SI
3	equivale a	INDIFFERENTE/NON IN GRADO DI VALUTARE
4	equivale a	più SI che NO
5	equivale a	SI

SEZIONE A – ATTIVITA' FORMATIVA

1. 1. Ritieni che la formazione ottenuta nel percorso di studi universitari del tirocinante da Lei ospitato sia congrua alla figura professionale da formare?

Se no, quali sono gli aspetti da inserire o migliorare nel percorso formativo?

SI	NO
-----------	-----------

2. Come le è sembrata l'esperienza di Tirocinio in ordine ai seguenti aspetti?

2.1 Esposizione a metodiche e problematiche non trattate nel corso degli studi:	1	2	3	4	5
2.2 Acquisizione di nuove competenze e professionalità:	1	2	3	4	5
2.3 Sviluppo/approfondimento conoscenze e competenze professionali:	1	2	3	4	5
2.4 Integrazione nell'ambiente di lavoro:	1	2	3	4	5
2.5 Collaborazione fra Tutor aziendale e Tutor universitario:	1	2	3	4	5

Osservazioni/suggerimenti: _



SEZIONE B – GLI OBIETTIVI

1. Nel complesso giudica positivamente questa esperienza di Tirocinio? 1 2 3 4 5

Osservazioni/suggerimenti: _

2. C'è stata una corrispondenza fra obiettivi attesi e obiettivi raggiunti? 1 2 3 4 5

3. Si ritiene soddisfatta dall'attività svolta dal tirocinante? 1 2 3 4 5

4. Secondo Lei in quale misura il tirocinante ha conseguito i seguenti obiettivi?

4.1. Arricchimento delle conoscenze 1 2 3 4 5

4.2. Miglioramento delle capacità operative, utili per la futura professione: 1 2 3 4 5

4.3. Capacità di operare in gruppo: 1 2 3 4 5

4.4. Acquisizione di nuove metodologie di analisi: 1 2 3 4 5

4.5. Stimoli a successivi approfondimenti specifici: 1 2 3 4 5

Osservazioni/suggerimenti: _

DICHIARAZIONE DI CONSENSO EX L. 675 / 96 ALL'UTILIZZO DEI DATI PERSONALI

Si autorizza il trattamento dei dati forniti con il presente questionario, nel rispetto di quanto stabilito dalla Legge 675/96 sulla tutela dei dati personali. Il trattamento dei dati sarà effettuato da personale universitario e/o da personale della società IFOA al solo scopo di migliorare l'offerta formativa del Corso di Studio e con la garanzia della massima riservatezza. I presenti dati non saranno diffusi o comunicati a terzi e comunque la S.V. potrà decidere in ogni momento la modifica o cancellazione degli stessi.

Data

Firma

QUESTIONARIO STUDENTI

AZIENDA OSPITANTE:

TUTOR AZIENDALE:

TIROCINANTE:

CFU CONSEGUITI alla DATA di INIZIO del TIROCINIO:

CFU CONSEGUITI alla DATA di TERMINE del TIROCINIO:

TUTOR UNIVERSITARIO:

OBIETTIVO DEL TIROCINIO:

PROGRAMMA DEL TIROCINIO:

**PERIODO DI
SVOLGIMENTO:**

	giorno	mese	anno
inizio			
termine			



MODALITA' DI COMPILAZIONE DEL QUESTIONARIO

Laddove previsto, si prega di rispondere a ciascuna domanda assegnando un punteggio da 1 a 5, sapendo che

1 equivale a	NO
2 equivale a	più NO che SI
3 equivale a	INDIFFERENTE/NON IN GRADO DI VALUTARE
4 equivale a	più SI che NO
5 equivale a	SI

SEZIONE A – ATTIVITA' FORMATIVA

1. Ritieni che la formazione da Lei ottenuta durante il percorso di studi nel suo Corso di Laurea, sia congrua alla figura professionale richiesta dal mondo del lavoro?

SI	NO
----	----

Se no, quali sono gli aspetti da inserire o migliorare nel percorso formativo?

2. Come le è sembrata l'esperienza di Tirocinio in ordine ai seguenti aspetti?

2.1 Esposizione a metodiche e problematiche non trattate nel corso di studi:	1	2	3	4	5
2.2 Acquisizione di nuove competenze e professionalità	1	2	3	4	5
2.3 Sviluppo/approfondimento delle conoscenze e delle competenze	1	2	3	4	5
2.4 Integrazione nell'ambiente di lavoro	1	2	3	4	5
2.5 Collaborazione fra Tutor aziendale e Tutor universitario	1	2	3	4	5

Osservazioni/suggerimenti: _



SEZIONE B – GLI OBIETTIVI

1. Nel complesso giudica positivamente questa esperienza di Tirocinio? 1 2 3 4 5

Osservazioni/suggerimenti: _

2. C'è stata una corrispondenza fra obiettivi attesi e obiettivi raggiunti? 1 2 3 4 5

3. Ritieni nel complesso di aver avuto un arricchimento professionale dall'attività svolta? 1 2 3 4 5

4. Secondo Lei in che misura il tirocinio ha conseguito i seguenti obiettivi?

4.1. Arricchimento delle conoscenze 1 2 3 4 5

4.2. Miglioramento delle capacità operative, utili per la futura professione: 1 2 3 4 5

4.3. Capacità di operare in gruppo: 1 2 3 4 5

4.4. Acquisizione di nuove metodologie di analisi: 1 2 3 4 5

4.5 Acquisizione di capacità di approccio alla soluzione dei problemi: 1 2 3 4 5

4.6. Stimoli a successivi approfondimenti specifici: 1 2 3 4 5

Osservazioni/suggerimenti: _



5. Sulla base di quali criteri si è rivolto alla AZIENDA presso la quale ha svolto il tirocinio?

5.1. Facilità a raggiungere la sede dell'AZIENDA dal proprio domicilio: 1 2 3 4 5

5.2. Interesse generico per l'attività dell'AZIENDA ma attratto dalla testimonianza di esperienza positiva di altri studenti: 1 2 3 4 5

5.3. Interesse specifico per l'attività dell'AZIENDA: 1 2 3 4 5

5.4. Interesse a conoscere l'AZIENDA in prospettiva di possibili sbocchi occupazionali: 1 2 3 4 5

Osservazioni/suggerimenti: _

SEZIONE C – I SERVIZI

3. Come giudica la qualità dei servizi professionalizzanti dell'azienda ospitante:

3.1 Sotto il profilo della preparazione professionale 1 2 3 4 5

3.2 Sotto il profilo dell'attrezzatura e strumentazione 1 2 3 4 5

3.3 Sotto il profilo degli strumenti informatici 1 2 3 4 5

3.4 Sotto il profilo logistico (locali, mensa, convivialità) 1 2 3 4 5

3.5 Sotto il profilo dell'aggiornamento professionale (biblioteca, audiovisivi, ecc.) 1 2 3 4 5

Osservazioni/suggerimenti: _

DICHIARAZIONE DI CONSENSO EX L. 675 / 96 ALL'UTILIZZO DEI DATI PERSONALI

Si autorizza il trattamento dei dati forniti con il presente questionario, nel rispetto di quanto stabilito dalla Legge 675/96 sulla tutela dei dati personali. Il trattamento dei dati sarà effettuato da personale universitario e/o da personale della società IFOA al solo scopo di migliorare l'offerta formativa del Corso di Studio e con la garanzia della massima riservatezza. I presenti dati non saranno diffusi o comunicati a terzi e comunque la S.V. potrà decidere in ogni momento la modifica o cancellazione degli stessi.

Data

Firma