

RAPPORTO ANNUALE DI RIESAME 2014
ALLEGATI

Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio
Classe L7 - Ingegneria Civile ed Ambientale
Università degli Studi di Cagliari

TABELLA 1 (fonte: Dati CISIA) dati al 30/10/2013

	a.a. 2010/11			a.a. 2011/12			a.a. 2012/13			a.a. 2013/14		
	Tot. Facoltà	Scelta CdS	Iscritti CdS	Tot. Facoltà	Scelta CdS	Iscritti CdS	Tot. Facoltà	Scelta CdS	Iscritti CdS	Tot. Facoltà	Scelta CdS	Iscritti CdS
Partecipanti alla valutazione del possesso delle conoscenze richieste per l'accesso	1223	226	172	1049	142	85	1132	154	108	958	95	87
Ammissibili senza obblighi formativi aggiuntivi	797	110	67	762	97	66	569	71	49	388	30	22
Ammissibili con obblighi formativi aggiuntivi	426	116	105	287	45	19	563	83	59	570	65	65
Dall'a.a. 2011/12 numero programmato (150)												

GRAFICO 1 (fonte: Università di Cagliari: DRSI e CQA) dati al 30/10/2013

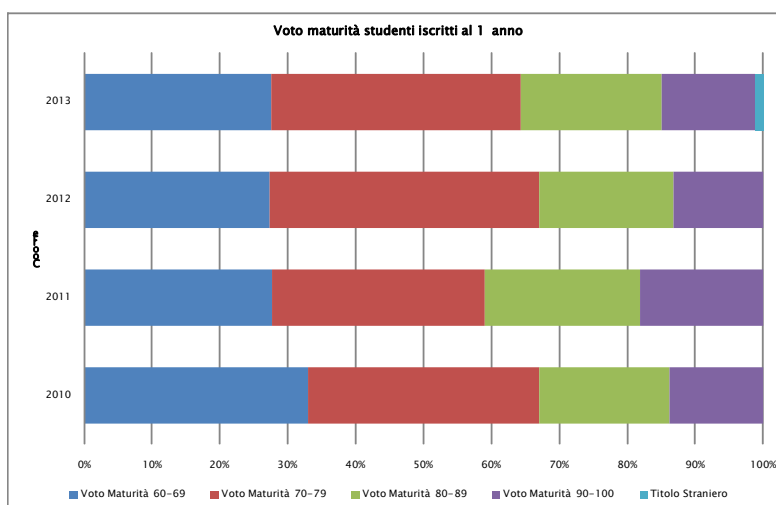


GRAFICO 2 (fonte: Università di Cagliari: DRSI e CQA) dati al 30/10/2013

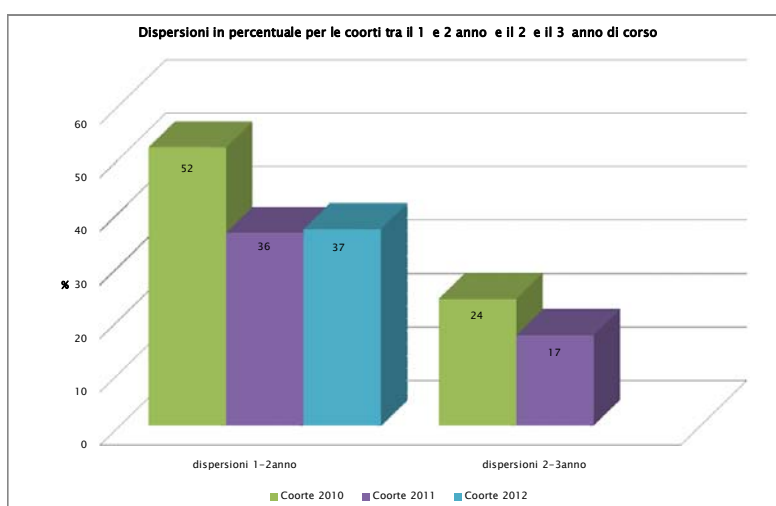


GRAFICO 3 (fonte: Università di Cagliari: DRSI e CQA) dati al 30/10/2013

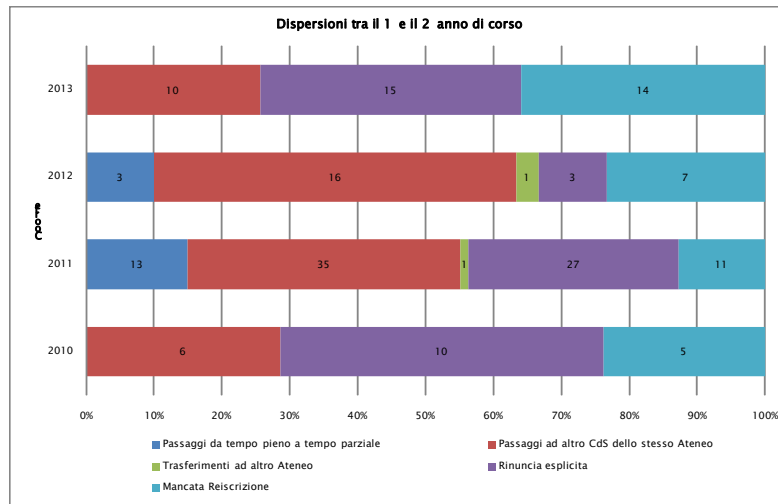


GRAFICO 4 (fonte: Università di Cagliari: DRSI e CQA) dati al 30/10/2013

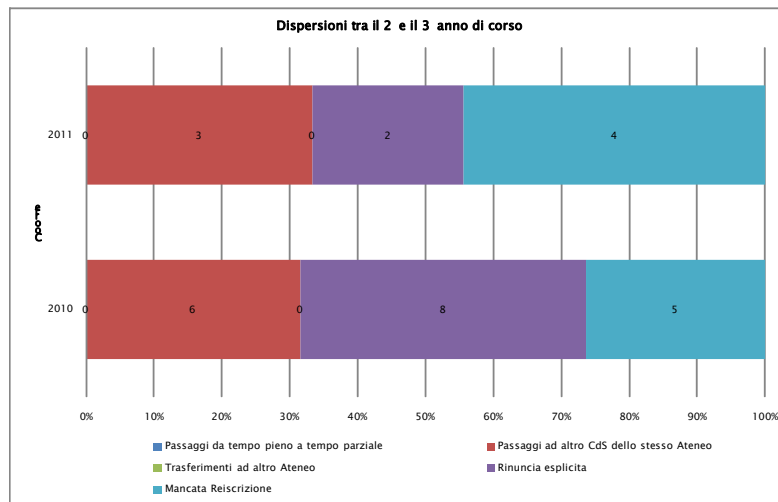


GRAFICO 5 (fonte: Università di Cagliari: DRSI e CQA) dati al 30/10/2013

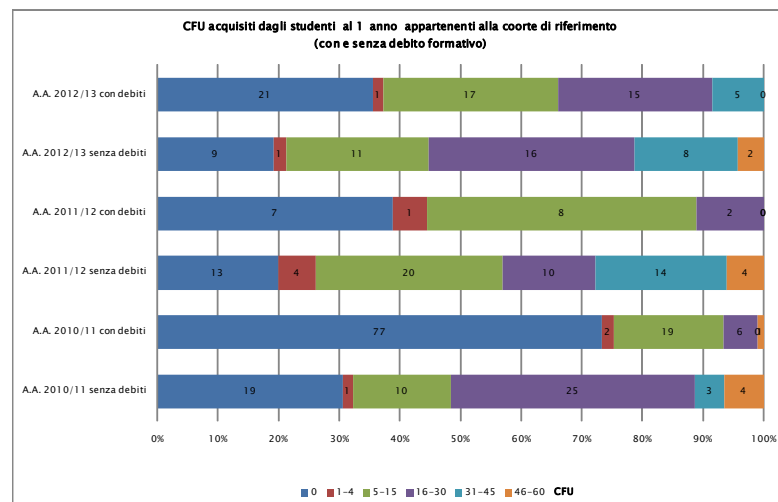


GRAFICO 6 (fonte: Università di Cagliari: DRSI e CQA) dati al 30/10/2013

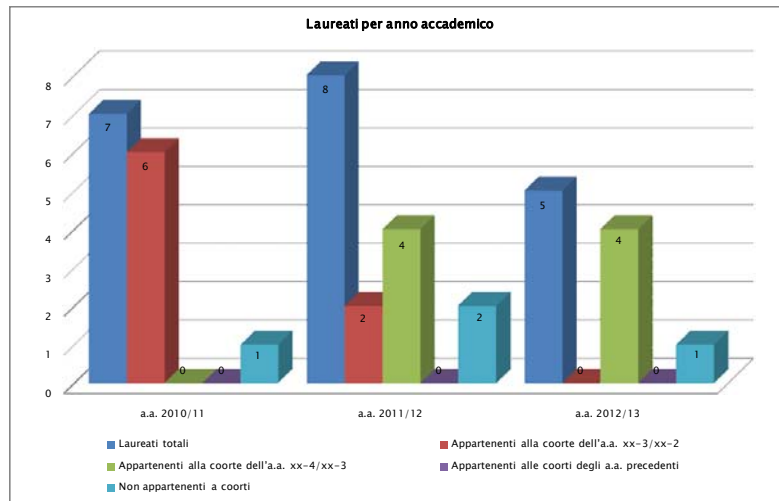


GRAFICO 7 (fonte: Università di Cagliari: DRSI e CQA) dati al 30/10/2013

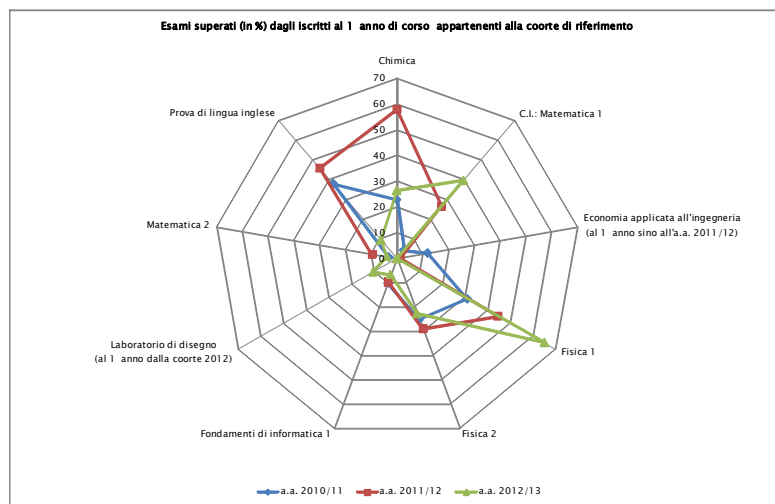


GRAFICO 8 (fonte: Università di Cagliari: DRSI e CQA) dati al 30/10/2013

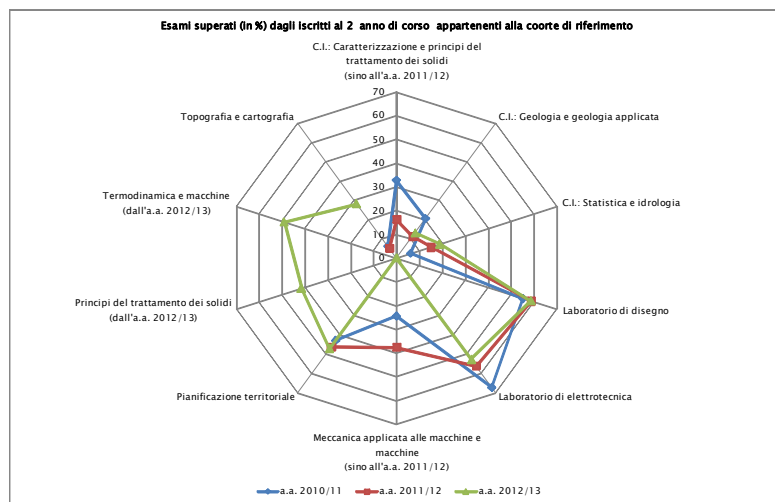


GRAFICO 9 (fonte: Università di Cagliari: DRSI e CQA) dati al 30/10/2013

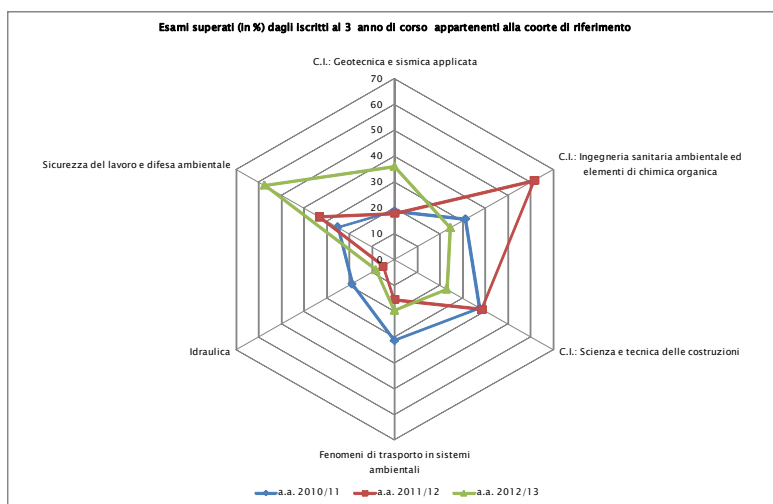


Tabella 2 (fonte: Università di Cagliari: DRSI)
Questionari di valutazione alla didattica 1° e 2° semestre AA 2012/13

N.	DOMANDA	IS	Scarto % rispetto Facoltà
1	Con quale assiduità hai frequentato?	89	1
2	Il carico di studio complessivo degli insegnamenti ufficialmente previsti nel periodo di riferimento (bimestre, trimestre, semestre, ecc.) è accettabile?	69	-1
3	L'organizzazione complessiva (orario, esami intermedi e finali) degli insegnamenti ufficialmente previsti nel periodo di riferimento (bimestre, trimestre, semestre, ecc.) è accettabile?	74	4
4	Le modalità d'esame sono state definite in modo chiaro?	80	2
5	Gli orari di svolgimento dell'attività didattica sono rispettati?	86	0
6	Il personale docente è effettivamente reperibile per chiarimenti e spiegazioni?	82	3
7	Le conoscenze preliminari da te possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti trattati?	65	-3
8	Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?	69	0
9	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?	72	0
10	Il carico di studio richiesto da questo insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?	65	0
11	Il materiale didattico (indicato o fornito) è adeguato per lo studio della materia?	72	2
12	Le attività didattiche integrative (tutoraggio, laboratori, seminari, ecc...) sono utili ai fini dell'apprendimento? (se non sono previste attività didattiche integrative, rispondi "non previste")	74	1
13	Le aule in cui si svolgono le lezioni sono adeguate? (si vede, si sente, si trova posto)	61	-4
14	I locali e le attrezzature per le attività didattiche integrative (tutoraggio, laboratori, seminari ecc...) sono adeguati? (se non sono previste attività didattiche integrative, rispondi "non previste")	62	-1
15	Sei interessato agli argomenti di questo insegnamento? (indipendentemente da come è stato svolto)	76	-3
16	Sei complessivamente soddisfatto di come è stato svolto questo insegnamento?	72	3

Tabella 3 IS singole discipline Domanda 7 (IS Facoltà = 67)

fonte: Università di Cagliari: DRSI

1° ANNO		2° ANNO		3° ANNO	
Modulo Analisi matematica	63	Modulo Statistica	42	Modulo: Scienza delle costruzioni	84
Modulo Geometria e Algebra	75	Modulo Idrologia	55	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	80
Fisica 1	64	Termodinamica e macchine	76	Fenomeni di trasporto in sistemi ambientali	71
Matematica 2	55	Modulo Litologia e Geologia	64	Idraulica	60
Fisica 2	66	Modulo Geologia applicata	57	Modulo: Tecnica delle costruzioni	61
Fondamenti di informatica 1	43	Topografia e cartografia	49	Modulo: Chimica organica	64
Laboratorio di Disegno (Cicalò)	67	Pianificazione territoriale	48	Modulo: Ingegneria sanitaria ambientale	71
Laboratorio di Disegno (Bagnolo)	64			Modulo: Geotecnica	75
				Modulo: Sismica applicata	63

Tabella 4 IS singole discipline Domanda 13 (IS Facoltà = 63)

fonte: Università di Cagliari: DRSI

1° ANNO		2° ANNO		3° ANNO	
Modulo Analisi matematica	54	Modulo Statistica	62	Modulo: Scienza delle costruzioni	69
Modulo Geometria e Algebra	59	Modulo Idrologia	42	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	54
Fisica 1	63	Termodinamica e macchine	71	Fenomeni di trasporto in sistemi ambientali	61
Matematica 2	60	Modulo Litologia e Geologia	65	Idraulica	80
Fisica 2	62	Modulo Geologia applicata	54	Modulo: Tecnica delle costruzioni	61
Fondamenti di informatica 1	59	Topografia e cartografia	58	Modulo: Chimica organica	59
Laboratorio di Disegno (Cicalò)	78	Pianificazione territoriale	59	Modulo: Ingegneria sanitaria ambientale	60
Laboratorio di Disegno (Bagnolo)	63			Modulo: Geotecnica	64
				Modulo: Sismica applicata	60

Tabella 5 IS singole discipline Domanda 14 (IS Facoltà = 62)

fonte: Università di Cagliari: DRSI

1° ANNO		2° ANNO		3° ANNO	
Modulo Analisi matematica	56	Modulo Statistica	78	Modulo: Scienza delle costruzioni	83
Modulo Geometria e Algebra	59	Modulo Idrologia	33	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	76
Fisica 1	60	Termodinamica e macchine	83	Fenomeni di trasporto in sistemi ambientali	100
Matematica 2	54	Modulo Litologia e Geologia	73	Idraulica	75
Fisica 2	55	Modulo Geologia applicata	67	Modulo: Tecnica delle costruzioni	69
Fondamenti di informatica 1	62	Topografia e cartografia	65	Modulo: Chimica organica	58
Laboratorio di Disegno (Cicalò)	81	Pianificazione territoriale	58	Modulo: Ingegneria sanitaria ambientale	60
Laboratorio di Disegno (Bagnolo)	50			Modulo: Geotecnica	62
				Modulo: Sismica applicata	57

**Tabella 6 IS singole discipline Domanda 15 (IS Facoltà = 79)
fonte: Università di Cagliari: DRIS**

1° ANNO		2° ANNO		3° ANNO	
Modulo Analisi matematica	71	Modulo Statistica	52	Modulo: Scienza delle costruzioni	79
Modulo Geometria e Algebra	85	Modulo Idrologia	78	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale	91
Fisica 1	81	Termodinamica e macchine	88	Fenomeni di trasporto in sistemi ambientali	78
Matematica 2	69	Modulo Litologia e Geologia	72	Idraulica	80
Fisica 2	71	Modulo Geologia applicata	81	Modulo: Tecnica delle costruzioni	67
Fondamenti di informatica 1	69	Topografia e cartografia	67	Modulo: Chimica organica	66
Laboratorio di Disegno (Cicalò)	83	Pianificazione territoriale	76	Modulo: Ingegneria sanitaria ambientale	88
Laboratorio di Disegno (Bagnolo)	66			Modulo: Geotecnica	87
				Modulo: Sismica applicata	68

QUESTIONARIO 1 - Tirocinante

QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE FINALE DEL TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO (a cura del tirocinante)

Il presente questionario è stato predisposto per raccogliere elementi di valutazione del tirocinio svolto e migliorare il servizio offerto. Le informazioni contenute nel questionario verranno mantenute strettamente riservate e verranno trattate in forma anonima per elaborazioni statistiche. Nessuna informazione verrà comunicata alla azienda ospitante o a terzi.

Cognome _____ Nome _____

Tirocinio effettuato dal ___/___/___ al ___/___/___ presso _____

Il tirocinante è iscritto alla

- Laurea triennale Laurea Specialistica Laurea Magistrale

- | | |
|--|--|
| <p>1. Perché hai deciso di fare il tirocinio?
 <input type="checkbox"/> Per redigere la tesi
 <input type="checkbox"/> Per acquisire crediti formativi universitari
 <input type="checkbox"/> Non avevo altro da fare
 <input type="checkbox"/> Per fare un'esperienza di lavoro
 <input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____</p> <p>2. Perché hai deciso di fare il tirocinio in questa azienda?
 <input type="checkbox"/> Mi interessa il suo settore di attività
 <input type="checkbox"/> Ero interessato a questa azienda in particolare
 <input type="checkbox"/> Richiedeva tirocinanti col mio stesso titolo di studi</p> <p>3. Quali canali hai utilizzato per trovare l'azienda?
 <input type="checkbox"/> Tramite conoscenze personali
 <input type="checkbox"/> Tramite un mio professore
 <input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____</p> <p>4. Chi ha deciso il genere di attività da svolgere (obiettivi e modalità)?
 <input type="checkbox"/> Io e/o il tutore universitario <input type="checkbox"/> L'azienda
 <input type="checkbox"/> Io insieme all'azienda</p> <p>5. In base a quali criteri hai scelto il tuo tutore universitario?
 <input type="checkbox"/> Era l'unico disponibile
 <input type="checkbox"/> Insegna una materia inerente alle attività del tirocinio
 <input type="checkbox"/> Era il mio professore di tesi</p> <p>6. Durante il tirocinio hai avuto necessità di contattare il tutore universitario?
 <input type="checkbox"/> Spesso <input type="checkbox"/> Qualche volta <input type="checkbox"/> Mai</p> <p>7. <u>Sai</u> è stato disponibile?
 <input type="checkbox"/> Spesso <input type="checkbox"/> Qualche volta <input type="checkbox"/> Mai</p> <p>8. Durante il tirocinio hai avuto bisogno d'aiuto da parte del tutore aziendale per svolgere le mansioni che ti sono state assegnate?
 <input type="checkbox"/> Spesso <input type="checkbox"/> Qualche volta <input type="checkbox"/> Mai</p> <p>9. <u>Sai</u> è stato disponibile?
 <input type="checkbox"/> Spesso <input type="checkbox"/> Qualche volta <input type="checkbox"/> Mai</p> | <p>10. Ti sei rivolto ad altri all'interno dell'azienda?
 <input type="checkbox"/> Spesso <input type="checkbox"/> Qualche volta <input type="checkbox"/> Mai</p> <p>11. Quante ore hai frequentato mediamente ogni settimana?
 <input type="checkbox"/> 20 ore <input type="checkbox"/> Da 20 a 30 <input type="checkbox"/> Da 30 a 40 <input type="checkbox"/> Più di 40</p> <p>12. Se hai fatto più di 30 ore, perché?
 <input type="checkbox"/> Per mia scelta
 <input type="checkbox"/> Me lo richiedeva l'azienda <input type="checkbox"/> Entrambe</p> <p>13. Ritieni che il tirocinio sia stato impegnativo?
 <input type="checkbox"/> Molto <input type="checkbox"/> Abbastanza <input type="checkbox"/> Per nulla</p> <p>14. Perché?
 <input type="checkbox"/> Per il numero di ore <input type="checkbox"/> Per il carico fisico
 <input type="checkbox"/> Per l'impegno mentale</p> <p>15. Ti sono state messe a disposizione attrezzature adeguate per poter svolgere le tue mansioni?
 <input type="checkbox"/> Sempre <input type="checkbox"/> Qualche volta <input type="checkbox"/> Mai</p> <p>16. L'azienda ti ha fatto seguire dei corsi?
 <input type="checkbox"/> Nessuno <input type="checkbox"/> 1 - 2 <input type="checkbox"/> Più di 2</p> <p>17. Se sì, che genere di corso?
 <input type="checkbox"/> Lingue <input type="checkbox"/> Informatica <input type="checkbox"/> Sicurezza
 <input type="checkbox"/> Specifico dell'azienda
 <input type="checkbox"/> Altro _____</p> <p>18. Ti hanno insegnato come svolgere le mansioni affidate?
 <input type="checkbox"/> Per nulla <input type="checkbox"/> Sufficientemente <input type="checkbox"/> Molto bene</p> <p>19. Hai svolto mansioni a rischio per la sicurezza tua o di altri (prodotti chimici, radiazioni, impalcature...)?
 <input type="checkbox"/> Sì, spesso <input type="checkbox"/> Sì, raramente <input type="checkbox"/> Mai</p> <p>20. <u>Sai</u>, il tuo tutore aziendale ne era a conoscenza?
 <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>21. <u>Sai</u>, il tuo tutore era presente mentre svolgevi queste mansioni?
 <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> |
|--|--|

22. Quanto ti è stata utile la preparazione che hai conseguito con gli studi universitari per svolgere le mansioni affidate?
 Molto utile Utile Poco utile Inutile
23. Ti ritieni soddisfatto dalle mansioni svolte?
 Sì No Solo in parte
24. Hai svolto mansioni diverse da quelle concordate nel progetto didattico-formativo?
 Sì, spesso Sì, saltuariamente
 Sì, raramente Mai
25. Se sì, erano mansioni non idonee o dequalificanti?
 Sì, spesso Sì, saltuariamente
 Sì, raramente Mai
26. Ritieni che le mansioni svolte durante il tirocinio abbiano incrementato le tue conoscenze sul mondo del lavoro?
 Moltoissimo Abbastanza
 Poco Per niente
27. Ritieni che il periodo di tirocinio sia stato sufficiente?
 Sì No
28. Avendone la possibilità ripeteresti l'esperienza presso un'altra azienda?
 Sì No
29. Che tipo di competenze pensi di aver acquisito nel corso dell'esperienza del tirocinio?
 informatiche
 tecniche (utilizzo strumenti di lavoro)
 organizzative
 relazionali
 specifiche del settore
 Altro
30. Pensi che le competenze che hai acquisito durante il tirocinio saranno:
 Molto utili Utili Poco utili Inutili
31. Hai ricevuto un'offerta di lavoro dall'azienda?
 Sì No
32. Se sì, di che tipo di offerta si tratta?
 Contratto a tempo indeterminato
 Contratto a tempo determinato
 Contratto di inserimento
 Contratto di collaborazione
 Altro
33. Se no, pensi che in futuro riceverai un'offerta di lavoro dall'azienda?
 Sì No Non so
34. Ritieni che questo tirocinio abbia incrementato le tue possibilità di trovare lavoro?
 Sì No Non so
35. Ritieni che il tirocinio sia un titolo preferenziale per una eventuale assunzione?
 Sì No
36. Contemporaneamente al tirocinio hai svolto un'attività lavorativa?
 Sì No
37. Se sì, continui a svolgere quella stessa attività?
 Sì No
38. Se non sei occupato, pensi di metterti alla ricerca di un lavoro?
 Sì, subito Sì, tra qualche tempo No
39. Se sì, come pensi di cercare lavoro?
 Agenzie di intermediazione per l'occupazione
 Invio di curriculum alle aziende
 Contatto diretto con le aziende
 Offerte di lavoro sui giornali
 Domande a concorso nel settore pubblico
 Attraverso conoscenze di parenti/amici
 Azioni per esercitare un lavoro in proprio
 prosecuzione di un'attività familiare
 Non so
40. Se non hai intenzione di metterti alla ricerca di un lavoro, cosa pensi di fare a breve termine?
 Continuare a studiare
 Iscriverti ad una scuola di specializzazione
 Iscriverti ad un altro corso di laurea
 Iscriverti ad un corso professionale
 Seguire un corso di informatica
 Seguire un corso di lingue
 Riposarmi per qualche mese
 Fare un viaggio all'estero
 Altro (specificare)

NOTE ED EVENTUALI SUGGERIMENTI

Data..... FIRMA

Grazie per la collaborazione

QUESTIONARIO 2 – Ente Ospitante

QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE FINALE DEL TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO (a cura del tutore aziendale)

Il presente questionario è stato predisposto al fine di raccogliere utili elementi di valutazione in merito alla permanenza del tirocinante nella sua azienda. Le chiediamo cortesemente di compilare questa scheda in tutte le sue parti. Le informazioni raccolte saranno trattate in forma anonima ed hanno come esclusiva finalità il miglioramento della programmazione dei tirocini.

Azienda/Ente ospitante _____

Sede _____

Recapito telefonico _____

E-mail _____

Referente per i tirocini _____

Indicare se il presente questionario si riferisce a un tirocinante della

- Laurea triennale Laurea Specialistica Laurea Magistrale

1) Valuti, su una scala da 1 (valore minimo) a 5 (valore massimo) le competenze del tirocinante all'avvio in azienda e maturate nel corso dell'esperienza del tirocinio:

Competenze	All'avvio in azienda					Maturate nel corso del tirocinio				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
inserimento nell'organizzazione aziendale										
gestione dei rapporti con utenti/clienti/fornitori										
interazione con il tutore aziendale										
rispetto delle regole aziendali										
rispetto degli strumenti di lavoro presenti in azienda										
capacità di organizzare il proprio lavoro in base ai tempi e alle scadenze fissate dal tutore aziendale										
responsabilità nell'esecuzione di un compito affidatogli										
grado di autonomia raggiunto nelle mansioni affidategli										
proporre soluzioni innovative ed alternative nella gestione di un lavoro										
competenze specifiche del settore										
valutazione complessiva del tirocinante										

2) L'inserimento in azienda del tirocinante ha comportato qualche difficoltà?

Sì No

3) Se SÌ, che tipo di difficoltà?

4) Ritieni che il tirocinante sia preparato all'inserimento nel mondo del lavoro?

- Sì, subito
 Sì, ma è necessario un altro periodo di formazione
 No (indicare il motivo)

5) Il periodo di tirocinio è stato sufficiente per lo svolgimento dell'attività prevista nel progetto formativo?

Sì No

6) L'azienda ha fatto offerte di lavoro al tirocinante?

Sì No

7) Con quale tipo di contratto?

- a tempo indeterminato; a tempo determinato; di inserimento; collaborazione;
 altro (specificare)

8) Se NO, ritieni che ci siano possibilità di un futuro inserimento del tirocinante in azienda?

Sì No

9) Il tirocinio svolto potrebbe essere un titolo preferenziale per l'assunzione presso l'azienda?

Sì No

10) La formazione universitaria dei tirocinanti è risultata adeguata allo svolgimento delle mansioni affidata?

Sì Solo in parte No

11) Se NO, perché?

Data

FIRMA E TIMBRO TUTORE AZIENDALE
