



**Verbale della CAV**

Riunione del 11/07/2019

Il giorno 11 luglio 2019 nella sala riunioni dell'edificio G, Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, DIEE, si riunisce alle ore 11:30 la Commissione di Autovalutazione del Corso di Studio in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (CAV del CdS). Sono presenti la Coordinatrice del CdS, Prof.ssa Carla Seatzu, la Referente per la Qualità, Ing. Sara Sulis, i Componenti, Proff Alessandra Fanni, Luca Didaci, Massimo Vanzi, la coordinatrice didattica, Dott.ssa Mariana Parzeu. Lo studente Sig. Emanuele Demartis giustifica la sua assenza. È presente l'Ing. Diego Deplano in qualità di nuovo tutor DM 1047/2017 del CdS.

Verbalizza l'Ing. Sara Sulis.

La Referente per la Qualità, Ing. Sulis, constatata la sussistenza del numero legale, dichiara aperta la riunione per discutere sui punti all'o.d.g.:

1. Comunicazioni
2. Analisi delle domande proposte per il questionario "Valutazione inserimento nel mondo del lavoro"

La discussione inizia dal primo punto all'ordine del giorno.

**1. Comunicazioni**

**1.1. Cambio referente Commissione per i Rapporti col Mondo del Lavoro del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica.**

La CAV prende atto, come già riportato nel verbale n. 37 della riunione del Consiglio di CdS del 2 Aprile 2019, che l'Ing. Luca Didaci è il nuovo referente per il Cds della Commissione per i Rapporti col Mondo del Lavoro del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica che gestisce le attività di tirocinio.

**1.2 Presentazione elenco tirocinanti nel periodo Gennaio 2017-Luglio 2019.**

La Referente per la Qualità presenta l'elenco completo degli studenti del CdS che hanno svolto un tirocinio nel periodo Gennaio 2017-Luglio 2019. Tali dati sono riassunti nella seguente tabella che contiene anche indicazione dell'azienda ospitante, dei tutor universitari e della data di inizio e durata.

Studente	Corso di Studi	Azienda Ospitante	Interfaccia DIEE	Data Inizio	Durata
Nicola Motzo	Ing. Elettrica ed Elettronica	Abinsula	L. Atzori	20/02/2017	4 mesi
Riccardo Pili	Ing. Elettrica ed Elettronica	Bithiatec	A. Fanni	03/07/2017	8 settimane
Carlo Sitzia	Ing. Elettrica ed Elettronica	Sagana Srl	G. Armano	07/07/2017	112 ore
Marco Frau	Ing. Elettrica ed Elettronica	Vitrociset	M. Barbaro	08/01/2018	6 mesi
Jacopo Mulas	Ing. Elettrica ed Elettronica	Vitrociset	M. Barbaro	08/04/2019	2 mesi
Silvia Sanna	Ing. Elettrica, Elettronica e Informatica	Abinsula	M. Barbaro	01/07/2019	9 settimane
Gianni Davide	Ing. Elettrica, Elettronica e Informatica	Abinsula	G. Armano	07/08/2018	6 settimane
Simone Crabiolu	Ing. Elettrica, Elettronica e Informatica	Telit	L. Atzori	04/06/2019	6 mesi
Christian Giovanni Castangia	Ing. Elettrica, Elettronica e Informatica	GreenShare	L. Atzori	10/06/2019	3 mesi
Mattia Urru	Ing. Elettrica, Elettronica e Informatica	Sinosso Software Srl	L. Didaci	01/10/2018	25 settimane
Luca Artizzu	Ing. Elettrica, Elettronica e Informatica	Avanade	L. Didaci	17/06/2019	17 settimane
Nicola Lombardi	Ing. Elettrica, Elettronica e Informatica	Bithiatec	A.Fanni	10/06/2019	8 settimane



La CAV, osservato che il numero dei tirocini è ancora piuttosto basso rispetto al numero degli studenti iscritti al CdS, si impegna a promuovere maggiormente, con il supporto di tutti i membri del Consiglio di CdS, la partecipazione degli studenti ad attività di tirocinio.

## **2. Analisi del questionario di valutazione.**

La Referente per la Qualità introduce l'Ing. Diego Deplano, tutor DM 1047/2017 del CdS, ai vari membri della CAV. L'Ing. Deplano ha iniziato l'attività che, in accordo con quanto definito in precedenza dal Consiglio di CdS, consiste nel monitoraggio di alcuni contenuti presenti nel sito del CdS, quali: i registri delle lezioni, le schede programmi, i CV dei docenti. Inoltre, in accordo con quanto definito nell'ultimo riesame ciclico del 2017, il tutor deve collaborare all'implementazione dell'azione definita al punto 4.c atta a garantire che l'offerta formativa sia costantemente aggiornata e adeguata alle esigenze del mondo del lavoro e dei cicli di studio successivi. In particolare, il tutor si deve occupare, in accordo con la CAV, della predisposizione di un questionario indirizzato a tutti i laureati degli ultimi anni per conoscere e valutare la qualità del loro inserimento nel mondo del lavoro: quale attività svolgono, dove la svolgono, con quali mansioni e con quale efficacia, riferita alle conoscenze, abilità e competenze maturate durante il percorso di studio. Per quanto concerne coloro che stanno invece proseguendo gli studi e sono iscritti ad una laurea magistrale, l'obiettivo è quello di conoscere la regolarità del percorso formativo di secondo livello. Tutto ciò al fine di integrare i dati a disposizione attraverso AlmaLaurea. Il tutor si occuperà anche dell'elaborazione delle informazioni ricevute e predisporrà una relazione che verrà illustrata e discussa in una prossima riunione della CAV e successivamente in Consiglio di CdS.

L'Ing. Deplano illustra alla CAV una prima versione del questionario elaborata con il supporto della Coordinatrice del CdS e condivisa via email con gli altri membri della CAV all'atto della convocazione della riunione in atto. Si apre un'ampia discussione atta a rendere più efficaci e chiare le varie domande all'interno del questionario. Si perviene quindi alla versione finale di questo, riportata in allegato al presente verbale (Allegato 1).

L'erogazione avverrà attraverso la piattaforma <https://docs.google.com/> di Google. La compilazione sarà naturalmente anonima. La Coordinatrice del CdS si impegna a scrivere agli studenti chiedendo la loro collaborazione per l'indagine in atto. Infine, la Coordinatrice didattica si impegna a fornire l'elenco completo dei laureati da consultare, i primi dei quali hanno conseguito il titolo nel 2011.

Si prevede di erogare il questionario entro i primi giorni di settembre in modo da poter procedere all'analisi dei risultati entro i primi giorni di ottobre.

La CAV termina i suoi lavori alle ore 13:00.

**La Referente per la Qualità del CdS**

*Ing. Sara Sulis*



## Allegato 1

### Questionario erogato dal CdS “Valutazione inserimento nel mondo del lavoro”

1. Qual è l'ultimo titolo di studio che ha conseguito e la sua attuale situazione?
  - A. Laurea Triennale e non sto proseguendo gli studi
  - B. Laurea Triennale e sono iscritto ad un corso di Laurea Magistrale
  - C. Laurea Magistrale e non sto proseguendo gli studi
  - D. Laurea Magistrale e sono iscritto ad un corso di dottorato
  - E. Altro (specificare)
2. Con quale votazione?
  - A.  $\leq 90$
  - B.  $\leq 100$
  - C.  $\leq 110$
  - D. 110 L
3. Quanti anni aggiuntivi, rispetto a quelli previsti, le sono stati necessari per conseguire la Laurea Triennale?
  - A. 0
  - B.  $\leq 2$
  - C.  $\leq 4$
  - D.  $\geq 5$
4. A quale classe appartiene la sua Laurea Triennale?
  - L 8
  - L 9
5. Durante o dopo la Laurea, ha conseguito una certificazione di inglese?
  - SI
  - NO
6. Durante la Laurea, ha svolto periodi di formazione/ricerca all'estero?
  - SI (specificare)
  - NO
7. Durante la Laurea, ha svolto attività formative in azienda?
  - SI (specificare)
  - NO
8. Quanto tempo è attualmente passato dal conseguimento della Laurea?
  - A.  $\leq 1$  anno
  - B.  $\geq 2$  anno

*Prosegue con domanda 9 per risposte A, C alla domanda 1*

*Prosegue con domanda 10 per risposte B, D alla domanda 1*

### Chi non ha proseguito gli studi

9. Quanto tempo dopo la Laurea ha iniziato a cercare attivamente una posizione lavorativa?
  - A. Meno di 6 mesi
  - B. Dai 6 mesi ad 1 anno
  - C. Oltre un anno dopo



D. Non ho mai cercato una posizione lavorativa

*Prosegue con domanda 20 per risposta A alla domanda 9*

*Prosegue con domanda 14 per risposte B, C, D alla domanda 9*

### **Chi ha proseguito gli studi**

10. La prosecuzione degli studi è dovuta:

- A. Ad una volontà personale di migliorare la propria formazione
- B. Ad una insufficiente formazione data dalla Laurea conseguita per proseguire nella ricerca di un'attività lavorativa
- C. Altro (specificare)

11. In quale misura ritiene il corso di Laurea magistrale al quale è iscritto, in linea con la Laurea triennale che ha conseguito?

- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)

12. In quale misura l'offerta formativa le ha permesso di proseguire gli studi nella direzione che desiderava?

- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)

13. In quale misura le sue conoscenze, abilità e competenze acquisite durante la Laurea triennale le stanno permettendo o le hanno permesso di affrontare la Laurea magistrale?

- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)

*Prosegue con domanda 14*

### **Chi non ha cercato subito lavoro**

14. Il ritardo nella ricerca di una posizione lavorativa è stato dovuto:

- A. Ad una volontà personale di migliorare la propria formazione
- B. Ad una insufficiente formazione data dalla Laurea conseguita
- C. Motivi non legati all'attività formativa/lavorativa
- D. Altro (specificare)

15. Dopo il conseguimento della Laurea, ha svolto una delle seguenti attività di formazione post lauream?

- A. Collaborazione volontaria
- B. Stage in azienda
- C. Tirocinio/Praticantato
- D. Corso di formazione professionale
- E. Altro (specificare)
- F. Non ho svolto alcuna attività

16. Ha svolto una di queste attività formative...

- A. ...per mia personale iniziativa
- B. ...motivato da un professore
- C. ...tramite un'opportunità fornita
- D. Altro (specificare)

17. In quale misura ritiene che l'Università degli Studi di Cagliari le abbia permesso di ampliare le sue conoscenze e abilità tramite opportunità extracurricolari?

- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)

18. Sta attualmente lavorando o ha svolto attività lavorative inerenti al suo titolo di studio?

- A. Sì, sto svolgendo o ho recentemente concluso un'attività lavorativa inerente al mio titolo di studio



B. No, non ho mai intrapreso un'attività lavorativa inerente al mio titolo di studio

*Prosegue con domanda 19 per risposta A alla domanda 18*

*Prosegue con domanda 34 per risposta B alla domanda 18*

### Chi ha trovato lavoro

19. Quali strumenti ha utilizzato per trovare la posizione lavorativa che sta attualmente svolgendo o che ha svolto successivamente alla Laurea?

- A. Sportello Orientamento al lavoro – Job Placement dell'Ateneo
- B. Contatti con docenti del corso di studi
- C. Invio autonomo di curriculum
- D. Centri per l'impiego
- E. Network orientati alla professione (ad esempio LinkedIn)
- F. Altro (specificare)

20. Che tipo di contratto ha stipulato?

- A. Nessun contratto
- B. Indeterminato
- C. Altro (specificare)

21. Per quali ragioni ritiene di aver trovato un'occupazione inerente al suo titolo di studio?

- A. Le opportunità lavorative erano tante
- B. Il mio titolo di studio è stato molto apprezzato
- C. Le mie esperienze extracurricolari sono state molto apprezzate
- D. Altro (specificare)

22. Quali competenze, conoscenze o abilità acquisite durante il suo percorso di studi ritiene abbiano favorito il suo inserimento nel mondo del lavoro?

- A. Conoscenza di specifici applicativi
- B. Conoscenze teoriche
- C. Abilità di "problem solving"
- D. Abilità linguistiche
- E. Altro (specificare)

23. Ha dovuto trasferirsi di città per accettare l'incarico?

- SI
- NO

24. In una selezione, in quale misura reputa che le aziende siano state influenzate dalla sua attività curriculare?

- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)

25. In una selezione, in quale misura reputa che le aziende siano state influenzate dal suo voto di laurea?

- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)

26. In una selezione, in quale misura reputa che le aziende siano state influenzate dalle sue attività extracurricolari?

- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)

27. In una selezione, in quale misura reputa che le aziende siano state influenzate dalle sue conoscenze linguistiche?

- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)

28. In quale misura reputa le conoscenze, competenze e abilità acquisite durante il suo percorso di studio utili per intraprendere la sua posizione lavorativa ricoperta?

- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)



29. In quale misura reputa la posizione lavorativa ricoperta corrispondente alle sue aspettative?
- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)
30. In quale misura reputa il salario percepito adeguato alla posizione che ricopriva?
- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)
31. In quale misura reputa le mansioni svolte durante l'attività lavorativa di prestigio e responsabilità?
- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)
32. In quale misura reputa la posizione lavorativa ricoperta utile al fine della sua crescita dal punto di vista delle capacità e delle conoscenze?
- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)
33. In quale misura reputa che, al termine di questa esperienza, il suo profilo professionale sia più completo rispetto a prima?
- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)

*Prosegue con domanda 37*

### **Chi non ha trovato lavoro**

34. Per quali ragioni ritiene di non aver ancora trovato un'occupazione inerente al suo titolo di studio?
- Scarse opportunità sul mercato del lavoro
  - Buon numero di opportunità sul mercato del lavoro, ma non rispondo ai requisiti dalle offerte di lavoro
  - Ho ricevuto una o più proposte lavorative, ma ho rifiutato
35. Quali conoscenze, abilità o competenze non acquisite durante il suo percorso di studi ritiene siano all'origine delle sue difficoltà nell'inserimento nel mondo del lavoro?
- Conoscenza di specifici applicativi
  - Conoscenze teoriche
  - Abilità di "problem solving"
  - Abilità linguistiche
  - Altro (specificare)
36. Per quale motivo ha trovato insoddisfacenti le proposte lavorative ricevute?
- Mansioni lavorative al di sotto delle mie capacità e conoscenze
  - Paga inadeguata e/o orari di lavoro eccessivi
  - Eccessiva distanza da casa
  - Altro (specificare)

*Prosegue con domanda 37*

37. In quale misura ritiene utile l'inserimento di insegnamenti tenuti in lingua inglese nel piano di studi del corso di laurea triennale?
- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)
38. In generale, in quale misura si ritiene soddisfatto del percorso di studi triennale?
- Da 1 (minimo) a 10 (massimo)
39. Quali suggerimenti personali avrebbe per migliorare l'offerta formativa del corso di studio triennale?
- Risposta aperta