



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA tenutasi il 28 settembre 2018

Il giorno 28 settembre 2018 alle ore 15:00 nella sala riunioni del Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e modelli Matematici (DEIM) in Viale delle Scienze, è stato convocato il Consiglio Interclasse dei Corsi di Studi in Ingegneria Elettronica, per deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Offerta Formativa 2019-2020: proposta di modifiche dei manifesti dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica;
- 3) Definizione degli argomenti oggetto di colloquio orale nella nuova prova finale del Corso di Laurea L-8 in Ingegneria Elettronica in vigore dalla sessione estiva A.A. 2018/2019.
- 4) Domande Studenti;
- 5) Varie ed eventuali.

Sono presenti i Proff. Arnone, Bagarello, Busacca, Crupi, Garbo, Macaluso, Mangione, Persano Adorno, Romano, Salerno, Stivala, Vitale e gli studenti Bellomo, Cucco e Rudenko.

Sono assenti giustificati i Proff. Basile, Giaconia, Morales, Mosca, Valenti e Vella.

Presiede la seduta il Prof. Busacca, Coordinatore del CICS in Ingegneria Elettronica.

Alle ore 15:10 il Coordinatore, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato e che si è raggiunto il numero legale, dichiara aperta la seduta. È nominato segretario il Prof. Stivala.

OMISSIS

4) Domande Studenti

Quanto deliberato in relazione al presente punto dell'o.d.g. viene pubblicato, in forma di estratto del Verbale, sul sito web del CICS ed ha valore di notifica.

4.1) Domande studenti: attribuzione CFU per "attività formative"

Vista la documentazione presentata, il Presidente propone ed il Consiglio approva quanto segue:

B. D. J. (0629060): si attribuisce per "Tirocini e Altre attività formative" **1 CFU** derivante dalla partecipazione ai seminari "Dalla sabbia al cloud" e "Scenario dell'elettronica nel settore automobilistico" e dal superamento delle relative prove finali.

B. M. (0628257): si attribuisce per "Tirocini e Altre attività formative" **1 CFU** derivante dalla partecipazione al ciclo di seminari su "Microtecnologie" e dal superamento della relativa prova finale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

B. A. (0628618): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **2 CFU** derivanti dalla partecipazione ai seminari "Progettazione e sviluppo di un'applicazione per dispositivi mobili", "Trazione elettrica veicolare 2.0" e "Electrolyzer and fuel cell" e dal superamento delle relative prove finali.

B. C. (0665289): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **0.5 CFU** derivanti dalla partecipazione, ai seminari "ICT: verso una nuova era. Macchine ed economia del futuro" e dal superamento delle relative prove finali.

B. G. M. (0629179): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1.5 CFU** derivanti dalla partecipazione ai seminari "Infrastrutture con fibra ottica: opportunità di sviluppo sociale ed economico del territorio" e "Electrolyzer and fuel cell" e dal superamento delle relative prove finali.

B. F. P. (0654051): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **2 CFU** derivanti dalla partecipazione ai seminari "Ingegneria Elettronica e competenze trasversali nell'ambito dell'industria aerospaziale", "Dalla sabbia al cloud", "Scenario dell'elettronica nel settore automobilistico", "ICT: verso una nuova era. Macchine ed economia del futuro" e dal superamento delle relative prove finali.

C. M. (0654523): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **2.5 CFU** derivanti dalla partecipazione ai seminari "Ingegneria Elettronica e competenze trasversali nell'ambito dell'industria aerospaziale", "Dalla sabbia al cloud", "Scenario dell'elettronica nel settore automobilistico", "L'ingegnere del terzo millennio" e dal superamento delle relative prove finali.

C. A. (0617132): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1.5 CFU** derivanti dalla partecipazione al ciclo di seminari su "Microtecnologie" e al seminario "Electrolyzer and fuel cell" e dal superamento delle relative prove finali.

F. S. D. (0656455): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1 CFU** derivanti dalla partecipazione, ai seminari "Ingegneria Elettronica e competenze trasversali nell'ambito dell'industria aerospaziale", "Scenario dell'elettronica nel settore automobilistico" e dal superamento delle relative prove finali.

F. G. (0641256): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1.5 CFU** derivanti dalla partecipazione ai seminari "Infrastrutture con fibra ottica: opportunità di sviluppo sociale ed economico del territorio" e "Electrolyzer and fuel cell" e dal superamento delle relative prove finali.

F. D. (0627654): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **0.5 CFU** derivanti dalla partecipazione ai seminari "ICT: verso una nuova era. Macchine ed economia del futuro" e dal superamento delle relative prove finali.

G. A. (0628046): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1.5 CFU** derivanti dalla partecipazione ai seminari "Infrastrutture con fibra ottica: opportunità di sviluppo sociale ed economico del territorio" e "Electrolyzer and fuel cell" e dal superamento delle relative prove finali.

G. D. (0650841): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **2.5 CFU** derivanti dalla partecipazione ai seminari "Ingegneria Elettronica e competenze trasversali nell'ambito dell'industria



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

aerospaziale”, “Dalla sabbia al cloud”, “Scenario dell’elettronica nel settore automobilistico” e “L’ingegnere del terzo millennio” e dal superamento delle relative prove finali.

L. J. G. (0628810): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **2.5 CFU** derivanti dalla partecipazione ai seminari “Ingegneria Elettronica e competenze trasversali nell’ambito dell’industria aerospaziale”, “Dalla sabbia al cloud”, “Scenario dell’elettronica nel settore automobilistico” e al ciclo di seminari su “Microtecnologie” e dal superamento delle relative prove finali.

O. A. (0620113): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **3 CFU** derivanti dalla partecipazione al ciclo di seminari organizzato dal Prof. Bagarello e superamento della relativa prova finale.

P. S. (0640628): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **2 CFU** derivanti dalla partecipazione ai seminari “Digital manufacturing” e “Progettazione e sviluppo di un’applicazione per dispositivi mobili” e dal superamento delle relative prove finali.

S. D. (0643416): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1.5 CFU** derivanti dalla partecipazione ai seminari “Linux day 2017”, “Ingegneria Elettronica e competenze trasversali nell’ambito dell’industria aerospaziale”, “Dalla sabbia al cloud” e dal superamento delle relative prove finali.

S. A. (0602556): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **3 CFU** derivanti dalla partecipazione ai seminari “Ingegnere del terzo millennio”, “ICT: verso una nuova era. Macchine ed economia del futuro”, “Dalla sabbia al cloud”, “Infrastrutture con fibra ottica: opportunità di sviluppo sociale ed economico del territorio” e dal superamento delle relative prove finali.

R. S. (0631575): si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **3 CFU** derivanti dalla partecipazione al ciclo di seminari organizzato dal Prof. Bagarello e superamento della relativa prova finale.

S. M. (0672563): si attribuiscono **0.5 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario “Linux day 2017” e dal superamento delle relative prove finali.

Infine, si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **3 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario “*Esplorazioni matematiche con Geogebra*” e dal superamento della relativa prova finale **ai seguenti studenti:**

- 1) **A. R. - 0669039**
- 2) **A. A. - 0666579**
- 3) **B. E. - 0667794**
- 4) **B. E. - 0669222**
- 5) **B. P. - 0665335**
- 6) **B. C. - 0665289**
- 7) **B. G. - 0664786**
- 8) **C. S. - 0665456**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

- 9) C. L. - 0666394
- 10) C. G. - 0668844
- 11) C. L. - 0657684
- 12) C. P. - 0665521
- 13) C. I. - 0664731
- 14) D. P. - 0665949
- 15) D. G. S. - 0667294
- 16) E. G. - 0665971
- 17) F. G. F. - 0667525
- 18) F. G. A. - 0669203
- 19) G. A. - 0675055
- 20) G. F. - 0665240
- 21) G. F. - 0665569
- 22) L. P. C. - 0668514
- 23) L. D. - 0664969
- 24) M. A. - 0669932
- 25) M. S. - 0667477
- 26) M. M. - 0668438
- 27) N. M. - 0664209
- 28) P. L. - 0667659
- 29) P. L. - 0669804
- 30) P. G. - 0667631
- 31) P. E. - 0664952
- 32) Q. F. - 0668208
- 33) R. G. - 0665028
- 34) R. A. - 0666421
- 35) R. E. - 0667544
- 36) R. G. - 0665635
- 37) S. L. - 0666930
- 38) S. M. P. - 0665269
- 39) S. D. - 0665061
- 40) S. F. - 0673285
- 41) S. M. - 0672563
- 42) U. G. - 0664377
- 43) V. L. - 0664986
- 44) V. G. - 0658521
- 45) Z. V. - 0669120
- 46) Z. A. - 0667799
- 47) A. D. - 0654522
- 48) C. M. - 0659576
- 49) D. C. - 0650690
- 50) L. R. - 0650912
- 51) R. V. - 0657160
- 52) S. P. - 0651328



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

4.2) Domande studenti: attribuzione CFU per "tirocinio"

C. S. G. (0646248): si convalida allo studente **1 CFU** per l'attività di tirocinio svolta presso I.I.S.S. "Alessandro Volta"; Tutor Universitario: Prof. G. Lullo; Tutor aziendale: Prof. D. Messineo.

L. S. T. (0643747): si convalidano allo studente **2 CFU** per l'attività di tirocinio svolta presso I.I.S.S. "Lercara Friddi"; Tutor Universitario: Prof. A. Busacca; Tutor aziendale: Prof. S. Ruffino.

L. J. G. (0628810): si convalida allo studente **1 CFU** per l'attività di tirocinio svolta presso I.I.S.S. "Alessandro Volta"; Tutor Universitario: Prof. G. Lullo; Tutor aziendale: Prof. D. Messineo.

P. N. (0640513): si convalidano allo studente **3 CFU** per l'attività di tirocinio svolta presso I.I.S.S. "Alessandro Volta"; Tutor Universitario: Prof. G. Lullo; Tutor aziendale: Prof. D. Messineo.

4.3) Domande studenti: Assegnazione tesi di laurea

Su proposta del Coordinatore il Consiglio approva l'assegnazione della tesi di laurea agli studenti sotto riportati; è altresì indicato l'argomento ed il relatore.

Studente	Argomento	Relatore/i
A. R.	Sistemi per l'accumulo di energia	Proff. Lullo, Vitale
C. S. A.	Tracking e ricerca di oggetti: applicazione all'entomologia agraria	Prof. D'Ippolito
C. D.	Memristor in Ta ₂ O ₅	Prof. Macaluso
D. A.	Modulazione chirp spread spectrum utilizzata nel sistema LORA	Prof. Mangione
G. A.	Perdite nelle linee di trasmissione	Prof. Cino
M. D.	MEMS per gli ambienti di vita assistiti	Prof. Busacca

4.4) Modifiche di piano di studi

Il Consiglio approva la richiesta di modifica del Piano di Studi presentata dai seguenti studenti:

Studente	Materia da rimuovere	CFU	Materia da inserire	CFU
A. G. E. - 0661452			18411 - Bioimaging (6CFU) 18412 - Sensori e strumentazione biomedica (12 CFU) CdS Ing. Biomedica	18



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

A. G. - 0673552			1922 - Elettronica Industriale CdS Ing. Elettronica	9
C. G. - 0666541			04677 - Lingua inglese CdS Scienze della comunicazione per le culture e le arti	9
C. A. - 0667688	09088 - Motori a combustione interna	9	02605 - Disegno assistito da calcolatore CdS Ing. Biomedica	9
F. D. N. - 0666816			04677 - Lingua inglese CdS Scienze della comunicazione per le culture e le arti	9
G. G. - 0669866			02605 - Disegno assistito da calcolatore CdS Ing. Biomedica	
M. C. A. - 066995			02605 - Disegno assistito da calcolatore CdS Ing. Biomedica	9
M. G. - 0621845			06461 - Sistemi di Elaborazione delle informazioni CdS Lingue e Letterature - Studi interculturali	6
R. G. - 0669859			02605 - Disegno assistito da calcolatore CdS Ing. Biomedica	
R. G. - 0620098			06461 - Sistemi di elaborazione delle informazioni CdS Lingue e Letterature - Studi interculturali	6
S. G. - 0627204			06461 - Sistemi di elaborazione delle informazioni CdS Lingue e Letterature - Studi interculturali	6



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

OMISSIS

Avendo completato la trattazione di tutti gli argomenti all'o.d.g., il Coordinatore chiude la seduta alle ore 18:30. Il presente verbale è approvato seduta stante.

F.to il Segretario
(Dott. Ing. Salvatore Stivala)

F.to il Coordinatore
(Prof. Ing. Alessandro Busacca)

ESTRATTO INFORMALE DEL VERBALE