



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 15 novembre 2019

Il giorno 15 novembre 2019 alle ore 14:00 nella sala riunioni ex-DEIM in Viale delle Scienze, Ed. 9, è stato convocato il Consiglio Interclasse dei Corsi di Studi in Ingegneria Elettronica, per deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Ratifica decreti e provvedimenti del Coordinatore;
- 3) Offerta Formativa 2020-2021. Deliberazioni su: accesso (libero/programmato), modifiche di ordinamento, manifesti (con proposte di copertura), proposta docenti di riferimento;
- 4) Analisi eventuali criticità e conseguenti azioni di miglioramento;
- 5) Domande Studenti;
- 6) Varie ed eventuali.

Sono presenti i Proff. Busacca, Cino, Croce, Cusumano, D'Ippolito, Gallo, Garbo, Giaconia, Lullo, Macaluso, Mangione, Morales, Romano, Stivala, Tinnirello, Vitale, la Dott.ssa Carlino (TA) e gli studenti Bellomo, Cucco e Rudenko.

Sono assenti giustificati i Proff. Bagarello, Basile, Cosentino, Crupi, Fagiolini, Mosca e Sferlazza.

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

Alle ore 14:05 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

5) 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.

5.1) Domande studenti: immatricolazione di studenti rinunciatari

Il Consiglio esamina la richiesta di immatricolazione per l'A.A. 2019/20 e la visura delle materie sostenute dallo studente **B. S.**, precedentemente immatricolato nell'A.A. 2018/2019 al corso di Laurea in Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali, classe L-8 (matricola: 0684492) e che ha presentato in data 19/08/2019 istanza di rinuncia agli studi.

Il Consiglio delibera che lo studente venga immatricolato al primo anno del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (2092) e convalida gli insegnamenti sostenuti come da tabella:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

INSEGNAMENTO	VOTO	CFU	INSEGNAMENTO CONVALIDATO	VOTO	CFU
01239 - Analisi Matematica 1 (MAT/05)	20	9	19109 - Analisi Matematica C.I. (MAT/05)*		9

* Lo studente dovrà sostenere un esame integrativo per colmare la parte di programma mancante (3 CFU)

Il Consiglio esamina la richiesta di immatricolazione per l'A.A. 2019/20 e la visura delle materie sostenute dallo studente **C. M.**, precedentemente immatricolato nell'A.A. 2017/2018 al corso di Laurea in Ingegneria Informatica, classe L-8 (matricola: 0663667) e che ha presentato in data 20/08/2019 istanza di rinuncia agli studi.

Il Consiglio delibera, anche sulla base della volontà espressa dallo studente, che lo stesso venga immatricolato al primo anno del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (2092) e convalida gli insegnamenti sostenuti come da tabella:

INSEGNAMENTO	VOTO	CFU	INSEGNAMENTO CONVALIDATO	VOTO	CFU
01239 - Analisi Matematica 1 (MAT/05)	18	12	19109 - Analisi Matematica C.I.* (MAT/05)		12
04677 - Lingua Inglese	Idoneo	3	04677 - Lingua Inglese	Idoneo	3
03295 - Fisica 1 (FIS/03)	22	12	03295 - Fisica 1 (FIS/03)	22	9
02605 - Disegno assistito da calcolatore (ING-IND/15)	25	9	Attiv. form. a scelta dello studente	25	9

* Lo studente dovrà sostenere un esame integrativo per colmare la parte di programma mancante

Il Consiglio esamina la richiesta di immatricolazione per l'A.A. 2019/20 e la visura delle materie sostenute dallo studente **P. G.**, precedentemente immatricolato nell'A.A. 2018/2019 al corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, classe L-8 (matricola: 0686505) e che ha presentato in data 13/09/2019 istanza di rinuncia agli studi.

Il Consiglio delibera che lo studente venga immatricolato al primo anno del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (2092) e convalida gli insegnamenti sostenuti come da tabella:

INSEGNAMENTO	VOTO	CFU	INSEGNAMENTO CONVALIDATO	VOTO	CFU
04692 - Lingua Inglese e Laboratorio	Idoneo	6	Stage, Tirocini, Altro (16017 - Laboratorio di Lingua Inglese per idoneità livello B2)	Idoneo	6
03687 - Geometria ed Algebra (MAT/03)	20	6	03675 - Geometria (MAT/03)	20	6



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

04677 - Lingua Inglese	Idoneo	3	04677 - Lingua Inglese	Idoneo	3
------------------------	--------	---	------------------------	--------	---

Il Consiglio esamina la richiesta di immatricolazione per l'A.A. 2019/20 e la visura delle materie sostenute dallo studente **R. G.**, precedentemente immatricolato nell'A.A. 2018/2019 al corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, classe L-9 (matricola: 0684344) e che ha presentato in data 03/09/2019 istanza di rinuncia agli studi.

Il Consiglio delibera che lo studente venga immatricolato al primo anno del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (2092) e convalida gli insegnamenti sostenuti come da tabella:

INSEGNAMENTO	VOTO	CFU	INSEGNAMENTO CONVALIDATO	VOTO	CFU
02605 - Disegno assistito da calcolatore (ING-IND/15)	20	9	<i>Attiv. form. a scelta dello studente</i>	20	9

5.2) Domande studenti: passaggi di corso di studio

Il Consiglio esamina l'istanza dello studente **B. A. (0608533)**, immatricolato nell'A.A. 2012/2013 al Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni (2096) classe L-8 e che ora chiede il passaggio al Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (2092) classe L-8.

Dagli allegati trasmessi dalla Segreteria Studenti si evince che lo studente ha sostenuto gli esami riportanti di seguito, in vista tabellare, con le rispettive proposte di convalida:

INSEGNAMENTO	CFU	VOTO	INSEGNAMENTO CONVALIDATO	CFU	VOTO
01727 - Calcolatori Elettronici (ING-INF/05)	12	27	18073 - Calcolatori Elettronici C.I. (ING-INF/05)	12	27
01788 - Chimica (CHIM/07)	6	24	<i>Attiv. form. a scelta dello studente</i>	6	24
03675 - GEOMETRIA (MAT/03)	6	19	03687 - Geometria ed Algebra (MAT/03)	6	19
04677 - LINGUA INGLESE	3	Idoneo	04677 - Lingua Inglese	3	Idoneo
02965 - Elettrotecnica (ING-IND/31)	9	26	02965 - Elettrotecnica (ING-IND/31)	9	26
11036 - Altre attività formative	3	Idoneo	<i>Stage, Tirocini, Altro (Altre attività formative - 3 CFU)</i>	3	Idoneo
02190 - Controlli Automatici (ING-INF/04)	9	28	02190 - Controlli Automatici (ING-INF/04)	9	28
06502 - Sistemi Informativi Aziendali (ING-INF/05)	6	28	<i>Attiv. form. a scelta dello studente</i>	6	28



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

Il Consiglio, sulla base dell'analisi del manifesto del CdS e sentiti i pareri espressi dai docenti interessati, approva all'unanimità la convalida degli insegnamenti sopra indicati, iscrivendo lo studente al secondo anno del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (O.F. 2018/2019).

5.3) Domande studenti: immatricolazione con trasferimento in ingresso

È stata trasmessa al CCS, tramite la procedura informatica che prevede l'invio dal Portale Immaweb delle istanze degli studenti afferenti al Corso di Laurea Magistrale in *Electronics Engineering*, la seguente domanda di Immatricolazione con richiesta di convalida dei crediti regolarmente maturati durante la pregressa carriera accademica.

Lo studente **D. G.**, nato ad Alcamo (TP) il 04.10.1996 iscritto nell'AA 2018-2019 al 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (LM-29) del Politecnico di Torino, ha trasmesso la richiesta di proseguimento degli studi presso il Corso di Laurea in *Electronics Engineering*, curriculum *Modern Electronics* dell'Ateneo di Palermo, con la convalida degli esami sostenuti.

Dagli allegati trasmessi dalla Segreteria Studenti si evince che lo studente ha sostenuto e superato i seguenti esami:

INSEGNAMENTO	DATA ESAME	VALUTAZIONE	CFU
01NOFOQ <i>Microwave electronics</i> (ING-INF/01)	26.06.2019	30/30	6
01NVIOQ <i>Sistemi di misura e sensori</i> (ING-INF/07)	17.06.2019	26/30	8
05BVCOQ <i>Optoelettronica</i> (ING-INF/01)	18.02.2019	30/30	6

Sulla base dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in *Electronics Engineering* curriculum *Modern Electronics*, attivato nell'A.A. 2019-2020 e delle discipline sostenute dallo Studente, avuto il parere dai Docenti interessati, il Coordinatore propone quanto segue:

Per le discipline seguenti possono essere convalidati i seguenti esami:

- **“20521 - Optoelectronics.”, 6 CFU, (ING-INF/01), con la votazione di 30/30** a fronte dell'esame sostenuto di *“Optoelettronica”*, 6 CFU, (ING-INF/01), votazione 30/30;
- **“20515 - Electronic Instruments and Measurements for Automation and Telecomm”, 6 CFU, (ING-INF/07), con la votazione di 26/30** a fronte dell'esame sostenuto di *“Sistemi di misura e sensori”*, 8 CFU, (ING-INF/07), votazione 26/30;

Per l'insegnamento sotto riportato, secondo il parere dei Docenti interessati, si può riconoscere una convalida parziale con l'assegnazione di un esame integrativo come specificato:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

- **6 CFU di “20525 - MICROWAVE ELECTRONICS C.I.”**, 12 CFU (ING-INF/01) a fronte dell’esame sostenuto di “*Microwave electronics*”, 6 CFU (ING-INF/01) con votazione 30/30. **Lo studente dovrà sostenere un esame integrativo per i restanti 6 CFU, ai fini del completamento del Corso integrato e per l’assegnazione del voto finale.**

Il CICS, all’unanimità **delibera** il riconoscimento degli insegnamenti sopra riportati.

5.4) Domande studenti: Richiesta di variazione curriculum

È stata trasmessa, dalla Segreteria Studenti, tramite la procedura informatizzata Immaweb, la seguente istanza:

La studentessa **S. R. E. (0689203)**, iscritta al 2° anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, avendo precedentemente scelto sul proprio portale il curriculum “*Meccatronica*”, chiede di modificare il curriculum con quello di “*Elettronica moderna*”. La studentessa chiede il riconoscimento delle seguenti discipline sostenute.

INSEGNAMENTO	CFU	VOTO
Metodi di elaborazione dei segnali	6	27
Optoelettronica	6	29
Photovoltaic devices and technologies	6	28
Strumentazione e misure elettroniche per l'automazione e le telecomunicazioni	9	28

Pertanto si propone al Consiglio di riconoscere i seguenti insegnamenti:

- “**Metodi di elaborazione dei segnali**” **6 CFU, votazione 27/30** nel novero delle “*Attività formative a scelta dello studente*” per 6 CFU con la medesima votazione.
- “**Photovoltaic devices and technologies**” **6 CFU, votazione 28/30** a fronte dell’esame sostenuto di “*Photovoltaic devices and technologies*” 6 CFU, con la votazione 28/30.
- “**Strumentazione e misure elettroniche per l'automazione e le telecomunicazioni**”, **9 CFU, con la votazione di 28/30** a fronte dell’esame sostenuto di “*Strumentazione e misure elettroniche per l'automazione e le telecomunicazioni*”, 9 CFU, con la votazione di 28/30
- “**Optoelettronica**”, **6 CFU, con la votazione di 29/30** a fronte dell’esame sostenuto di “*Optoelettronica*”, 6 CFU, con la votazione di 29/30

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva la richiesta della studentessa di passare dal curriculum “Meccatronica” a quello “Elettronica Moderna”, convalidando gli insegnamenti sostenuti come sopra indicato.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

5.5) Domande studenti: Richiesta di modifica del piano di studi (insegnamenti a scelta)

Sono pervenute dalla Segreteria Studenti le seguenti istanze di inserimento degli insegnamenti a scelta dello studente. **Il Consiglio**, dopo breve discussione, all'unanimità **approva l'inserimento degli insegnamenti a scelta riportati nella seguente tabella:**

MATR.	INSEGNAMENTO SCELTO	CORSO DI STUDIO
0689656	18412-Sensori e Strumentazione Biomedica-12 CFU	2140-Ingegneria Biomedica (L-9)- Medical diagnostic technologies
0668249	04203-Laboratorio di Informatica-6 CFU	2120-Scienze dell'educazione (L-19) - 291 Educazione Prima Infanzia
0657684	04869-Marketing Turistico - 6 CFU	2112-Scienze del Turismo (L-15)
0665949	04203-Laboratorio di Informatica -6 CFU	2120-Scienze dell'educazione (L-19) - 291 Educazione della Prima Infanzia
0656132	13179-Sociologia Generale e Metodologia della Ricerca Sociale C.I. -15 CFU	2114-Scienze della Comunicazione per le culture e le arti (L-20)
0668713	04203-Laboratorio di Informatica - 6 CFU	2120-Scienze dell'educazione (L-19) - 291 Educazione della Prima Infanzia
0650841	06461 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni - 6 CFU	2198-Lingue e Letterature - Studi Interculturali - Mediazione Linguistica e Italiano come Lingua Seconda (L-12)
0684976	02019-Cinetica Chimica e Dinamica Molecolare - 6 CFU	2076- Chimica (L-27)
0667467	13179-Sociologia generale e metodologia della ricerca sociale C.I. - 15 CFU	2114-Scienze della Comunicazione per le Culture e le Arti (L-20)
0687677	03657-Geologia Applicata - 6 CFU	2221-Ingegneria Civile (L-7)
0680440	18414-Gestione dei Sistemi Sanitari - 6 CFU	2140-Ingegneria Biomedica (L-9)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

5.6) 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.

MATRICOLA	ARGOMENTO	RELATORE/I
0673552	Sviluppo di strumenti di calibrazione programmabili per lo studio di fenomeni di Scariche Parziali	Prof. C. Giaconia Ing. A. Di Stefano
0673974	L'approccio software-defined alla gestione della rete Wide-Area Network	Prof. A. Busacca Ing. C. Rimoldi Prof. A. Cino
0674952	Controllo generatore di micropale eoliche	Prof. A. Sferlazza Prof. G. Vitale
0669335	Indagine sull'utilizzo di piattaforme FPGA per il controllo di motori elettrici	Prof. C. Giaconia Prof. G. Vitale
0674363	Adaptative Cruise Control per veicoli autonomi	Prof. A. Sferlazza
0672580	Sistemi di comunicazione basati su Luce Visibile	Prof. S. Mangione
0665432	Sviluppo di sistemi di interconnessioni RF su Probe Card e della relativa metodologia di misura per applicazioni Electrical Wafer Sorting (EWS)	Prof. S. Stivala Ing. F. Maggioni



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

0648174	Localizzazione indoor/outdoor per sistemi IoT	Prof. C. Giaconia
0628220	5G, tecnologie e standard della quinta generazione	Prof. A. Cino

5.7) Domande studenti: riconoscimento di esami sostenuti all'estero (progetto ERASMUS+)

Lo studente di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica **P. V. (0665432)**, assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università di Ulm (Germania), recatosi presso tale Università durante il secondo semestre dell'A.A. 2018-19, avendo terminato il periodo di permanenza in tale sede ha presentato gli attestati degli esami superati con le relative votazioni secondo la scala europea.

L'insieme delle materie (piano di studi) è stato convenuto con lo studente alla sua partenza ed in seguito modificato in base alle materie effettivamente attivate ad Ulm. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. Lullo) e del Coordinatore del CdS (Prof. Busacca).

Su proposta dei Proff. Lullo e Busacca, il Consiglio delibera di riconoscere al suddetto studente gli esami delle seguenti materie, con la votazione a fianco riportata:

- "Mixed-Signal CMOS Chip Design" (4 CFU, sostenuta il 18/7/2019) + "Terahertz Sensors" (5 CFU, sostenuta il 27/8/2019) per: **"Progettazione automatica dei circuiti elettronici" (6 CFU)**, con la votazione di **30/30**
- "Monolithic Microwave ICs for High Speed Systems" (6 CFU, sostenuta il 9/8/2019) per **"Elettronica delle Microonde" (6 CFU)**, con la votazione di **26/30**
- "Solid State Sensors" (6 CFU, sostenuta il 5/8/2019) per **"Sensori" (6 CFU)**, come **"Materia a scelta"** e con la votazione di **27/30**

Lo studente ha inoltre superato presso l'Università di Ulm anche le materie: "Intensive German Language and Culture" (3 CFU, sostenuta il 5/8/2019) e "Deutsch für Communication Technology (A1)" (4 CFU, sostenuta il 23/7/2019). Viene riconosciuta allo studente la materia **"Lingua Tedesca (6CFU)"** Cod. 04740, CdL 2114, SSD L-Lin/14 con la votazione di **28/30** come "Materia a scelta".

Il Consiglio contestualmente richiede di modificare il piano di studi dello studente inserendo la materia **"Lingua tedesca" (6 CFU – cod. 04740)** come **"materia a scelta"**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

Lo studente di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica **V. M. B. (0673925)**, assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università di Ulm (Germania), recatosi presso tale Università durante il secondo semestre dell'A.A. 2018-19, avendo terminato il periodo di permanenza in tale sede ha presentato gli attestati degli esami superati con le relative votazioni secondo la scala europea.

L'insieme delle materie (piano di studi) è stato convenuto con lo studente alla sua partenza ed in seguito modificato in base alle materie effettivamente attivate ad Ulm. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. Lullo) e del Coordinatore del CdS (Prof. Busacca).

Su proposta dei Proff. Lullo e Busacca il Consiglio delibera di riconoscere al suddetto studente gli esami delle seguenti materie, con la votazione a fianco riportata:

- "Monolithic Microwave ICs for High Speed Systems" (6 CFU, T.o.R. del 17/10/2019) per "**Elettronica delle Microonde**" (6 CFU), con la votazione di **26/30**.

Lo studente ha inoltre superato presso l'Università di Ulm anche la materia: "Intensive German Language and Culture" (3 CFU), che però non darà luogo ad alcun riconoscimento in quanto lo studente ha saturato tutti i CFU relativi al "Gruppo Stage, Tirocini, Altro".

Infine il Consiglio delibera di riconoscere 18 CFU dei 24 relativi alla Prova Finale (Master Thesis), per lo svolgimento, presso l'Università di Ulm, "della ricerca e degli studi preparatori alla redazione della tesi" dal titolo "Design of an On-chip Antenna Array for Direction of Arrival Estimation Applications in the Sub-THz Frequency Range".

Lo studente di Laurea in Ingegneria Elettronica **M. G. (0642382)**, assegnatario di una borsa di mobilità per la "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi (TUI - Romania), recatosi presso tale Università durante il primo ed il secondo semestre dell'A.A. 2018-19, avendo terminato il periodo di permanenza in tale sede, ha presentato gli attestati degli esami superati con le relative votazioni secondo la scala europea (T.o.R. del 21/06/2019).

L'insieme delle materie (piano di studi) è stato convenuto con lo studente alla sua partenza ed in seguito modificato in base alle materie effettivamente attivate a Iasi. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. G. Lullo) e del Coordinatore del CdS (Prof. A. Busacca).

Su proposta dei Proff. Lullo e Busacca il Consiglio delibera di riconoscere al suddetto studente gli esami delle seguenti materie, con la votazione a fianco riportata:

- "Amplificatoare si convertoare de masura" (6 CFU) + "Fundamental Electronic Circuits" (6 CFU) per "**Elettronica 1**" (12 CFU), con la votazione di **29/30**
- "Physical Chemistry" (5 CFU) per "**Chimica**" (6 CFU), con la votazione di **30/30**
- "Physics I" (3 CFU) + "Physics II" (3 CFU) per "**Fisica II**" (6 CFU), con la votazione di **30/30**
- "Introduction to Communication" (5 CFU) + "Communication Systems" (5 CFU) per "**Fondamenti di Telecomunicazioni**" (9 CFU), con la votazione di **27/30**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

- "Microsystems" (5 CFU) + " Microsystems II" (4 CFU) per **"Elettronica dei Sistemi Digitali" (6 CFU)**, con la votazione di **30/30**
- "Electromagnetic Compatibility" (5 CFU) + " Microwaves" (5 CFU) per **"Campi Elettromagnetici" (9 CFU)**, con la votazione di **30/30**
- "Electric and Electronic Measurements" (4 CFU) per **"Misure Elettriche ed Elettroniche" (9 CFU)**, con la votazione di **25/30**

La studentessa di Laurea in Ingegneria Elettronica **C. R. (0639712)**, assegnataria di una borsa di mobilità per la "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi (TUI - Romania), recatasi presso tale Università durante il primo ed il secondo semestre dell'A.A. 2018-19, avendo terminato il periodo di permanenza in tale sede, ha presentato gli attestati degli esami superati con le relative votazioni secondo la scala europea (T.o.R. del 21/06/2019).

L'insieme delle materie (piano di studi) è stato convenuto con la studentessa alla sua partenza ed in seguito modificato in base alle materie effettivamente attivate a Iasi. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. G. Lullo) e del Coordinatore del CdS (Prof. A. Busacca).

Su proposta dei Proff. Lullo e Busacca il Consiglio delibera di riconoscere alla suddetta studentessa gli esami delle seguenti materie, con la votazione a fianco riportata:

- "Amplificatoare si convertoare de masura" (6 CFU) + "Fundamental Electronic Circuits" (6 CFU) per **"Elettronica 1" (12 CFU)**, con la votazione di **29/30**
- "Physical Chemistry" (5 CFU) per **"Chimica" (6 CFU)**, con la votazione di **30/30**
- "Physics I" (3 CFU) + "Physics II" (3 CFU) per **"Fisica II" (6 CFU)**, con la votazione di **30/30**
- "Introduction to Communication" (5 CFU) + "Communication Systems" (5 CFU) per **"Fondamenti di Telecomunicazioni" (9 CFU)**, con la votazione di **27/30**
- "Microsystems" (5 CFU) + " Microsystems II" (4 CFU) per **"Elettronica dei Sistemi Digitali" (6 CFU)**, con la votazione di **30/30**
- "Electromagnetic Compatibility" (5 CFU) + " Microwaves" (5 CFU) per **"Campi Elettromagnetici" (9 CFU)**, con la votazione di **30/30**
- "Electric and Electronic Measurements" (4 CFU) per **"Misure Elettriche ed Elettroniche" (9 CFU)**, con la votazione di **25/30**

La studentessa di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica **P. R. (0640295)**, assegnataria di una borsa di mobilità per la "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi (TUI - Romania), recatasi presso tale Università durante il primo ed il secondo semestre dell'A.A. 2018-19, avendo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

terminato il periodo di permanenza in tale sede, ha presentato gli attestati degli esami superati con le relative votazioni secondo la scala europea (T.o.R. del 21/06/2019).

L'insieme delle materie (piano di studi) è stato convenuto con la studentessa alla sua partenza ed in seguito modificato in base alle materie effettivamente attivate a Iasi. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. G. Lullo) e del Coordinatore del CdS (Prof. A. Busacca).

Su proposta dei Proff. Lullo e Busacca il Consiglio delibera di riconoscere alla suddetta studentessa gli esami delle seguenti materie, con la votazione a fianco riportata:

- "Amplificatore a conversione di misura" (6 CFU) + "Fundamental Electronic Circuits" (6 CFU) per **"Elettronica 1" (12 CFU)**, con la votazione di **29/30**
- "Physical Chemistry" (5 CFU) per **"Chimica" (6 CFU)**, con la votazione di **30/30**
- "Physics I" (3 CFU) + "Physics II" (3 CFU) per **"Fisica II" (6 CFU)**, con la votazione di **30/30**
- "Introduction to Communication" (5 CFU) + "Communication Systems" (5 CFU) per **"Fondamenti di Telecomunicazioni" (9 CFU)**, con la votazione di **27/30**
- "Microsystems" (5 CFU) + "Microsystems II" (4 CFU) per **"Elettronica dei Sistemi Digitali" (6 CFU)**, con la votazione di **30/30**
- "Electromagnetic Compatibility" (5 CFU) + "Microwaves" (5 CFU) per **"Campi Elettromagnetici" (9 CFU)**, con la votazione di **30/30**
- "Electric and Electronic Measurements" (4 CFU) per **"Misure Elettriche ed Elettroniche" (9 CFU)**, con la votazione di **25/30**

OMISSIS

Avendo completato la trattazione di tutti gli argomenti all'o.d.g., il Coordinatore chiude la seduta alle ore 16:00. Il presente verbale è approvato seduta stante.

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

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