



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 29 aprile 2019

Il giorno 29 aprile 2019 alle ore 9:00 nella sala riunioni ex-DEIM in viale delle Scienze ed. 9, è stato convocato il Consiglio Interclasse dei Corsi di Studi in Ingegneria Elettronica.

Sono presenti i Proff. Bagarello, Busacca, Cino, Cusumano, Fagiolini (fino alle 10:30), Gallo, Garbo, Giaconia (fino alle 10:00), Lullo, Mangione, Morales, Persano Adorno, Romano, Stivala, Valenti, la Dott.ssa Carlino (personale TA) e gli studenti Bellomo, Cucco e Di Marco.

Sono assenti giustificati i Proff. Arnone, Basile, Calandra, Crupi, D'Ippolito, Gargano, Sferlazza e Timirello.

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

Alle ore 9:05 il Coordinatore, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato e che si è raggiunto il numero legale, dichiara aperta la seduta e invita i presenti ad approvare l'ordine del giorno con l'inserimento dei punti aggiuntivi n. 8 e n. 9. Il CICS approva all'unanimità. È nominato segretario il Prof. Stivala.

- 1) Comunicazioni;
- 2) Ratifica decreti e provvedimenti del Coordinatore;
- 3) Accordo di collaborazione di durata triennale per la realizzazione del "Percorso di Eccellenza" rivolto agli studenti del II anno del corso di "Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica", a partire dall'a.a. 2019/20, organizzato dall'Università degli Studi di Palermo e da TIM S.p.A.;
- 4) Analisi delle relazioni annuali delle Commissioni paritetiche docenti-studenti dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica - anno 2018;
- 5) Modifica della Composizione delle Commissioni AQ dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale Ingegneria Elettronica
- 6) Domande Studenti;
- 7) Varie ed eventuali;
- 8) Richiesta al PQA di modifica del regolamento di Ateneo al fine di consentire la sostituzione di CFU di insegnamenti a scelta con CFU di tirocinio;
- 9) Approvazione seminari e corsi ex art. 10 c.5,d.

OMISSIS

6) 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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

6.1) Domande studenti: Attribuzione CFU per "attività formative"

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

- **A. A. S. (0606360):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "L'importanza della tecnologia in sanità: dalla progettazione ai rischi" e dal superamento della prova finale.
- **B. M. (0628257):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1,5 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "Linear analysis of univariate time series" e dal superamento della prova finale.
- **B. F. P. (0654051):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "Tim: The recruiting Day" e dal superamento della prova finale e dalla partecipazione al seminario "Integrated Quantum frequency Combs" tenuto dal prof. Morandotti e dal superamento della prova finale.
- **C. M. (0654523):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "No Smog Mobility" e dal superamento della prova finale.
- **C. S. (0642537):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **3 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "L'importanza della tecnologia in sanità: dalla progettazione ai rischi" e dal superamento della prova finale, dalla partecipazione al seminario "Il ruolo del ICT nell'innovazione in sanità: dalla telemedicina all'intelligenza artificiale" e dal superamento della prova finale, dalla partecipazione al seminario "Linear analysis of univariate time series" e dal superamento della prova finale e dalla partecipazione all'attività "Tim: Recruiting Day" e dal superamento della prova finale.
- **C. G. (0404903):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **7,5 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "Esercizio della professione di ingegnere" e dal superamento della prova finale, dalla partecipazione del seminario "Imprenditorialità e lavoro nella economia della conoscenza" e dal superamento della prova finale e dalla partecipazione al seminario "Linear analysis of univariate time series" e dal superamento della prova finale
- **D. C. G. (0502692):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **4,5 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "Esercizio della professione di ingegnere" e dal superamento della prova finale e dalla partecipazione al seminario "Linear analysis of univariate time series" e dal superamento della prova finale.
- **D. S. P. (0643750):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **2 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "Dalla fisica classica alla meccanica quantistica tecniche di quantificazione" e dal superamento della prova finale e dalla partecipazione del seminario "Il ruolo dell' ITC nell'innovazione in sanità dalla telemedicina all'intelligenza artificiale" e dal superamento della prova finale.
- **F. S. D. (0656455):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **2,5 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "Il ruolo dell' ITC nell'innovazione in sanità dalla telemedicina all'intelligenza artificiale" tenuto dal prof. G. Nollo e dal superamento della prova finale", al seminario "Linear analysis of univariate time series" e dal superamento della prova finale" e dalla partecipazione al seminario "Integrated Quantum frequency Combs" tenuto dal prof. Morandotti e dal superamento della prova finale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

- **G. G. (0669335):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **2 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "Linux Day 2018" e dal superamento della prova finale e dalla partecipazione al seminario "L'importanza della tecnologia in sanità: dalla progettazione ai rischi" e dal superamento della prova finale.
- **G. A. (0642833):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "L'importanza della tecnologia in sanità: dalla progettazione ai rischi" e dal superamento della prova finale.
- **G. F. (0618086):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **3 CFU** derivanti dalla partecipazione del ciclo di seminari su "Microtecnologie" e dal superamento della prova finale, dalla partecipazione al seminario "Linear analysis of univariate time series" e dal superamento della prova finale" e dalla partecipazione del seminario "Il ruolo dell'ITC nell'innovazione in sanità dalla telemedicina all'intelligenza artificiale" e dal superamento della prova finale.
- **G. D. (0650841):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "No Smog Mobility" e dal superamento della prova finale.
- **L. B. (0650878):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **3 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "L'importanza della Tecnologia in sanità: dalla progettazione ai rischi" e dal superamento della prova finale, dalla partecipazione al seminario "Integrated Quantum frequency Combs" tenuto dal prof. Morandotti e dal superamento della prova finale e partecipazione al seminario "Dalla fisica classica alla meccanica quantistica tecniche di quantificazione" e dal superamento della prova finale.
- **L. G. E. (0656431):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **2.5 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "Il ruolo dell'ITC nell'innovazione in sanità dalla telemedicina all'intelligenza artificiale" tenuto dal prof. G. Nollo e dal superamento della prova finale", dalla partecipazione del seminario "L'importanza della Tecnologia in sanità: dalla progettazione ai rischi" e dal superamento della prova finale e dalla partecipazione ai seminari "Leonardo,STM, Teoresi" e dal superamento della prova finale.
- **L. S. G. (0655372):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **2,5 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "Linear analysis of univariate time series" e dal superamento della prova finale", dalla partecipazione del seminario "L'importanza della Tecnologia in sanità: dalla progettazione ai rischi" e dal superamento della prova finale e dalla partecipazione del seminario "Leonardo" e dal superamento della prova finale.
- **M. C. G. (0642934):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "L'importanza della tecnologia in sanità: dalla progettazione ai rischi" e dal superamento della prova finale.
- **M. A. (0628680):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **2 CFU** derivanti dalla partecipazione Corso di Formazione – Linux Embedded Academy" presso SkyTenchology e Randstad.
- **P. S. (0640628):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" **1 CFU** derivanti dalla partecipazione al seminario "Integrated quantum frequency combs" e "Introduction to neural networks for image and signal processing" e dal superamento della prova finale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

- **R. P. G. (0641024):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" 1 CFU derivanti dalla partecipazione ai seminari "Tim: Recruiting Day" e dal superamento della prova finale e dalla partecipazione al seminario "Introduction to neural networks for image and signal processing" e dal superamento della prova finale.
- **V. A. (0639968):** si attribuiscono per "Tirocini e Altre attività formative" 0.5 CFU derivanti dalla partecipazione al seminario "Integrated Quantum frequency Combs", tenuto dal prof. Morandotti e dal superamento della prova finale.

6.2) Domande studenti: Attribuzione CFU per tirocinio

B. G. (0662045): si convalidano allo studente 4 CFU per l'attività di tirocinio svolta presso "Mediterranean Design Network" Tutor Universitario: Prof. G. Vitale; Tutor aziendale: Dr. M. De Luca.

S. M. (0660435): si convalidano allo studente 6 CFU per l'attività di tirocinio svolta presso "Leonardo SpA" Tutor Universitario: Prof. ssa P. Livreri G. Vitale; Tutor aziendale: Dr. A. Mistretta.

6.3) 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
B. D. G.	Linee di trasmissione ad impedenza caratteristica variabile con considerazioni di banda	Prof. A. Cino
B. D. J.	Analisi ed implementazione di un sistema a microcontrollore per la levitazione magnetica	Prof. F. D'Ippolito
B. G.	Compensazione attiva del Ripple di tensione in convertitori DC/DC	Proff. G. Vitale G. Lullo
B. L.	I tonometri	Prof. A. Busacca
D. S. C.	Celle solari bifacciali in Tencologia Perc	Prof.ssa I. Crupi
G. F.	Sistemi di acquisizione dati per la caratterizzazione di turbine eoliche	Prof. G. Vitale
G. C.	Supercapacitore in grafene	Prof. S. Stivala
G. G.	Analisi e simulazione di una sorgente a microonde ad alta potenza (Viricator)	Prof.ssa P. Livreri
G. F.	Convertitori per sistemi elettrici di trasmissione in HVDC	Prof. P. Romano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

G. A.	Effetti digitali per chitarra elettrica	Proff. P. Cusumano – G. Lullo
L. I. G.	Amplificatore Ibrido AB/D	Proff. P. Cusumano G. Lullo
L. A.	Guide aperte con fili metallici e applicazioni 5G	Prof. A. Cino
M. L.	Wavelet	Prof. P. Romano
M. A.	Sistema elettrico di ausilio alla neuroabilitazione motoria basato su giochi a realtà virtuale	Prof. F. D'Ippolito
N. A. M.	Sintesi e caratterizzazione di contatti selettivi per applicazioni in celle solari ad eterogiunzione	Prof.ssa I. Crupi
O. A.	Antenne per misure di scariche parziali	Prof. P. Romano
P. N.	Misura di carica spaziale su dielettrici solidi	Prof. P. Romano
P. G.	Sensori di temperatura in fibra ottica basati sull'effetto Raman	Prof. A. Busacca
R. P. G.	Sviluppo di un sistema per B.C.I.	Prof. G. Lullo
S. R.	Applicazione delle microonde in ambito biomedicale	Prof. S. Stivala
S. M.	Metodi diagnostici per il rilievo di difetti in cavi estrusi	Prof. P. Romano
S. G.	Misura di carica spaziale nei solidi dielettrici	Prof. P. Romano
V. G.	Sviluppo di un sistema per B.C.I.	prof. G. Lullo

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

- Lo studente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica **B. D. J. (0629060)**, assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università Politecnica di Koszalin (TUK - Polonia), recatosi presso tale Università durante il primo 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 (**Data T.O.R.: 11.03.2019**).

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 Koszalin. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. Lullo) e del Coordinatore del CS (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:

- "Physics" (5 CFU) per **"Fisica 2" (6 CFU)**, con la votazione di **26/30**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

- "Fundamentals of Telecommunications" (6 CFU) + "Laboratory of Communication Devices" (3 CFU) per **"Fondamenti di telecomunicazioni" (9 CFU)** , con la votazione di **25/30**.
 - "Complex Analysys" (4 CFU) + "Probabilistics and Statistics" (4 CFU) + "Signal Processing" (4 CFU) per **"Fisica matematica" (12 CFU)** , con la votazione di **24/30**.
 - "Microprocessor Laboratory" (2 CFU) + "Programmable Digital Systems" (3 CFU) + "Microprocessor Technology" (3 CFU) per **"Elettronica dei Sistemi Digitali" (6 CFU)** , con la votazione di **30/30**.
- Lo studente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica **B. L. (0627739)**, assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università Politecnica di Koszalin (TUK - Polonia), recatosi presso tale Università durante il primo 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 (**Data T.O.R.: 11.03.2019**).

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 Koszalin. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. Lullo) e del Coordinatore del CS (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:

- "Physics" (5 CFU) per **"Fisica 2" (6 CFU)** , con la votazione di **30/30**.
- "Fundamentals of Telecommunications" (6 CFU) + "Laboratory of Communication Devices" (3 CFU) per **"Fondamenti di telecomunicazioni" (9 CFU)** , con la votazione di **23/30**.
- "Complex Analysys" (4 CFU) + "Probabilistics and Statistics" (4 CFU) + "Signal Processing" (4 CFU) per **"Fisica matematica" (12 CFU)** , con la votazione di **28/30**.
- "Microprocessor Laboratory" (2 CFU) + "Programmable Digital Systems" (3 CFU) + "Microprocessor Technology" (3 CFU) per **"Elettronica dei Sistemi Digitali" (6 CFU)** , con la votazione di **30/30**.

Poiché lo studente ha superato presso la TUK esami per un totale di 34 cfu, mentre le materie di UNIPA sopra elencate corrispondono a 33 cfu, il Consiglio delibera di riconoscere 1 cfu per "Altre attività formative" (1 cfu).

- Lo studente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica **G. C. (0602191)**, assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università Politecnica di Koszalin (TUK - Polonia), recatosi presso tale Università durante il primo semestre dell'A.A. 2018-19, avendo terminato il periodo di permanenza in tale sede



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

ha presentato gli attestati degli esami superati con le relative votazioni secondo la scala europea (**Data T.O.R.: 08.03.2019**).

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 Koszalin. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. Lullo) e del Coordinatore del CS (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:

- "Physics" (5 CFU) per "**Fisica 2**" (6 CFU) , con la votazione di **30/30**.
 - "Fundamentals of Telecommunications" (6 CFU) + "Laboratory of Communication Devices" (3 CFU) per "**Fondamenti di telecomunicazioni**" (9 CFU) , con la votazione di **23/30**.
 - "Complex Analysys" (4 CFU) + "Probabilistics and Statistics" (4 CFU) + "Signal Processing" (4 CFU) per "**Fisica matematica**" (9 CFU) , con la votazione di **27/30**.
 - "Microprocessor Laboratory" (2 CFU) + "Programmable Digital Systems" (3 CFU) + "Microprocessor Technology" (3 CFU) per "**Elettronica dei Sistemi Digitali**" (9 CFU) , con la votazione di **30/30**.
- Lo studente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica **G. A. (0628046)**, assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università Politecnica di Koszalin (TUK - Polonia), recatosi presso tale Università durante il primo 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 (**Data T.O.R.: 11.03.2019**).

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 Koszalin. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. Lullo) e del Coordinatore del CS (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:

- "Electronic Circuits" (4 CFU) + "Laboratory of Electronic Circuits" (2 CFU) + "Computational and Simulation Techniques" (6 CFU) per "**Elettronica 1**" (12 CFU) , con la votazione di **28/30**.
- "Fundamentals of Telecommunications" (6 CFU) + "Laboratory of Communication Devices" (3 CFU) per "**Fondamenti di telecomunicazioni**" (9 CFU) , con la votazione di **23/30**.
- "Microprocessor Laboratory" (2 CFU) + "Programmable Digital Systems" (3 CFU) + "Microprocessor Technology" (3 CFU) per "**Elettronica dei Sistemi Digitali**" (6 CFU) , con la votazione di **30/30**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

- Lo studente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica **L. I. G. (0628810)**, assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università Politecnica di Koszalin (TUK - Polonia), recatosi presso tale Università durante il primo 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 (**Data T.O.R.: 11.03.2019**).

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 Koszalin. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. Lullo) e del Coordinatore del CS (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:

- "Physics" (5 CFU) per **"Fisica 2" (6 CFU)**, con la votazione di **30/30**.
- "Fundamentals of Telecommunications" (6 CFU) + "Laboratory of Communication Devices" (3 CFU) per **"Fondamenti di telecomunicazioni" (9 CFU)**, con la votazione di **27/30**.
- "Complex Analysis" (4 CFU) + "Probabilistics and Statistics" (4 CFU) + "Signal Processing" (4 CFU) per **"Fisica matematica" (12 CFU)**, con la votazione di **26/30**.
- "Microprocessor Laboratory" (2 CFU) + "Programmable Digital Systems" (3 CFU) + "Microprocessor Technology" (3 CFU) per **"Elettronica dei Sistemi Digitali" (6 CFU)**, con la votazione di **30/30**.

- Lo studente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica **L. A. (0628129)**, assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università Politecnica di Koszalin (TUK - Polonia), recatosi presso tale Università durante il primo 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 (**Data T.O.R.: 11.03.2019**).

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 Koszalin. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. Lullo) e del Coordinatore del CS (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:

- "Physics" (5 CFU) per **"Fisica 2" (6 CFU)**, con la votazione di **30/30**.
- "Fundamentals of Telecommunications" (6 CFU) + "Laboratory of Communication Devices" (3 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

- "Complex Analysis" (4 CFU) + "Probabilistics and Statistics" (4 CFU) + "Signal Processing" (4 CFU) per "**Fisica matematica**" (12 CFU) , con la votazione di **28/30**.
- "Microprocessor Laboratory" (2 CFU) + "Programmable Digital Systems" (3 CFU) + "Microprocessor Technology" (3 CFU) per "**Elettronica dei Sistemi Digitali**" (6 CFU) , con la votazione di **30/30**.

Poiché lo studente ha superato presso la TUK esami per un totale di 34 cfu, mentre le materie di UNIPA sopra elencate corrispondono a 33 cfu, il Consiglio delibera di riconoscere 1 cfu per "Altre attività formative" (1 cfu).

- Lo studente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica **S. G. (0627204)**, assegnatario di una borsa di mobilità per l'Università Politecnica di Koszalin (TUK - Polonia), recatosi presso tale Università durante il primo 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 (**Data T.O.R.: 11.03.2019**).

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 Koszalin. Tale piano ha ricevuto in ogni fase l'approvazione del responsabile della destinazione (Prof. Lullo) e del Coordinatore del CS (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:

- "Physics" (5 CFU) per "**Fisica 2**" (6 CFU) , con la votazione di **30/30**.
- "Fundamentals of Telecommunications" (6 CFU) + "Laboratory of Communication Devices" (3 CFU) per "**Fondamenti di telecomunicazioni**" (9 CFU) , con la votazione di **25/30**.
- "Complex Analysis" (4 CFU) + "Probabilistics and Statistics" (4 CFU) + "Signal Processing" (4 CFU) per "**Fisica matematica**" (12 CFU) , con la votazione di **26/30**.
- "Microprocessor Laboratory" (2 CFU) + "Programmable Digital Systems" (3 CFU) + "Microprocessor Technology" (3 CFU) per "**Elettronica dei Sistemi Digitali**" (6 CFU) , con la votazione di **30/30**.

Poiché lo studente ha superato presso la TUK esami per un totale di 34 cfu, mentre le materie di UNIPA sopra elencate corrispondono a 33 cfu, il Consiglio delibera di riconoscere 1 cfu per "Altre attività formative" (1 cfu).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA

6.5) Domande studenti: Modifiche piano di studi

- **C. S. D.** (0661182): inserimento di “Sociologia dell’amministrazione” (cod. 07996 - 9 CFU) del corso di Laurea in Educazione di Comunità L-19);
- **M. S.** (0669698) inserimento di “Sociologia del mutamento culturale e sociale” (cod. 16833 - 9 CFU) del corso di Laurea in Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni (L-20).

OMISSIS

Avendo completato la trattazione di tutti gli argomenti all'o.d.g., il Coordinatore chiude la seduta alle ore 10:45. 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