



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA BIOMEDICA
CLASSE DELLE LAUREE TRIENNALI L-9

ESTRATTO DI VERBALE

VERBALE DELLA SEDUTA DEL 22 MARZO 2019

L'anno 2019, il giorno 22 del mese di marzo alle ore 15.00, presso l'Aula B020 del Dipartimento di Ingegneria, Edificio 6, Viale delle Scienze, si è riunito il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Biomedica – Classe delle Lauree Triennali L-9, giusta convocazione del giorno 14 marzo 2019, relativamente al seguente ordine del giorno, così come integrato con email del 21 marzo 2019:

- 1) **Comunicazioni;**
- 2) **Approvazione verbale seduta del 11/02/2019;**
- 3) **Ratifica Decreti del Coordinatore;**
- 4) **ERASMUS - Ratifiche Learning Agreement e Convalide Esami;**
- 5) **Tirocini ed altre attività formative;**
- 6) **Pratiche Studenti;**
- 7) **Discussione ed eventuale approvazione del Regolamento Didattico del Corso di Studi;**
- 8) **Proposte di nomina di cultori della materia**
- 9) **Varie ed eventuali.**

Sono presenti i docenti: il Coordinatore, Prof. Valerio Maria Bartolo Brucato, e i Proff. Leonardo Abbene, Alfonso Carmelo Cino, Maria Luisa Di Silvestre, Costantino Giaconia, Roberto Livrea, Erica Mazzola, Salvatore Stivala, Antonino Valenza

Sono presenti i rappresentanti degli studenti: nessuno.

Sono presenti i docenti a contratto: Proff. Francesco Carfi Pavia e Riccardo Pernice.

Sono assenti giustificati i docenti: Proff. Fabio Bucchieri, Andrea Cipollina, Luca Faes, Massimo Galia, Giulio Gherzi, Francesco Giacalone, Tommaso Ingrassia, Mariachiara Mistretta, Leonardo Palmisano, Monica Santamaria, Rosa Serio, Massimiliano Zingales.

Sono assenti giustificati i docenti a contratto: Proff. Massimo Panzica, Alice Sciortino, Giovanni Scudo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA BIOMEDICA
CLASSE DELLE LAUREE TRIENNALI L-9

Sono assenti giustificati: Sigg. Daniele Iachetta e Nicolò La Porta.

Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. R. Pernice.

Alle ore 15.20, constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

***** O M I S S I S *****

4) ERASMUS - Ratifiche Learning Agreement e Convalide Esami

***** O M I S S I S *****

Su proposta del responsabile Erasmus del CCS (prof.ssa Mazzola) e sulla base del *Transcript of Records* dell'Università ospitante, il Consiglio delibera di **CONVALIDARE** alla studentessa **P.M.G.** (matricola **0651263**) gli esami delle seguenti materie sostenute in mobilità ERASMUS, come di seguito riportato.

Studentessa: P.M.G. Matricola: 0651263 Università ospitante: Universidade Nova de Lisboa Periodo mobilità: da 09/2018 a 02/2019						
Codice materia	Nome insegnamento Università di Palermo	Votazione Università ospitante	Votazione ECTS	Votazione Università di Palermo	Data esame	CFU
18576	<i>Energie rinnovabili</i>	14/20	C	25	19/12/2018	6
03472	<i>Fondamenti di elettronica</i>	19/20	A	30	21/12/2018	9
07870	<i>Bioimaging</i>	12/20	D	21	14/01/2019	6
18415	<i>Tissue engineering</i>	14/20	C	25	18/01/2019	6

Su proposta del responsabile Erasmus del CCS (prof.ssa Mazzola) e sulla base del *Transcript of Records* dell'Università ospitante, il Consiglio delibera di **CONVALIDARE** alla studentessa **R.G.** (matricola **0651045**) gli esami delle seguenti materie sostenute in mobilità ERASMUS, come di seguito riportato.

Studentessa: R.G. Matricola: 0651045 Università ospitante: Universidade Nova de Lisboa Periodo mobilità: da 09/2018 a 02/2019						
--	--	--	--	--	--	--



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA BIOMEDICA
CLASSE DELLE LAUREE TRIENNALI L-9

Codice materia	Nome insegnamento Università di Palermo	Votazione Università ospitante	Votazione ECTS	Votazione Università di Palermo	Data esame	CFU
03472	<i>Fondamenti di elettronica</i>	17/20	B	28	21/12/2018	9
07870	<i>Bioimaging</i>	11/20	D	21	14/01/2019	6

5) Tirocini ed altre attività formative

- Il Coordinatore informa che la prof.ssa Liliana Lo Presti sta organizzando un seminario rivolto agli studenti di Ingegneria Biomedica, dal titolo “*AI & Algorithms*” che si svolgerà nei giorni 26/03/2019 e 27/03/2019 dalle ore 15.00 alle ore 18.00, presso Aula Magna, Edificio 7. I relatori della prima giornata saranno il prof. Salvatore Gaglio (titolo intervento: "L'Intelligenza Artificiale: Da Turing al Deep Learning") ed il prof. Gianluigi Oliveri (titolo intervento: "Mente, cuore, macchina"). I relatori della seconda giornata saranno il prof. Franco Chiavetta (titolo intervento: "ML-l'approccio mediante reti neurali") e la prof.ssa Liliana Lo Presti: (titolo intervento: “La visione artificiale nell'era del deep learning”). Il seminario tratterà algoritmi e strutture dati realmente usati nel campo dell'intelligenza artificiale, con la loro applicazione nelle varie branche ingegneristiche. Visto che gli argomenti sono coerenti con il profilo formativo del Corso di Laurea in Ingegneria biomedica, si chiede al Consiglio di approvare l'attribuzione di 0,5 CFU agli studenti che avranno seguito il seminario e superata positivamente la valutazione dell'elaborato previsto.

Il Consiglio **APPROVA** all'unanimità.

- Il Coordinatore informa che il prof. Faes sta organizzando un seminario rivolto agli studenti di Ingegneria Biomedica iscritti al secondo anno ed al terzo anno, dal titolo “*Introduction to Neural Networks for image and signal processing*” che verrà tenuto dai Dr. Simona Etinski e Ivan Lazić, *Ph.D. students-visiting scholars* della *Faculty of Technical Sciences di Novi Sad* (Serbia) il giorno 09/04/2019 dalle ore 15.00 alle ore 19.00, presso l'Aula Savagnone, Edificio 9. Visto che gli argomenti sono coerenti con il profilo formativo del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, si chiede al Consiglio di approvare l'attribuzione di 0,5 CFU agli studenti che avranno seguito il seminario e superata positivamente la valutazione dell'elaborato previsto.

Il Consiglio **APPROVA** all'unanimità.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA BIOMEDICA
CLASSE DELLE LAUREE TRIENNALI L-9

- Il Consiglio **APPROVA** le seguenti richieste di **convalida CFU di tirocinio**:

Matricola	Cognome Nome	Azienda	Periodo del tirocinio	Tutor	CFU
0654994	F.A.	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" – Reparto Diagnostica Clinica Radioisotopica	dal 03/12/2018 al 28/12/2018 (75 ore)	Tutor aziendale: Renato Patrizio Costa Tutor universitario: Massimo Galia	3

6) Pratiche studenti

6.1) Pratiche studenti: Modifiche del piano di studi

Il Consiglio **APPROVA** le seguenti richieste di inserimento, nel piano di studi, di insegnamenti a scelta non previsti nei gruppi di attività formative opzionali del manifesto:

Matricola	Cognome Nome	Insegnamento	CFU	Insegnamento erogato dal Corso di studi
0627415	F.R.	06461 – Sistemi di elaborazione delle informazioni	6	2198 – Lingue e letterature – Studi interculturali (L-12) – Ind. 998 – Mediazione linguistica ed italiano come seconda lingua

6.2) Pratiche studenti: Passaggi da altri corsi di laurea

Il Consiglio esamina la domanda di passaggio, presentata in data 15/02/2019, al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, e la visura delle materie sostenute dallo studente **G.F.**, precedentemente iscritto nell'A.A. 2017/18 al corso di Laurea in **Ingegneria Cibernetica**, classe L-8 (matricola: **0669098**).

Il Consiglio, considerato che vengono convalidati **12 CFU** in totale, delibera che lo studente venga immatricolato al **primo anno** del corso di Laurea in Ingegneria Biomedica (O.F. 2018/19) e **CONVALIDA** gli insegnamenti sostenuti come da tabella:

Insegnamento	Voto	CFU	Insegnamento convalidato	Voto	CFU	Esame integrativo
01238 – Analisi matematica	21	9	01238 – Analisi matematica	21	12	Si – 3 CFU
04677 – Lingua inglese	Idoneo	3	04677 – Lingua inglese	Idoneo	3	No



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA BIOMEDICA

CLASSE DELLE LAUREE TRIENNALI L-9

***** O M I S S I S *****

Alle ore 17.10 esauriti i punti dell'Ordine del Giorno termina la seduta.

È allegato e fa parte integrante di questo verbale il foglio delle presenze (Allegato 1).

Il Segretario

prof. Riccardo Pernice

Il Coordinatore del C.C.S. in Ingegneria Biomedica

prof. Valerio M.B. Brucato

ESTRATTO INFORMALE DEL VERBALE