



# 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 11 FEBBRAIO 2019

L'anno 2019, il giorno 11 del mese di febbraio alle ore 11.00, 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 4 febbraio 2019, relativamente al seguente ordine del giorno, così come integrato con email del 7 febbraio 2019:

- 1) **Comunicazioni;**
- 2) **Approvazione verbale seduta del 21/11/2018;**
- 3) **Ratifica Decreti del Coordinatore;**
- 4) **Ratifica Learning Agreement ERASMUS;**
- 5) **Offerta Formativa 2019/2020**
- 6) **Proposta del nuovo regolamento Prova Finale**
- 7) **Proposta del Regolamento Didattico del Corso di Studi**
- 8) **Pratiche Studenti;**
- 9) **Tirocini ed altre attività formative;**
- 10) **Varie ed eventuali.**

**Sono presenti i docenti:** il Coordinatore, Prof. Valerio Maria Bartolo Brucato, e i Proff. Alfonso Carmelo Cino, Andrea Cipollina, Luca Faes, Massimo Galia, Giuseppe Costantino Giaconia, Francesco Giacalone, Mariachiara Mistretta, Enrico Napoli, Leonardo Palmisano (*fino alle ore 11.55*), Monica Santamaria, Salvatore Stivala, Massimiliano Zingales

**Sono presenti i rappresentanti degli studenti:** Gabriele Fidora, Nicolò La Porta.

**Sono presenti i docenti a contratto:** Proff. Riccardo Pernice e Alice Sciortino.

**Sono assenti giustificati i docenti:** Proff. Leonardo Abbene, Maria Luisa Di Silvestre, Giulio Gherzi, Tommaso Ingrassia, Vincenzo La Carrubba, Roberto Livrea, Rosario Lo Franco, Erica Mazzola, Rosa Serio, Antonino Valenza, Gabriele Virzi Mariotti.

**Sono assenti giustificati i docenti a contratto:** Prof. Massimo Panzica.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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

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

Alle ore 11.10, constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

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

### 3) Ratifica Decreti del Coordinatore

Si porta ad approvazione del CCS il decreto del Coordinatore di giorno 11/01/2019, riguardante la modifica del piano di studi dello studente A.G.E. (matr. 0661452). Il Coordinatore informa che è pervenuta la richiesta di modifica del piano di studi presentata dallo studente A.G.E. del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica per l'inserimento nel suo piano di studi di due corsi (18411 – Bioimaging e 18412 – Sensori e strumentazione biomedica) erogati nel corso di Laurea in Ingegneria Biomedica. Vista l'urgenza di inserire i due corsi nel piano di studi al fine di permettergli di sostenere gli esami relativi negli appelli di gennaio e febbraio 2019, il Coordinatore ha decretato l'inserimento nel piano di studi di A.G.E. dei suddetti corsi. Si porta adesso a ratifica del CCS.

#### Il Consiglio approva.

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

### 4) Ratifica Learning Agreement ERASMUS

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

Il Coordinatore porta in ratifica i seguenti **learning agreement**:

<b>Studente:</b> C.G. <b>Matricola:</b> 0656290 <b>Università ospitante:</b> University of Novi Sad <b>Periodo mobilità:</b> da 02/2019 a 07/2019			
<b>Tabella A: Piano di studi nell'Università ospitante</b>			
<b>Codice materia</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>Semestre</b>	<b>CFU</b>
EK314	<i>Digital signal processing</i>	<i>spring (2°)</i>	7
EIEKI	<i>Electronic components in instrumentation</i>	<i>spring (2°)</i>	6
E140	<i>Measuring in electronics</i>	<i>spring (2°)</i>	4
E110	<i>Fundamentals of electrical engineering 2</i>	<i>spring (2°)</i>	9
M105	<i>Mechanical materials</i>	<i>spring (2°)</i>	8



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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

			Totale: 34
Tabella B: Piano di studi nell'Università di Palermo			
Codice materia	Insegnamento	Semestre	CFU
18397	<i>Elaborazione dati biomedici</i>	<i>spring (2°)</i>	6
03472	<i>Fondamenti di elettronica</i>	<i>spring (2°)</i>	9
07870	<i>Fisica II</i>	<i>spring (2°)</i>	6
06238	<i>Scienza e tecnologia dei materiali</i>	<i>spring (2°)</i>	12
			Totale: 33

**Il Consiglio approva.**

<b>Studente: T.G.</b>			
<b>Matricola: 0657499</b>			
<b>Università ospitante: University of Novi Sad</b>			
<b>Periodo mobilità: da 02/2019 a 07/2019</b>			
Tabella A: Piano di studi nell'Università ospitante			
Codice materia	Insegnamento	Semestre	CFU
EK314	<i>Digital signal processing</i>	<i>spring (2°)</i>	7
EIEKI	<i>Electronic components in instrumentation</i>	<i>spring (2°)</i>	6
E140	<i>Measuring in electronics</i>	<i>spring (2°)</i>	4
Z108	<i>Fundamentals of mechanics</i>	<i>spring (2°)</i>	7
M105	<i>Mechanical materials</i>	<i>spring (2°)</i>	8
			Totale: 32
Tabella B: Piano di studi nell'Università di Palermo			
Codice materia	Insegnamento	Semestre	CFU
18397	<i>Elaborazione dati biomedici</i>	<i>spring (2°)</i>	6
03472	<i>Fondamenti di elettronica</i>	<i>spring (2°)</i>	9
03295	<i>Fisica I</i>	<i>spring (2°)</i>	9
06238	<i>Scienza e tecnologia dei materiali</i>	<i>spring (2°)</i>	12
			Totale: 36

**Il Consiglio approva.**

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

## 8) Pratiche studenti

### **8.1) Pratiche studenti: Modifiche del piano di studi**

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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

Matricola	Cognome Nome	Insegnamento	CFU	Insegnamento erogato dal Corso di studi
0650885	C.F.	01736 – Calcolo delle probabilità	6	2102 – Matematica (L-35)
0651162	A.R.	19491 – Legislazione sulla sicurezza sul lavoro	6	2210 – Ingegneria della sicurezza (L-9)

Il Consiglio **RESPINGE** la seguente richiesta di inserimento, nel proprio piano di studi, di insegnamenti erogati dal Corso di Studi di Ingegneria Biomedica, da parte di studenti del **Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (classe L-9)**:

Matricola	Cognome Nome	Corso di studi	Insegnamento	CFU
0663049	C.M.	2094 - Ingegneria Gestionale (L-9)	18414 – Gestione dei sistemi sanitari	6

**Motivazione:** Il corso di “Gestione dei sistemi sanitari” ha già raggiunto la numerosità massima di studenti compatibile con le aule informatiche.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta della studentessa I.C. (Matricola 0643821), che ha effettuato passaggio di corso di studi da Ing. Meccanica, dove ha sostenuto “02605 - Disegno assistito da calcolatore” da 12 CFU, di avere considerati i 3 CFU aggiuntivi come “Materia a scelta”.

Il presente punto all’ordine del giorno del verbale viene letto ed approvato seduta stante.

## 9) Tirocini ed altre attività formative

- 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 “*Il ruolo dell'ICT nell'innovazione in sanità: dalla telemedicina all'intelligenza artificiale*” che verrà tenuto dal Prof. Giandomenico Nollo, del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell’Università di Trento, il giorno 22/02/2019 dalle ore 09.00 alle ore 12.00, presso Aula U110, 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 superato il relativo 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 Coordinatore informa che il Prof. Faes sta organizzando un Corso breve rivolto agli studenti di Ingegneria Biomedica iscritti al terzo anno (entrambi i curriculum), dal titolo “*Linear analysis of univariate time series*” che verrà tenuto dal Prof. Dimitris Kugiumtzis, dell’*Aristotle University of Thessaloniki, Faculty of Engineering, Department of Electrical and Computer Engineering*. Il minicorso avrà una durata di 10 ore e si svolgerà tra l’11 ed il 15 marzo 2019 presso l’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 1,5 CFU agli studenti che avranno seguito l’intero minicorso e superato il relativo elaborato previsto.

Il Consiglio **APPROVA** all’unanimità.

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

Matricola	Cognome Nome	Azienda	Periodo del tirocinio	Tutor	CFU
0656290	B.C.	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone” – Reparto Diagnostica Clinica Radioisotopica	dal 10/12/2018 al 28/12/2018 (75 ore)	<u>Tutor aziendale:</u> Renato Patrizio Costa <u>Tutor universitario:</u> Massimo Galia	3
0651132	B.G.	Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad alta Specializzazione - ISMETT	dal 03/12/2018 al 02/02/2019 (75 ore)	<u>Tutor aziendale:</u> Antonino Sala <u>Tutor universitario:</u> Valerio Brucato	3
0656290	C.G.	Centro di Radiologia Medica – Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone”	dal 21/12/2018 al 24/01/2019 (75 ore)	<u>Tutor aziendale:</u> Vita Piazza <u>Tutor universitario:</u> Massimo Galia	3
0650865	I.D.	Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad alta Specializzazione - ISMETT	dal 03/12/2018 al 02/02/2019 (75 ore)	<u>Tutor aziendale:</u> Vincenzo Nicastrì <u>Tutor universitario:</u> Valerio Brucato	3
0655956	S.V.	Centro di Radiologia Medica – Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone”	dal 30/05/2018 al 28/01/2019 (75 ore)	<u>Tutor aziendale:</u> Francesca Graziano <u>Tutor universitario:</u> Massimiliano Zingales	3



# 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 13.30 esauriti i punti dell'Ordine del Giorno termina la seduta.

Sono allegati e fanno parte integrante di questo verbale il foglio delle presenze (Allegato 1) ed il nuovo regolamento della prova finale (Allegato 2).

Il Segretario  
prof. Riccardo Pernice

Il Coordinatore del C.C.S. in Ingegneria Biomedica  
prof. Valerio M.B. Brucato

ESTRATTO INFORMALE DEL VERBALE