



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio del Corso di Studi In Ingegneria Biomedica

In data 17/12/2019, alle ore 16:00 presso b020 si riunisce il Consiglio del Corso di Studi In Ingegneria Biomedica per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Ratifica decreti del coordinatore;
- 3) Approvazione verbale del 13/11/2019;
- 4) Pratiche studenti;
- 5) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 6) Modifica proposta offerta formativa 2020/2021;
- 7) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

- Ala Guido
- Basile Salvatore
- Brucato Valerio Maria Bartolo
- Carfi' Pavia Francesco
- Cipollina Andrea
- Cocchiara Marco
- De Blasio Anna
- Diana Gianluca
- Galia Massimo
- Giaconia Giuseppe Costantino
- La Carrubba Vincenzo
- Livrea Roberto
- Mazzola Erica
- Napoli Enrico
- Oliveri Valentina
- Pasta Salvatore
- Pellico Katia Aurora
- Principato Fabio
- Roma Paolo
- Stivala Salvatore
- Triolo Salvatore
- Vetro Calogero

Sono assenti giustificati:

- Abbene Leonardo
- Botta Luigi
- Faes Luca
- Ingrassia Tommaso
- Macaluso Roberto
- Marci' Giuseppe
- Mistretta Maria Chiara
- Palmisano Leonardo
- Pernice Riccardo
- Serio Rosa Maria



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti:

- Valenza Antonino
- Forte Antonio
- Zuccarello Bernardo
- Bucchieri Fabio
- Giacalone Francesco
- Fidora Gabriele
- Scudo Giovanni
- Gherzi Giulio
- Caruso Giuseppe
- Marannano Giuseppe Vincenzo
- Zingales Massimiliano
- Santamaria Monica
- Lorenzo Salvatore

Alle ore 16:05, constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il dott. Francesco Carfi Pavia

Comunicazioni

Il coordinatore dà il benvenuto ai Proff. Ala e Triolo, nuovi componenti del CCS.

Il coordinatore informa di aver ricevuto comunicazione che giorno 20/01/2020 si terrà un seminario dal titolo "antimafia in digitale: l'approccio rivoluzionario del rating reputazionale" presso il teatro Massimo di Palermo. Vista l'importanza del tema prega di dare la massima diffusione dell'evento.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 23/10/2023
FRANCESCO CARFI PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 23/10/2023

Ratifica decreti del coordinatore

Si porta ad approvazione del CCS il decreto del Coordinatore n. 2642 emesso il 11/12/2019 con cui si autorizza l'attribuzione, di 0,5 CFU agli studenti del Corso di Studi in Ingegneria Biomedica che avranno frequentato il seminario "Additive Manufacturing and 3D Printing for Medicine: opportunities and challenges" di giorno 12/12/2019 (durata: 4 ore) e che avranno superato la verifica eseguita alla fine del seminario.

Si porta adesso a ratifica del CCS.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Si porta ad approvazione del CCS il decreto del Coordinatore n. 2661 emesso il 11/12/2019 con cui si autorizza l'attribuzione, di 0,5 CFU agli studenti del Corso di Studi in Ingegneria Biomedica che avranno frequentato il seminario "Stima della connettività cerebrale e delle interazioni fisiologiche in bioelettronica e bioingegneria" di giorno 17/12/2019 (durata: 3 ore) e che avranno superato la verifica eseguita alla fine del seminario.

Si porta adesso a ratifica del CCS.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Si porta ad approvazione del CCS il decreto del Coordinatore n. 2661 emesso il 11/12/2019 avente come oggetto il parere favorevole per concessione dell'autorizzazione al prof. Luca Faes a trascorrere un periodo di ricerca dal 31/01/2020 al 15/02/2020 presso l'Università di Novi Sad (Serbia). Verificato che il suddetto periodo non ostacola le attività didattiche del Corso di Laurea in

Ingegneria Biomedica, non sovrapponendosi né con le lezioni né con le date degli appelli di esame programmati dal prof. Faes per la sessione invernale A.A. 2019/2020, il Coordinatore, considerata la necessità di emanare in merito il parere del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Biomedica in tempo utile per l'autorizzazione da parte del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria, ha emanato il decreto per esprimere parere favorevole perché venga autorizzato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria il Prof Luca Faes a trascorrere il periodo di ricerca all'estero sopra indicato. Il decreto viene adesso portato a ratifica in CCS.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 23/10/2023

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 23/10/2023

Approvazione verbale del 13/11/2019

Il verbale della seduta del CCS in Ingegneria Biomedica del 28/10/2019 viene approvato all'unanimità con l'astensione dei Proff. Triolo ed Ala.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 23/10/2023

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 23/10/2023

Pratiche studenti

Il Consiglio esamina la richiesta di convalida di esami della studentessa **ALLEGRA Francesca Maria Pia** (matr. 0694197, iscritta al **primo anno** del Corso di Laurea in **Ingegneria Biomedica** precedentemente iscritta al corso di Laurea in Ingegneria Industriale presso l'Università telematica Nicolò Cusano.

Il Consiglio **CONVALIDA** gli insegnamenti sostenuti, come da tabella allegata, per un totale di **6 CFU**

Insegnamento Voto CFU Insegnamento convalidato Voto CFU Esame integrativo

Geometria	18	9	03675 – Geometria I	18	6	No
-----------	----	---	---------------------	----	---	----

Il Coordinatore porta in discussione in Consiglio la richiesta dello studente **KISWARDAY Andrea** (matricola **0656088**), attualmente iscritto al III anno del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, curriculum Tecnologie per la Diagnostica, di avere convalidati 3 CFU come attività formative ex art. 10, per l'attività ECDL FULL STANDARD – ECDL IT-SECURITY. Lo studente, come da certificazione presentata, ha superato con successo, in data 25/05/2017, l'esame per il conseguimento del Certificato ECDL IT-SECURITY, Livello Specialised. La stessa richiesta era stata respinta nella seduta di CCS del 18-06-2019, giacché erano state evidenziate delle criticità. Tali criticità sono state in buona parte superate da un supplemento di informazioni fornito dallo studente sul corso seguito, sul numero di ore di impegno, sulle modalità di erogazione del corso e degli esami ed una riduzione della richiesta a 3 CFU più congruente con i dati forniti. Pur permanendo qualche incertezza sulla qualità di attività seminariale in senso stretto, in quanto non è possibile certificare, data la modalità di erogazione online, la frequenza al corso di preparazione agli esami ECDL, dopo attenta discussione il consiglio decide all'unanimità di accogliere la richiesta e di convalidare allo studente **KISWARDAY Andrea** (matricola **0656088**) **3 CFU** come attività formative ex art. 10.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 23/10/2023

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 23/10/2023

Istanze Studenti Sistematizzate



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Marco Stella

(Identificativo: 8231)

Matricola

0700971

Corso di Iscrizione

2222 - INGEGNERIA BIOMEDICA (SEDE CL)

Tipo richiesta: Convalida esami

Richiesta convalida esami sostenuti presso altro ateneo

Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero 8231 – Convalida esami – dello studente **STELLA Marco**, iscritto al **primo anno** del Corso di Laurea in **Ingegneria Biomedica (sede CL)**, precedentemente iscritto nell'A.A. 2018/19 al secondo anno del corso di Laurea in **Ingegneria Informatica** presso l'Università degli studi di Catania.

Il Consiglio **CONVALIDA** gli insegnamenti sostenuti, come da tabella allegata, per un totale di **15 CFU**.

I 6 CFU della materia "Economia applicata all'ingegneria" possono essere convalidati come attività formative a scelta dello studente.

Firmato da:

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 20/12/2019
VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 20/12/2019

Modifica proposta offerta formativa 2020/2021

Il coordinatore informa il consiglio che sono pervenute alcune osservazioni circa la modifica di proposta di offerta formativa approvata dal consiglio durante l'ultima seduta di CCS.

Alla luce delle osservazioni ricevute, la commissione didattica ha elaborato una nuova proposta di offerta formativa che consta delle seguenti modifiche rispetto a quella approvata:

- Riduzione del numero di CFU, da 6 a 3, per i tirocini e/o altre attività formative;
- Aumento del numero di CFU, da 6 a 9, per le materie curriculari opzionali;
- Inserimento dell'insegnamento "Teoria dei segnali" fra le materie opzionali del curriculum Tecnologie Biomediche per l'Informazione;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Inserimento dell'insegnamento "Bioimaging" fra le materie opzionali del curriculum Biomeccanica;
- Inserimento dell'insegnamento "Processi manifatturieri innovativi" fra le materie opzionali del curriculum Biomeccanica;
- Eliminazione dell'insegnamento "Bioingegneria del rilascio controllato di farmaci" fra le materie opzionali del curriculum Biomateriali per la Medicina.
- Eliminazione dell'insegnamento "Controlli automatici" fra le materie opzionali del curriculum Biomateriali per la Medicina.

La riduzione del numero di CFU per tirocini e/o altre attività formative è motivata dal fatto che, essendo esiguo il numero di strutture all'interno delle quali è possibile effettuare tirocini (6-7 aziende ospedaliere a fronte di più di 150 studenti), la maggior parte degli studenti acquisisce i CFU previsti soltanto attraverso la frequenza di seminari, molti dei quali da 0,5 CFU.

Si apre una discussione all'interno della quale vengono proposte modifiche relative agli anni di erogazione di alcuni insegnamenti. Il coordinatore sottolinea che eventuali spostamenti, sia di anno che di semestre, possono essere effettuati anche successivamente all'approvazione della modifica dell'offerta formativa.

Chiusa la discussione, il coordinatore mette in votazione l'approvazione della proposta di modifica di offerta formativa.

Il consiglio approva all'unanimità la proposta di modifica di offerta formativa del corso di laurea in Ingegneria Biomedica.

La verbalizzazione del presente punto all'ordine del giorno è stata letta ed approvata seduta stante.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 23/10/2023
FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 23/10/2023

Varie ed eventuali

Non risultano argomenti da prendere in esame.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 23/10/2023
FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 23/10/2023



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Alle ore 18:00, non essendoci altri punti da discutere, termina la seduta.

Il Presidente
Valerio Maria Bartolo Brucato

Il Segretario
Francesco Carfi' Pavia
Delibera firmata il 23/10/2023 alle ore: 18:26