



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio del Corso di Studi In Ingegneria Biomedica

In data 03/05/2022, alle ore 10:00 presso B210 - Aula Guainazzi presso ED.06 Viale delle Scienze 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 Seduta Precedente;
- 4) Modifica componente studentesca Commissione AQ del CCS;;
- 5) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 6) Pratiche studenti;
- 7) Attribuzione CFU Altre Attività Formative;
- 8) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

- Bini Gilberto
- Bologna Emanuela
- Botta Luigi
- Brucato Valerio Maria Bartolo
- Campora Simona
- Carfi' Pavia Francesco
- Carollo Angelo
- Cino Alfonso Carmelo
- Ciurezu Victor Andrei
- Diana Fabrizio Alberto
- Faes Luca
- Giacalone Francesco
- Gulisano Serena
- Imburgia Antonino
- Mistretta Maria Chiara
- Occhiuto Iris
- Pasta Salvatore
- Pernice Riccardo
- Ribaudò Martina
- Scarano Nicolo' Dhamon
- Sciacca Michele
- Segreto Ludovica Maria
- Vivona Gerry Nicholas

Sono assenti giustificati:

- Acciari Gianluca
- Ala Guido
- Antonacci Yuri
- Arico' Costanza
- Basile Salvatore
- Cipollina Andrea
- De Blasio Anna
- Fontana Gianfranco
- Fucarino Alberto Giuseppe
- Galia Massimo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti giustificati:

- Livrea Roberto
- Marci' Giuseppe
- Mazzola Erica
- Ricotta Vito
- Roma Paolo
- Serio Rosa Maria
- Tognazzi Andrea
- Triolo Salvatore

Sono assenti:

- Maio Andrea
- Zuccarello Bernardo
- Militello Carmelo
- Bileci Ezio
- Bucchieri Fabio
- Garbo Giovanni
- Giglia Giuseppe
- Lo Re Giuseppe
- Battaglia Ilenia
- Sinagra Marco
- Contorno Massimiliano
- Zingales Massimiliano
- Lorenzo Salvatore
- Ingrassia Tommaso
- La Carrubba Vincenzo

La riunione si svolge in presenza in aula B210. Tuttavia, visto il Regolamento di questo Ateneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica prot 23198 del 11.03.2020 rep. decreti n 803/2020, ai rappresentanti degli studenti del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica viene consentita la partecipazione anche in modalità telematica, via Microsoft Teams.

È allegato e fa parte integrante di questo verbale il foglio delle presenze (Allegato 1).
Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il prof. Riccardo Pernice.

All'inizio della riunione viene chiamato l'appello e annotate le presenze.

Alle ore 10.10, constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

Comunicazioni

- Il Coordinatore informa che, da oggi in poi, le sedute del CCS si svolgeranno ordinariamente in presenza, dopo oltre due anni di riunioni svolte telematicamente per via dell'emergenza epidemiologica da COVID-19. Tuttavia, solo per questa riunione, è stata data la possibilità ai rappresentanti degli studenti di partecipare anche telematicamente via Microsoft Teams, dato che è ancora in vigore il Regolamento di questo Ateneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica prot 23198 del 11.03.2020 rep. decreti n 803/2020.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Il Coordinatore informa che ieri 02/05/2022 si è svolta una riunione della Commissione AQ del Dipartimento di Ingegneria. Nel corso della stessa i partecipanti sono stati informati che si sta per chiudere l'offerta formativa A.A. 2022/23, che è già stata deliberata nei vari Consigli di Corso di Studi, e che la settimana prossima si svolgerà un Consiglio di Dipartimento per la definitiva approvazione della stessa e dei relativi carichi didattici dei docenti. È in corso di definizione inoltre la lista dei docenti di riferimento nei vari Corsi di Laurea.

Infine, si sta già iniziando a definire la tempistica e la struttura della nuova offerta formativa A.A. 2023/24, per la quale si dovrà cercare di evitare l'erogazione di corsi seguiti da una numerosità molto bassa di studenti all'interno, ad esempio dei vari curricula.

- Il Coordinatore informa che la modifica di ordinamento del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica è stata approvata dal CUN. Adesso si dovrà procedere con il completamento dei quadri della SUA-CdS (entro metà maggio), per procedere con un eventuale verifica da parte dell'ANVUR.

- Il Coordinatore informa che la prof.ssa Milioto, presidente del PQA, ha trasmesso ai Coordinatori la delibera del Senato Accademico del 14/03/2022 n. 06.01 "Determinazioni su criticità e proposte contenute nelle relazioni annuali 2021 delle Commissioni paritetiche docenti-studenti (CPDS)" ed il relativo report del PQA. Con tale report il PQA si propone di relazionare al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione sulle osservazioni e proposte di interesse generale avanzate dalle CPDS nelle Relazioni relative all'anno 2021 affinché possano essere efficacemente discusse eventuali azioni migliorative. Si farà particolare riferimento alle criticità di carattere strutturale, funzionale o di sistema, per risolvere le quali sono necessari interventi e risorse a livello centrale di Ateneo finalizzati a una politica di qualità. Il Coordinatore ricorda che già nel corso della seduta del CCS de 18 febbraio u.s. il CCS di Ingegneria Biomedica ha discusso la relazione paritetica CPDS relativa all'anno 2021.

- Il Coordinatore ricorda che, nella settimana tra il 16 ed il 20 maggio p.v., si terranno gli esami di prova finale della sessione prolungamento A.A. 2020/21, istituita con delibera n. 6/02 del 7.03.2022. Il Coordinatore ha già chiesto alla dott.ssa Drago di fissare l'appello per giorno 18 maggio alle ore 15.00. Le proclamazioni si terranno tra il 13 ed il 15 giugno 2022.

Firmato da:

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 26/07/2023

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 26/07/2023

Ratifica Decreti del Coordinatore

- Si porta a ratifica del CCS il **Decreto del Coordinatore n°41981 del 05/04/2022** relativo all'attribuzione di 0,5 CFU di Altre Attività Formative agli studenti che hanno frequentato ed hanno superato la verifica prevista per il seminario "Microwave Sensors for Biomedical Applications" (referente: prof.ssa Livreri), svoltosi in data 03/12/2021.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Si porta a ratifica del CCS il **Decreto del Coordinatore n°41901 del 04/04/2022** relativo all'approvazione preventiva di attribuzione di CFU di Altre Attività Formative per gli studenti partecipanti al ciclo di seminari dal titolo "Approfondimenti in Matematica Applicata" (attribuzione di 0,5 CFU per incontro) organizzato dal Prof. Fabio Bagarello ed articolato in 9 seminari, che si terranno in presenza a partire dal 4 aprile 2022. L'attribuzione dei CFU verrà approvata soltanto per gli studenti che avranno seguito in presenza, o per via telematica nei casi previsti, i seminari, previa approvazione del Prof. Bagarello della breve ma esaustiva relazione che gli studenti dovranno presentare alla fine di ciascun seminario.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

- Si porta a ratifica del CCS il **Decreto del Coordinatore n°41127 del 22/03/2022** relativo al parere favorevole del CCS in Ingegneria Biomedica alla nomina dell'ing. Serena Randazzo a culture della materia per il corso "18416 – Tecnologie a membrana per l'Ingegneria Biomedica", proposta dal prof. Cipollina.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

- Si porta a ratifica del CCS il **Decreto del Coordinatore n°41062 del 21/03/2022** relativo alla sostituzione della prof.ssa Grazia Lo Sciuto nella sua qualità di presidente della Commissione d'esame del corso "02965 – Elettrotecnica", con il prof. Antonino Imburgia, per la sessione di aprile dell'AA 2021/2022.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Firmato da:

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 26/07/2023

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 26/07/2023

Approvazione Verbale Seduta Precedente

Non ci sono verbali da approvare, in quanto il verbale dell'ultima seduta del CCS tenutasi giorno 14/03/2022 è stato letto ed approvato seduta stante.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 26/07/2023

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 26/07/2023

Modifica componente studentesca Commissione AQ del CCS;

Il Coordinatore ricorda che bisogna procedere con la modifica della componente studentesca della Commissione Assicurazione di Qualità (AQ) del Corso di Studio, in quanto i Sig.ri Messina e Priulla sono decaduti. Manifestano la propria disponibilità gli studenti Sigg. Serena Gulisano (iscritta presso la sede di Palermo) e Fabrizio Alberto Diana (iscritto presso la sede di Caltanissetta).

Il CCS **delibera** di nominare i Sigg. Serena Gulisano e Fabrizio Alberto Diana quali rappresentanti degli studenti in seno alla Commissione Assicurazione di Qualità (AQ) del Corso di Studi in Ingegneria Biomedica.

Pertanto, la composizione completa della Commissione AQ del Corso di Studi in Ingegneria Biomedica è la seguente: Proff. Brucato, Botta, Faes, Pasta, Zingales (componente docenti), Dott.ssa Drago (componente TA) e Sigg. Diana e Gulisano (componente studentesca).

Firmato da:

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 26/07/2023

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 26/07/2023

Istanze Studenti Sistemizzate

- Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero 29084 – Altre richieste - dello studente **Antonio CANCILLA**, matricola **0679564**, iscritto nell'**A.A. 2021/2022** al 1° fuori corso del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, sede di Palermo, che chiede che la materia "Igiene e prevenzione sui luoghi di lavoro" (cod. 12338), convalidata il 16/06/2021, venga riconosciuta come materia appartenente al gruppo delle "attività a scelta dello studente" e non come "corso libero"



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Antonio Cancilla

(Identificativo: 29084)

Matricola

0679564

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Altre richieste

Lo studente Cancilla chiede che la materia "IGIENE E PREVENZIONE SUI LUOGHI DI LAVORO" (cod. 12338), sostenuta in data 16/06/2021 con la votazione di 27/30, venga riconosciuta come materia appartenente al "gruppo delle attività a scelta dello studente" e non come corso libero.

Il Consiglio **approva** la richiesta.

- Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero 29104 – Convalida esami - dello studente **Francesco PAVONE**, matricola **0736812**, iscritto nell'**A.A. 2021/2022** al 3° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, sede di Caltanissetta, che chiede la convalida dell'insegnamento "Disegno Tecnico Industriale" (9 CFU) in seguito al trasferimento in ingresso dall'Università di Catania.

Francesco Pavone

(Identificativo: 29104)

Matricola

0736812

Corso di Iscrizione

2222 - INGEGNERIA BIOMEDICA (SEDE CL)

Tipo richiesta: Convalida esami

Lo studente Pavone chiede la convalida dell'insegnamento Disegno Tecnico Industriale (9 CFU) in seguito al trasferimento in ingresso dall'Università di Catania. Si allega piano di studi dell'Univ. di Catania.

Il Coordinatore ricorda che lo studente era risultato vincitore di domanda di trasferimento dall'Università di Catania e che ha sostenuto, dopo la presentazione della domanda, il suddetto insegnamento, che quindi non era stato convalidato in precedenza. Inoltre, il Coordinatore ricorda che il programma dell'insegnamento sostenuto presso l'Ateneo di Catania è



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

congruente (con stesso numero di CFU) con quello dell'insegnamento "Disegno assistito da calcolatore", e che è stato acquisito il parere positivo del docente dell'insegnamento.

Alla luce di quanto sopra, il Consiglio **delibera** di **convalidare** il seguente insegnamento sostenuto:

- *Disegno assistito da calcolatore* (Cod. 02605, **9 CFU convalidati**), **Voto: 19 [Insegnamento sostenuto convalidato: Disegno tecnico industriale, 9 CFU, Data esame: 14/07/2021, Voto: 19]. Esame integrativo: NO.**

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

Firmato da:

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 24/06/2022

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 24/06/2022

Pratiche studenti

- Il Coordinatore informa che è giunta richiesta della studentessa **Alessandra Sofia TIRRITO (matricola 0733725)** di aver riconosciuti i 3 CFU di "04677 - LINGUA INGLESE", essendo in possesso di certificazione linguistica di livello B2, superiore a quello corrispondente all'insegnamento. La studentessa ha presentato certificato Cambridge First Certificate in English Date of issue: 19/07/2019, Grade C, con votazione complessiva 170, livello: Council of Europe Level B2.

Il Consiglio **approva** la richiesta.

- Il Coordinatore informa che è giunta richiesta dello studente **Francesco PAVONE (matricola 0736812)** di aver riconosciuti i 3 CFU di "01192 – Altre attività formative", essendo in possesso di attestato di frequenza di un corso di MATLAB di durata 30h seguito presso l'Università degli Studi di Catania, dove era iscritto nell'anno 2020.

Il Consiglio rinvia la richiesta ad una successiva seduta, in quanto l'attestato certifica solo la frequenza del corso e non il superamento di un test finale, ed è pertanto necessario acquisire ulteriori informazioni al riguardo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 24/06/2022

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 24/06/2022

Attribuzione CFU Altre Attività Formative

- Il Coordinatore informa che con proprio decreto n. **18722** del **13/02/2021** (ratificato nel CCS del 28/04/2021) era stato approvato l'elenco degli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica che avevano seguito il seminario "Augmented reality & Virtual reality: industry 4.0" (responsabile: prof. Fagiolini) e superato la verifica prevista del seminario. Dall'elenco erano stati espunti gli studenti del primo anno, in quanto l'attribuzione dei CFU per "Altre attività formative" è possibile solo per gli studenti iscritti dal secondo anno di corso in poi. A tal proposito, lo studente **Federico COLOMBO** (matricola 0694734) risultava presente nell'elenco degli studenti che avevano seguito il seminario e superato il relativo test, ma era stato espunto in quanto lo studente aveva, per mero errore materiale, indicato di essere iscritto al primo anno di corso, mentre era effettivamente iscritto al secondo anno quando, nei giorni 1 e 3 dicembre 2020, aveva seguito il seminario. Pertanto, il Coordinatore propone di rettificare l'elenco integrando il nominativo dello studente **Federico COLOMBO** (matricola 0694734).

Il Consiglio **approva** la richiesta e **delibera** di convalidare **1,0 CFU come "01192 – Altre attività formative"** allo studente **Federico COLOMBO** (matricola 0694734), in quanto lo stesso ha seguito il seminario "Augmented reality & Virtual reality: industry 4.0" (responsabile: prof. Fagiolini) tenutosi telematicamente nei giorni 1 e 3 dicembre 2020 e superato la relativa verifica finale.

- Il Coordinatore ricorda che con **delibera n.7 dell'01/02/2021**, il CCS aveva approvato l'elenco degli studenti a cui potevano essere attribuiti **1,0 CFU** per "Altre attività formative" per avere partecipato telematicamente nei giorni 17 e 19/11/2020 al seminario "*Nuove Applicazioni della Medicina Rigenerativa*" (responsabile: prof. Giglia) e superato la relativa verifica finale. Per mero errore materiale, non era stata inserita nell'elenco la studentessa **Lucrezia MARRO** (matricola 0696094), che invece aveva seguito il seminario e superato la relativa verifica. Previa verifica da parte del responsabile del seminario, prof. Giglia, si accertato che la studentessa aveva seguito il seminario e superato la relativa verifica, si propone pertanto di rettificare l'elenco integrandolo con la studentessa **Lucrezia MARRO** (matricola 0696094).

Il Consiglio **approva** la richiesta e **delibera** di convalidare **1,0 CFU come "01192 – Altre attività formative"** alla studentessa **Lucrezia MARRO** (matricola 0696094), in quanto la stessa ha seguito il seminario "*Nuove Applicazioni della Medicina Rigenerativa*" (responsabile: prof. Giglia) tenutosi telematicamente nei giorni 17 e 19 novembre 2020 e superato la relativa verifica finale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore informa che il prof. Faes sta organizzando un corso breve dal titolo "Elements of biomedical image processing", che verrà tenuto dalla Dr. Kugiumtzis, dell'Arca Biomedical University of Thessaloniki, Faculty of Engineering, Department of Electrical and Computer Engineering. Il minicorso avrà una durata di 12 ore e si svolgerà dal **3 al 6 maggio 2022**, ogni pomeriggio dalle 15.00 alle 18.00, in presenza nell'aula U140, Edificio 9. Visto che gli argomenti sono coerenti con il profilo formativo del Corso di Laurea in Ingegneria biomedica, chiede al Consiglio di approvare l'attribuzione di **1,5 CFU** agli studenti che avranno seguito l'intero corso breve e superato la verifica finale prevista. Resta ovviamente inteso che non saranno attribuiti CFU agli studenti che hanno seguito il corso breve del prof. Kugiumtzis in precedenza negli scorsi A.A..

Il Consiglio **APPROVA** all'unanimità.

- Il Coordinatore informa che il prof. Faes sta organizzando un corso breve rivolto agli studenti di Ingegneria Biomedica dal titolo "Elements of biomedical image processing", che verrà tenuto dalla Dr. Mirvana Hilal, del Laboratory LARIS, University of Angers, Institut Universitaire de Technologie. Il minicorso avrà una durata di 9 ore e si svolgerà dall'**11 al 13 maggio 2022**, ogni pomeriggio dalle 15.00 alle 18.00, in presenza nell'aula U140, Edificio 9. Visto che gli argomenti sono coerenti con il profilo formativo del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, chiede al Consiglio di approvare l'attribuzione di **1,0 CFU** agli studenti che avranno seguito l'intero corso breve e superato la verifica finale prevista.

Il Consiglio **APPROVA** all'unanimità.

- Il Coordinatore informa che il prof. Giambanco sta organizzando un seminario dal titolo "Modeling of Elastic Membranes in Liquid Lenses", che verrà tenuto dal prof. Martin Horák, della Czech Technical University di Praga. Il seminario avrà una durata di 1 ora e si svolgerà il **5 maggio 2022** dalle 12.00 alle 13.00, in presenza nell'aula Aula Rubino - viale delle Scienze, Ed.8.

Visto che gli argomenti sono coerenti con il profilo formativo del Corso di Laurea in Ingegneria biomedica, il Consiglio invita gli studenti a partecipare, ma non potranno essere attribuiti CFU visto che il seminario ha una durata di 1 sola ora.

- Il Coordinatore informa che è giunta richiesta, da parte del rappresentante degli studenti sig. Scarano, di proporre l'attribuzione di CFU agli studenti che si iscriveranno e seguiranno il corso di formazione HelloAI RIS 2022, di EIT Health organizzato dal Consorzio Arca. Si tratta di un programma di formazione più completo in Europa per migliorare la comprensione dell'Intelligenza Artificiale applicata al settore sanitario. Il corso offre più di 15 ore di sessioni di formazione video e fino a 240 ore di materiali di apprendimento individuali e una sessione dal vivo per le interazioni. Al completamento con successo del corso può essere richiesto il certificato di equivalenza di 7,5 crediti ECTS.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Visto che gli argomenti sono coerenti con il profilo formativo del Corso di Laurea in Ingegneria biomedica, il Consiglio invita gli studenti a partecipare, ma non potranno essere attribuiti CFU visto che il corso verrà tenuto esclusivamente online e non sono previsti test di verifica finali di superamento del corso.

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

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 24/06/2022

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 24/06/2022

Varie ed eventuali

Non risultano argomenti da prendere in esame.

Firmato da:

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 26/07/2023

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 26/07/2023

Alle ore 11.00 non essendoci altri punti dell'OdG da discutere termina la seduta.

Il Presidente

Valerio Maria Bartolo Brucato

Il Segretario

Riccardo Pernice

Delibera firmata il 26/07/2023 alle ore: 15:13