



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio del Corso di Studi In Ingegneria Biomedica

In data 20/02/2023, alle ore 15:00 presso B020 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) Approvazione verbale seduta precedente;
- 3) Ratifica Decreti del Coordinatore;
- 4) Offerta Formativa 2023/2024;
- 5) Relazione CPDS 2022, analisi ed azioni;
- 6) Relazione NDV 2022, analisi ed azioni;
- 7) Pratiche Studenti;
- 8) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 9) Varie ed Eventuali.

Sono presenti:

- Antonacci Yuri
- Barcellona Antonio
- Botta Luigi
- Brucato Valerio Maria Bartolo
- Cannella Roberto
- Carfi' Pavia Francesco
- Cino Alfonso Carmelo
- Diana Fabrizio Alberto
- Giacalone Francesco
- Imburgia Antonino
- La Carrubba Vincenzo
- Lorenzo Salvatore
- Maio Andrea
- Marci' Giuseppe
- Mistretta Maria Chiara
- Pasta Salvatore
- Roma Paolo
- Santamaria Monica
- Scarano Nicolò' Dhamon
- Sciacca Michele
- Segreto Ludovica Maria
- Serio Rosa Maria
- Sinagra Marco
- Stivala Salvatore
- Triolo Salvatore
- Zaffora Andrea

Sono assenti giustificati:

- Acciari Gianluca
- Ala Guido
- Basile Salvatore
- Bini Gilberto
- Carollo Angelo
- Cipollina Andrea



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti giustificati:

- Faes Luca
- Gulisano Serena
- Ingrassia Tommaso
- Livrea Roberto
- Lopresti Francesco
- Macaluso Roberto
- Mazzola Erica
- Occhiuto Iris
- Pernice Riccardo
- Ricotta Vito
- Terzo Simona
- Tognazzi Andrea
- Zuccarello Bernardo

Sono assenti:

- Di Matteo Alberto
- Fucarino Alberto Giuseppe
- Ciurezu Victor Andrei
- Arico' Costanza
- Grassettoni Emanuele
- Bileci Ezio
- Bucchieri Fabio
- Garbo Giovanni
- Vivona Gerry Nicholas
- Battaglia Ilenia
- Abbene Leonardo
- Zingales Massimiliano
- Gambino Orazio
- Ribaudò Martina

Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il prof. Francesco Carfi Pavia.

All'inizio della riunione vengono annotate le presenze.

Alle ore 15.10, constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

Comunicazioni

- Il Coordinatore informa che per l'A.A. 2023/24 si cercherà di attivare dei corsi zero per le matricole.

- Il Coordinatore informa il Consiglio che sono state espletate le procedure relative alle docenze a contratto per gli insegnamenti scoperti per la sede di Caltanissetta. I docenti che terranno i corsi saranno:

Prof. Carmelo Colletti per l'insegnamento "Chimica delle Molecole Biologiche";



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Prof. Daniele Castronovo per l'insegnamento "Informatica Biomedica";

Prof. Manuela Ceraulo per l'insegnamento "Laboratorio di biomateriali – Trasformazione di Biomateriali".

Firmato da:

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

FRANCESCO CARFI' PAVIA - RD - ING-IND/24 - il 19/07/2023

Approvazione verbale seduta precedente

Il verbale della seduta del CCS in Ingegneria Biomedica del 26/10/2022, distribuito in bozza nei giorni precedenti a tutti i componenti del Consiglio, viene letto ed approvato all'unanimità.

Firmato da:

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

FRANCESCO CARFI' PAVIA - RD - ING-IND/24 - il 19/07/2023

Ratifica Decreti del Coordinatore

Si portano a ratifica del CCS i seguenti decreti del Coordinatore:

· **Decreto del Coordinatore n°48025 del 3/11/2022** relativo all'approvazione preventiva del corso " EIT HEALTH i-DAYS PALERMO";

· **Decreto del Coordinatore n°48241 del 9/11/2022** relativo alla Correzione dispositivo N.2949012/2021 di convalida degli insegnamenti sostenuti all'estero – Matricola 0694165;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- **Decreto del Coordinatore n°49099 del 1/12/2022** relativo all'approvazione preventiva del corso " BLS-D E PBLIS-D";

- **Decreto del Coordinatore n°49445 del 12/12/2022** relativo all'approvazione preventiva della giornata "Festival Universitario Nissenò della ricerca";

- **Decreto del Coordinatore n°49539 del 15/12/2022** relativo all'approvazione preventiva della giornata "Innovazione e motivazione: il futuro dell'Ingegnere";

- **Decreto del Coordinatore n°50601 del 18/01/2023** relativo alla sostituzione del presidente di commissione di esame per l'astensione obbligatoria per maternità prof.ssa Erica Mazzola;

- **Decreto del Coordinatore n°51163 del 02/02/2023** relativo Attribuzione CFU corso "EIT HEALTH i-DAYS PALERMO";

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 23/10/2023
FRANCESCO CARFI' PAVIA - RD - ING-IND/24 - il 19/07/2023

Offerta Formativa 2023/2024

Come discusso nel precedente Consiglio, alla luce del calo degli iscritti a Caltanissetta si è reso opportuno ripensare



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

all'offerta programmata, riducendo, per la sede di Caltanissetta, il numero di curriculum ad uno solo, considerato anche il fatto che determinati curricula hanno un numero esiguo di studenti iscritti. Il Coordinatore illustra pertanto la nuova O.F. che prevede un unico curriculum. Il Coordinatore precisa che tale modifica non comporta un cambio di ordinamento, visto che lo stesso era stato definito l'anno scorso in modo da lasciare ampie "forchette" nei crediti dei vari SSD. La nuova offerta formativa differisce dalla precedente per l'assenza di materie opzionali. È stato invece aumentato il numero di materie a scelta consigliate, in modo da fornire agli studenti l'opportunità di scegliere fra più insegnamenti, sia da 6 che da 9 CFU.

Il Coordinatore apre la discussione. Il Prof. Giacalone fa notare che la materia "Chimica delle Molecole Biologiche" non compare più nell'offerta formativa. Ribadisce l'importanza culturale di tale insegnamento e la sua propedeuticità ad altre discipline (ad esempio Biochimica).

Dopo breve discussione il Consiglio **approva** all'unanimità con l'astensione del Prof. Giacalone.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 23/10/2023
FRANCESCO CARFI' PAVIA - RD - ING-IND/24 - il 19/07/2023

Relazione CPDS 2022, analisi ed azioni

Il Coordinatore comunica che è pervenuta, da parte dell'U.O. Didattica del Dipartimento di Ingegneria, la relazione annuale della CPDS che, come di consueto, analizza lo stato del CdS individuando criticità e buone pratiche e proponendo azioni migliorative. Il Coordinatore ringrazia il prof. Vincenzo La Carrubba (componente docente) e la sig.ra Giulia Vella (componente studentesca) per la sede di Palermo, ed il prof. Giuseppe Marci (componente docente) e la Sig.ra Veronica Sardo (componente studentesca) per la sede di Caltanissetta, per il lavoro svolto e per i preziosi suggerimenti contenuti nella relazione.

In entrambi i Corsi di Studio si evidenziano, fra le buone pratiche, la disponibilità dei docenti per il ricevimento e per chiarimenti.

Da un'analisi della relazione si evince che, per quanto riguarda il CdL in Ingegneria Biomedica (sede di Palermo) non sono rilevate criticità importanti, al netto di un indicatore (conoscenze preliminari) che si è attestato sotto il punteggio di 8.

Fra le azioni proposte si annoverano:

- Proporre visite mirate a laboratori e/o centri di ricerca individuando un target di studenti;
- Proposta di partecipazione al "progetto mentore" dell'Ateneo;
- Ulteriore miglioramento delle attrezzature per le attività didattiche (laboratori) e aumento delle postazioni informatiche.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Per quanto riguarda la sede di Caltanissetta, sono state riscontrate criticità relativamente a:

- Spazi adibiti a lezioni e studio non adeguati;
- Mancanza di dialogo più diretto ed efficiente tra l'Università degli Studi di Palermo e il Consorzio Universitario di Caltanissetta;
- Pubblicizzazione del Corso di Studi assente o non sufficiente nel territorio locale.

Fra le le azioni proposte si annoverano:

- Trasmettere agli studenti l'importanza dei questionari RIDO;
- Migliorare gli spazi adibiti a lezioni e studio;
- Valutare la modifica del semestre di svolgimento delle materie in cui sono state riscontrate difficoltà in merito alle conoscenze preliminari.

Il CCS prende atto della relazione e approva i commenti ad essa relativi su azioni e proposizioni per il miglioramento della qualità del CdS.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 23/10/2023
FRANCESCO CARFI' PAVIA - RD - ING-IND/24 - il 19/07/2023

Relazione NDV 2022, analisi ed azioni

Il Coordinatore mostra le tabelle elaborate dal NdV relativamente all'andamento dei due corsi. Sostanzialmente si evidenziano pochi segnali sentinella da attenzionare, fra i quali quello relativo alle conoscenze preliminari (leggermente sotto soglia per entrambi i corsi). Complessivamente il numero di insegnamenti che presentano valori sotto soglia è molto basso (uno o al massimo due per entrambe le sedi).

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 23/10/2023
FRANCESCO CARFI' PAVIA - RD - ING-IND/24 - il 19/07/2023



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Pratiche Studenti

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto in data 17/02/2023 una mail dallo studente Guarino Mauro, matricola **0763659**, iscritto nell'anno 2022/23 tramite abbreviazione di corso, altresì iscritto al corso di Ingegneria Elettrica Classe LM-28, matricola 0745396. Nella mail si segnala che la materia Bioimaging (codice 18411 - **6 CFU**), convalidata dal CCS in data **28/07/2022** insieme ad altri insegnamenti, è stata erroneamente inserita nello slot relativo agli insegnamenti opzionali (per il quale sono previste materie da **9 CFU**). Per tale motivo lo studente chiede lo spostamento di tale materia come materia a scelta da 6 CFU.

Dopo breve discussione il Consiglio **DELIBERA** che l'insegnamento Bioimaging (codice 18411 – **6 CFU**) venga **rimosso** dagli insegnamenti opzionali ed **inserito** nel piano di studi come insegnamento a scelta dello studente.

Il Consiglio **approva** la richiesta di **convalida dell'insegnamento Lingua Inglese (Cod. 04677 - 3 CFU)** dello studente **Alexander CARONNA** (matr. **0750348**), iscritto al I anno del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica (sede di Palermo), a seguito della presentazione di attestato datato giugno 2021 "International General Certificate of Secondary Education - Cambridge Assessment International Education - Syllabus: English as a Second Language" - Grade A* (a*) corrispondente al livello B2 di lingua inglese.

Il Consiglio **approva** la richiesta di **convalida dell'insegnamento Lingua Inglese (Cod. 04677 - 3 CFU)** dello studente **Andrea PECORARO** (matr. **0751961**), iscritto al I anno del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica (sede di Palermo), a seguito della presentazione di attestato datato giugno 2021 "International General Certificate of Secondary Education - Cambridge Assessment International Education - Syllabus: English as a Second Language" - Grade A (a) corrispondente al livello B2 di lingua inglese.

Il Consiglio **approva** la richiesta di **convalida dell'insegnamento Lingua Inglese (Cod. 04677 - 3 CFU)** della studentessa **Laura RUSSO**, iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica (sede di Caltanissetta), a seguito della presentazione di attestato datato luglio 2022 "Cambridge English Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 3), level B1, score 156, corrispondente al livello B1 di lingua inglese.

Il Coordinatore informa che la prof.ssa Giardina, in qualità di responsabile del workshop SAPERO ("Nuove sfide nell'applicazione delle tecniche radioterapiche avanzate: il tema della sicurezza e prospettiva") tenutosi il 19/10/2022, ha trasmesso in data 28/11/2022 e 12/12/2022 l'elenco degli studenti che hanno partecipato al seminario per l'accreditamento



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

di n. **0,5 CFU**, come autorizzato da decreto del Coordinatore n. 47755 del 18/10/2022 ratificato nel corso del punto 2 del CCS del 26/10/2022.

Il Consiglio quindi **DELIBERA** di convalidare **0,5 CFU come "01192 – Altre attività formative"** ai seguenti studenti iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica:

Alcuri Angelica 0713764

Campagna Celeste 0712514

Contarino Dario 0719718

D'Andrea Elisa 0712407

Ferlito Salvatore 0718855

Gennusa Mara 0713578

Indelicato Sergio 0720373

Leonardi Greta 0730950

Nicosia Simone 0712422

Occhipinti Isotta 0678798

Pappalardo Giusi 0731948

Ruggirello Caterina Elisa 0730885

Solito Matteo Michele 0731651

Stagno Lorenzo Luigi 0694710



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Tirrito Salvatore Luca 0731814

Vincze Annamaria 0731528

Il Coordinatore informa che il prof. Carfi Pavia, in qualità di responsabile della giornata "Festival Universitario Nisseno della Ricerca" tenutasi il 14/12/2022, ha trasmesso in data 09/01/2023 l'elenco degli studenti che hanno partecipato al seminario per l'accREDITAMENTO di n. **1,0 CFU**, come autorizzato da decreto del Coordinatore n. 49445 del 12/12/2022 ratificato nel corso del punto 2 del presente CCS.

Il Consiglio quindi **DELIBERA** di convalidare **1,0 CFU come "01192 – Altre attività formative"** ai seguenti studenti iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica:

Marta Cammarata 0738387

Riccardo Candura 0731523

Martina D'Agostino 0731175

Alessandra D'Aleo 0718510

Luca D'Augusta Perna 0712698

Aurora Pia De Marco 0737465

Fabrizio Alberto Diana 0701845

Alessia Maria Galiano 0735782

Giovanna Maria Galuppo 0718949

Mauro Guarino 0763659



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Maria Chiara La Greca 0700601

Marco Lombardo 0737845

Carlo Lunetta 0713006

Monica Maria Laura Mangia 0713914

Alessio Masaracchio 0738672

Giorgia Mosca 0738893

Alessia Polizzi 0713015

Alessio Pasquale Re 0735854

Manuela Rizzo 0736412

Nicolò Dhamon Scarano 0712283

Alessandro Scarantino 0702276

Paola Alessia Vetrano 0737109

Debora Vintigni 0719893

Il Coordinatore informa che la prof.ssa Pirrotta, in qualità di responsabile del corso “Innovazione e motivazione: il futuro dell'Ingegnere” tenutosi il 19 e 20/12/2022, ha trasmesso in data 22/12/2022 l'elenco degli studenti che hanno partecipato al seminario per l'accreditamento di n. **2,0 CFU**, come autorizzato da decreto del Coordinatore n. 49539 del 15/12/2022 ratificato nel corso del punto 2 del presente CCS.

Il Consiglio quindi **DELIBERA** di convalidare **2,0 CFU come “01192 – Altre attività formative”** ai seguenti studenti iscritti al



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica:

Alastra Andrea 0731333

Alcuri Angelica 0713764

Amantia scuderi Maya 0719994

Amico Giorgia 0730433

Barone Giovanni 0731176

Barone Davide 0730649

Borghese Francesco 0695981

Bruscato Virginia 0713819

Caccamo Aurora Lucia 0730768

Camarda Luana 0731154

Cino Claudia 0713312

Cirafici Davide 0713849

Cordaro Rosy 0711802

Corso Fabio 0737930

Costa Andrea 0731398

D'amato Anna 0730320



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Duca Francesco Maria 0712010

Ferlito Salvatore 0718855

Fiorello Giorgio 0712589

Fustaino Federica 0737743

Gallo Nicolò 0711881

Garito Giulia 0712523

Grillo Placido Andrea 0712828

La Greca Alice 0730389

La Marca Giorgia 0730688

Leonardi Greta 0730950

Lo Monte Pietro 0713489

Mangione Alessia Pia Antonella 0712301

Nastasi Giuseppina 0731356

Paolino Gabriele Michele 0712128

Pappalardo Giusi 0731948

Patti Federica 0713282

Provenzano Sara 0713582



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Provenzano Antonino 0730952

Puccia Vincenzo 0712738

Puleo Rossella Antonina 0730443

Raffaele Alice 0712427

Ruffino Rosaria 0712324

Ruggirello Caterina Elisa 0730885

Salvo Alberto 0713912

Schillaci Giulia 0737524

Silvestri Nicolò 0697608

Sindona Alfio 0730521

Sireci Mattia 0730232

Tantillo Roberta 0731065

Tatano Gabriele 0731034

Terranova Marco 0730489

Tomaselli Edoardo 0736375

Valenza Maria Susanna 0731451

Vella Giulia Maria 0736180



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Vincze Annamaria 0731528

Il Coordinatore informa che l'associazione "Vivere Ingegneria" ha trasmesso in data 10/01/2023 l'elenco dei partecipanti che hanno sostenuto e superato le prove del "CORSO BLS-D E PBLIS-D" organizzato in collaborazione con "UREPA" (centro di formazione medica) e tenutosi in data 7/12/2022, per l'accreditamento di n. **1,0 CFU**, come autorizzato da decreto del Coordinatore n. 49099 dell'1/12/2022 ratificato nel corso del punto 2 del presente CCS.

Il Consiglio quindi **DELIBERA** di convalidare **1,0 CFU come "01192 – Altre attività formative"** ai seguenti studenti iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica:

- AMORELLO Giulia
- BRATTOLI Alessandro
- BUTTICÈ Matteo
- CUSIMANO Sofia
- FIASCONARO Carlo
- LA GRECA Alice
- MARGUCCIO Elisa
- SETTIMO GIULIANO
- TULUMELLO GIORGIA
- VITTI Giangreco

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 20/03/2023

FRANCESCO CARFI' PAVIA - RD - ING-IND/24 - il 18/03/2023

Istanze Studenti Sistemizzate

Il Consiglio esamina la richiesta sistemizzata numero 35951 – Immatricolazione con trasferimento in ingresso – dello studente **Federico VULTAGGIO**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Federico Vultaggio

(Identificativo: 35951)

Matricola

0768479

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Immatricolazione con trasferimento in ingresso

Il Consiglio, considerato che vengono convalidati 103 CFU in totale, delibera che lo studente venga immatricolato al **terzo anno** del corso di Laurea in Ingegneria Biomedica (**O.F. 2020/21**) e **CONVALIDA** gli insegnamenti sostenuti come da tabella allegata.

Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero 35534 – Variazione di Sede – dello studente MELCHIORRE MARCO FLANDINA, Matr. 0745417, il quale richiede il cambio di sede dalla sede di Caltanissetta (2222) a quella di Palermo (2140).

Melchiorre Marco Flandina

(Identificativo: 35534)

Matricola

0745417

Corso di Iscrizione

2273 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Variazione di Sede

Si invia l'istanza dello studente in deroga alla scadenza del bando Trasferimenti/Passaggi

Il Consiglio, delibera che lo studente venga iscritto al **secondo anno** del corso di Laurea in Ingegneria Biomedica sede di Palermo (2140) (O.F. 2021/22),

compatibilmente con la disponibilità di posti, e convalida **TUTTI** gli insegnamenti sostenuti presso la sede di Caltanissetta.

Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero 35644– Passaggio di corso di studio – dello studente GROSSO GIUSEPPE, Matr. 0730353, il quale richiede il cambio di sede dalla sede di Palermo (2140) a quella di Caltanissetta (2222).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Giuseppe Grosso

(Identificativo: 35644)

Matricola

0730353

Corso di Iscrizione

2222 - INGEGNERIA BIOMEDICA (SEDE CL)

Tipo richiesta: Passaggio di corso di studio

Il Consiglio, delibera che lo studente venga iscritto al **secondo anno** del corso di Laurea in Ingegneria Biomedica sede di Caltanissetta (2222) (O.F. 2021/22) e convalida **TUTTI** gli insegnamenti sostenuti presso la sede di Palermo.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 28/02/2023
FRANCESCO CARFI' PAVIA - RD - ING-IND/24 - il 27/02/2023

Varie ed Eventuali

Non sono presenti V&E.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 23/10/2023
FRANCESCO CARFI' PAVIA - RD - ING-IND/24 - il 19/07/2023

Alle ore 17.20 non essendoci altri punti dell'OdG da discutere termina la seduta.

Il Presidente

Valerio Maria Bartolo Brucato

Il Segretario

Francesco Carfi' Pavia

Delibera firmata il 23/10/2023 alle ore: 17:11