



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio del Corso di Studi In Ingegneria Biomedica

In data 05/12/2023, alle ore 14:30 presso T120 presso ED.09 Viale delle Scienze, ed. 9 si riunisce il Consiglio del Corso di Studi In Ingegneria Biomedica per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione Decreti del Coordinatore;
- 3) Approvazione Verbale Seduta Precedente;
- 4) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 5) Pratiche Studenti;
- 6) Varie ed Eventuali.

Sono presenti:

- Acciari Gianluca
- Antonacci Yuri
- Barcellona Antonio
- Brucato Valerio Maria Bartolo
- Campora Simona
- Caruso Bavisotto Celeste
- Ceraulo Manuela
- Dintcheva Nadka Tzankova
- Faes Luca
- Garbo Giovanni
- La Carrubba Vincenzo
- Lattuca Margherita
- Militello Carmelo
- Mistretta Maria Chiara
- Occhiuto Iris
- Pernice Riccardo
- Ribaudò Martina
- Ricotta Vito
- Santamaria Monica
- Scarano Nicolo' Dhamon
- Sciacca Michele
- Segreto Ludovica Maria
- Serio Rosa Maria
- Sinagra Marco
- Triolo Salvatore
- Vivona Gerry Nicholas
- Zaffora Andrea

Sono assenti giustificati:

- Ala Guido
- Basile Salvatore
- Botta Luigi
- Cannella Roberto
- Cappello Francesco
- Cino Alfonso Carmelo
- Cipollina Andrea
- De Blasio Anna
- Giacalone Francesco
- Imburgia Antonino



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti giustificati:

- Ingrassia Tommaso
- Lopresti Francesco
- Macaluso Roberto
- Marci' Giuseppe
- Roma Paolo
- Stivala Salvatore
- Terzo Simona
- Zizzo Maria Grazia
- Zuccarello Bernardo

Sono assenti:

- Maio Andrea
- Carollo Angelo
- Gaglio Antonino
- Arico' Costanza
- Bologna Emanuela
- Grassettoni Emanuele
- Mazzola Erica
- Battaglia Ilenia
- Abbene Leonardo
- Zingales Massimiliano
- Gambino Orazio
- Lorenzo Salvatore
- Pasta Salvatore
- Gulisano Serena

Giusto Regolamento per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica (Prot. n. 5986 del 17/01/2023 – Rep. Decreti n. 267/2023), il CCS si svolge in modalità mista per garantire la possibilità di prendere parte alla seduta a coloro che siano impossibilitati a recarsi presso il luogo fisico di ordinaria convocazione, ex art.1 comma 4.

Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il prof. Riccardo Pernice.

All'inizio della riunione vengono annotate le presenze.

Alle ore 14.40, constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

Comunicazioni

- Il Coordinatore informa che, nel corso della seduta del 27 novembre u.s., il Consiglio di Dipartimento di Ingegneria ha deliberato, dopo un lungo dibattito, sulla non attivazione per il prossimo A.A. del canale di Caltanissetta del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, a seguito anche dell'esito della riunione della Commissione AQ del Dipartimento del 23 novembre u.s.. Come preannunciato nei precedenti CCS, il Coordinatore ha difeso nelle sedi opportune l'attivazione del canale senza successo. Adesso l'approvazione dell'offerta formativa verrà portata in approvazione al Senato Accademico nel mese di dicembre. L'auspicio è che si decida comunque, in deroga a quanto approvato, di attivare la sede di Caltanissetta anche per il prossimo A.A.

- Il Coordinatore ricorda che in data 23 novembre 2023 p.v. si è tenuto l'audit del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

sede di Palermo, da parte del Nucleo di Valutazione (NdV) e Presidio di Qualità dell'Ateneo (PQA). Hanno partecipato il Coordinatore del CdS e suoi delegati (segretari CCS), i Componenti della Commissione AQ, della Commissione Paritetica Docenti-Studenti, il Personale amministrativo di pertinenza del CdS afferente ai servizi per gli studenti e la didattica. I componenti del NdV e PQA hanno visitato altresì le aule dove si stavano svolgendo le lezioni del Corso di Laurea. A seguito dell'audit, è stato restituito un primo feedback, complessivamente positivo, che ha comunque evidenziato alcuni punti da migliorare, che comprendono una migliore diffusione agli studenti e pubblicizzazione dei processi di qualità del CCS, tramite ad esempio pubblicazione sul sito web e/o mailing list. È stata inoltre evidenziata la necessità, per gli insegnamenti del primo anno, di effettuare prove in itinere intermedie. A questo primo feedback seguirà nelle prossime settimane un resoconto puntuale delle azioni da adottare. Il Coordinatore informa anche che l'audit per la sede di Caltanissetta, originariamente previsto per giorno 30 novembre, non ha avuto luogo vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di disattivazione del canale.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 27/03/2024

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 27/03/2024

Approvazione Decreti del Coordinatore

- Si porta a ratifica del CCS il decreto del Coordinatore n°58799 del 28/11/2023 relativo all'autorizzazione preventiva per l'attribuzione di 1,0 CFU di Altre Attività Formative per il seminario "*Gestione e prevenzione della BPCO con l'approccio TOLIFE*" (referente: prof.ssa Celeste Caruso Bavisotto).

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

- Si porta a ratifica del CCS il decreto del Coordinatore n°58856 del 30/11/2023 relativo all'autorizzazione preventiva per l'attribuzione di 0,5 CFU di Altre Attività Formative per il seminario "*Nuove applicazioni della Fisica e dell'Ingegneria alla Medicina*" (referente: prof. Maurizio Marrale).

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 27/03/2024

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 27/03/2024

Approvazione Verbale Seduta Precedente

Il verbale della seduta del CCS in Ingegneria Biomedica del 20/11/2023, distribuito in bozza nei giorni precedenti a tutti i



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

componenti del Consiglio, viene letto ed approvato all'unanimità.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 27/03/2024
RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 27/03/2024

Istanze Studenti Sistemizzate

- Il Consiglio esamina la richiesta sistemizzata 43855 - convalida esami- dello studente **Vincenzo ZAMA** (matricola 0770718), iscritto nell'A.A. 2023/24 al primo anno del corso di Laurea in **Ingegneria Biomedica, sede di Palermo**, curriculum Biomeccanica che chiede la convalida di insegnamenti sostenuti.

Vincenzo Zama

(Identificativo: 43855)

Matricola

0770718

Corso di Iscrizione

2273 - INGEGNERIA BIOMEDICA (PALERMO)

Tipo richiesta: Convalida esami

Il Consiglio **approva** la convalida dei seguenti insegnamenti sostenuti:

- Disegno assistito da calcolatore (Cod. 02605, 9 **CFU**), **Voto: 26 [Insegnamento sostenuto convalidato: Disegno assistito da calcolatore, cod. 02605, 12 **CFU**, **Data esame: 09/02/2022, Voto: 26]. Esame integrativo: NO;****

- Lingua inglese (Cod. 04677, 3 **CFU**), **Voto: IDONEO [Insegnamento sostenuto convalidato: Lingua inglese, cod. 04677, 3 **CFU**, **Data esame: 10/01/2022, Voto: IDONEO]. Esame integrativo: NO;****

I 3 CFU in esubero (dei 12 CFU relativi a Disegno assistito da calcolatore) possono essere convalidati come attività formative a scelta dello studente con votazione pari a 26/30.

- Il Consiglio esamina la richiesta sistemizzata 44548 – Immatricolazione di uno studente rinunciatario- dello studente **Matias CANDILORO** (matricola 0782792), iscritto nell'A.A. 2023/24 al primo anno del corso di Laurea in **Ingegneria Biomedica, sede di Palermo**, curriculum Biomeccanica che chiede la convalida di insegnamenti sostenuti nel Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, per cui ha presentato istanza di rinuncia agli studi in data 03/10/2023.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Matias Candiloro

(Identificativo: 44548)

Matricola

0782792

Corso di Iscrizione

2273 - INGEGNERIA BIOMEDICA (PALERMO)

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciatario

Il Consiglio **approva** la convalida dei seguenti insegnamenti sostenuti :

- Disegno assistito da calcolatore (Cod. 02605, 9 **CFU**), **Voto:** 25 [**Insegnamento sostenuto convalidato:** Disegno assistito da calcolatore, cod. 02605, 12 **CFU**, **Data esame:** 14/04/2022, **Voto:** 25]. **Esame integrativo:** NO;

- Lingua inglese (Cod. 04677, 3 **CFU**), **Voto:** IDONEO [**Insegnamento sostenuto convalidato:** Lingua inglese, cod. 04677, 3 **CFU**, **Data esame:** 10/01/2022, **Voto:** IDONEO]. **Esame integrativo:** NO;

- Scienza e tecnologia dei materiali (Cod. 06328, 9 **CFU**), **Voto:**18 [**Insegnamento sostenuto convalidato:** Tecnologie generale dei materiali, cod. 07353, 6 **CFU**, **Data esame:** 16/09/2022, **Voto** 18]. **Esame integrativo:** SI (3 **CFU**);

I 3 **CFU** in esubero (dei 12 **CFU** relativi a Disegno assistito da calcolatore) possono essere convalidati come attività formative a scelta dello studente con votazione pari a 25/30.

- Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata 43524 – Immatricolazione di uno studente rinunciatario - dello studente **Giuseppe LA VECCHIA** (matricola 0783921), iscritto nell'A.A. 2023/24 al primo anno del corso di Laurea in **Ingegneria Biomedica, sede di Palermo**, indirizzo Tecnologie applicate alla medicina che chiede che chiede la convalida di insegnamenti sostenuti nel Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e Biochimica, per cui ha presentato istanza di rinuncia agli studi in data 02/10/2023.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Giuseppe la Vecchia

(Identificativo: 43524)

Matricola

0783921

Corso di Iscrizione

2273 - INGEGNERIA BIOMEDICA (PALERMO)

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciatario

Il Consiglio **approva** la convalida dei seguenti insegnamenti sostenuti:

- Lingua inglese (Cod. 04677, 3**CFU**), **Voto:** IDONEO [**Insegnamento sostenuto convalidato:** Lingua inglese, cod. 04677, 3 **CFU**, **Data esame:** 09/01/2023, **Voto:** IDONEO]. **Esame integrativo:** NO;

- Disegno assistito da calcolatore (Cod. 02605, 6**CFU**), **Voto:** 21 [**Insegnamento sostenuto convalidato:** Disegno assistito da calcolatore, cod. 02605, 9**CFU**, **Data esame:** 06/02/2023, **Voto:** 21]. **Esame integrativo:** NO;

- Altre attività formative 3 CFU (Cod. 11036, 3**CFU**), **Voto:** IDONEO [**Insegnamento sostenuto convalidato:** Altre attività formative 3 CFU, cod. 11036, 3**CFU**, **Data esame:** 26/06/2023, **Voto:** IDONEO]. **Esame integrativo:** NO.

- Geometria (Cod. 03675, 6**CFU**), **Voto:** 24 [**Insegnamento sostenuto convalidato:** Geometria, cod. 03675, 6 **CFU**, **Data esame:** 05/07/2023, **Voto:** 24]. **Esame integrativo:** NO;

- Storia della chimica (Cod. 06843, 6 **CFU**), **Voto:** 22, come attività formativa a scelta dello studente [**Insegnamento sostenuto convalidato:** Storia della chimica, Cod. 06843, 6 **CFU**, **Data esame:** 10/02/2023, **Voto:** 22]. **Esame integrativo:** NO.

I 3 CFU in esubero (dei 9 CFU relativi a Disegno assistito da calcolatore) possono essere convalidati come attività formative a scelta dello studente con votazione pari a 21/30.

- Il Coordinatore ricorda che sono scaduti in data 24 novembre u.s. i termini di partecipazione ad una nuova procedura, indetta con D.R. 8348/2023 del 13/11/2023, per la "Manifestazione di interesse" per l'attribuzione di posti ancora disponibili per l'ammissione ad anni successivi al primo dei corsi ad accesso programmato a seguito dell'espletamento della procedura e degli eventuali scorrimenti previsti dal Bando "Cambi sede/Trasferimenti/Passaggi/ Abbreviazioni" per l'anno accademico 2023/24. È pervenuta una domanda di trasferimento che è stata esaminata in data odierna nel corso di una riunione tenutasi in data odierna della Commissione per il bando trasferimenti, nominata dal Consiglio di corso di studi delibera del CdS n.7 del 18/07/2023, e verrà portata adesso in approvazione da parte del CCS.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero 44889 – Partecipazione Bando Trasferimenti/Passaggi/Abbreviazioni di corso – Trasferimento – della studentessa **Erica RAUDINO**, iscritta nell'A.A. 2022/23 al secondo anno presso l'**Università degli Studi Niccolò Cusano**, che chiede di potersi trasferire presso l'Università degli Studi di Palermo e frequentare il Corso di Laurea in **Ingegneria Biomedica, sede di Palermo**.

Erica Raudino

(Identificativo: 44889)

Tipo richiesta: Partecipazione Bando Trasferimenti/Passaggi/Abbreviazioni di corso

Manifestazione di interesse del 13/11/2023 - TRASFERIMENTO IN ENTRATA

Il Consiglio, viste le materie sostenute dalla studentessa, considerato che vengono convalidati **39 CFU** in totale, **delibera** che la stessa venga iscritta al **secondo anno** del corso di Laurea in Ingegneria Biomedica sede di Palermo (**O.F. 2022/23**), compatibilmente con la disponibilità di posti, e **CONVALIDA** i seguenti insegnamenti sostenuti:

- Analisi matematica C.I. (Cod. 19109, 12 **CFU**), **Voto: 18** [**Insegnamenti sostenuti convalidati:** Analisi matematica I e Analisi matematica II, 12**CFU**, **Data esame:** 22/05/2023 e 24/07/2023, **Voto: 18**]. **Esame integrativo:** NO;

- Geometria (Cod. 03675, 6 **CFU**), **Voto: 30** [**Insegnamento sostenuto convalidato:** Geometria, 9**CFU**, **Data esame:** 27/02/2023, **Voto: 30**]. **Esame integrativo:** NO;

- Fisica I (Cod. 03295, 9 **CFU**), **Voto: 26** [**Insegnamento sostenuto convalidato:** Fisica Generale I, 9**CFU**, **Data esame:** 19/06/2023, **Voto: 26**]. **Esame integrativo:** NO;

- Istituzioni di matematica (6 **CFU**), **Voto: 30/L**, come attività formativa a scelta dello studente [**Insegnamento sostenuto convalidato:** Istituzioni di matematica, 6 **CFU**, **Data esame:** 21/04/2023, **Voto: 30/L**]. **Esame integrativo:** NO.

I 3 CFU in esubero (dei 9 CFU relativi a Analisi matematica I) possono essere convalidati come attività formative a scelta della studentessa con voto pari a 18.

I 3 CFU in esubero (dei 9 CFU relativi a Geometria) possono essere convalidati come attività formative a scelta della



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

studentessa con voto pari a 30.

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

Firmato da:

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 06/12/2023

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 11/12/2023

Pratiche Studenti

- Il Coordinatore informa che la prof.ssa Celeste Caruso Bavisotto, in qualità di responsabile del seminario dal titolo “*Gestione e prevenzione della BPCO con l’approccio TOLIFE*”, ha trasmesso in data odierna l’elenco degli studenti che hanno partecipato in data 01/12/2023 al seminario e sono stati valutati positivamente (a seguito di superamento del test finale) per l’accreditamento di n. 1,0 CFU, come autorizzato da decreto del Coordinatore n. n°58799 del 28/11/2023 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:

- AGNELLO Martina, matricola 0760726
- AMORELLO Giulia, matricola 0763600
- ANELLO Roberta , matricola 0750771
- ASARO Noemi , matricola 0730315
- AUFIERO Luigi, matricola 0750767
- BADALAMENTI Caterina , matricola 0763398
- BADALUCCO Nicoletta , matricola 0730179



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- BAGLIO Alessandro, matricola 0763393
- BARATTOLI Alessandro , matricola 0764146
- BARONE Davide, matricola 0730649
- BASILE Rossella pia, matricola 0754308
- BATTAGLIA Maria Serena, matricola 0750411
- BELLAFIORE Giuseppe Santo, matricola 0763924
- BELLAVIA Diego, matricola 0720087
- BERTOLINO Samuele , matricola 0755849
- BILLITTERI Eleonora , matricola 0683575
- BIUNDO Mariachiara , matricola 0713961
- BONGIORNO Giuseppe, matricola 0763717
- BOSSA Martina, matricola 0751738
- BOUGHANMI Wided, matricola 0763093
- BUZZANCA Antonio, matricola 0702239
- CALABRESE Federica , matricola 0694275
- CALABRÒ Claudia, matricola 0738734
- CALDERARO Marina, matricola 0763721



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- CAPUANA Davide, matricola 0763527
- CARDINALE Riccardo, matricola 0713949
- CARONNA Alexander , matricola 0750348
- CARUSO Aurora, matricola 0730837
- CATALANO Giada, matricola 0730891
- CATTANO Nicole, matricola 0763762
- CIAMPOLLARI Davide, matricola 0730246
- CINTURA Flavia Maria , matricola 0763353
- CIRAVOLO Luca Paolo , matricola 0730460
- CIUTEA Robert, matricola 0720876
- CONTARINO Dario, matricola 0719718
- CONTI Giuseppe, matricola 0719202
- CORDARO Silvia Giovanna, matricola 0730149
- CORDOVA Antonino , matricola 0720085
- CORSO Fabio, matricola 0737930
- CRIMI Carolina, matricola 0763364
- CUSIMANO Sofia, matricola 0763488



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- D'ANGELO Carola, matricola 0730207
- D'ASARO Francesca Giulia , matricola 0763772
- DI CRISTINA Serena Maria, matricola 0751271
- DI FORTI Andrea, matricola 0719636
- DI LORENZO Giuseppe, matricola 0763739
- DI NASO Roberto , matricola 0763618
- DI PERI Giovanni, matricola 0713672
- DI PISA Daniele , matricola 0763365
- DI STEFANO Vittoria , matricola 0763428
- DI VENTURA Fabrizio, matricola 0730375
- DI VITALE Alessia , matricola 0750830
- FARANDA Martina Pia, matricola 0731224
- FAVAZZA Gaetano Tancredi, matricola 0712748
- FERRARA Alessandro, matricola 0764230
- FERRARA Alessandro, matricola 0764230
- FIASCONARO Carlo, matricola 0751155
- GEMMELLARO Giulia, matricola 0763507



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- GENOVESE Felice Emanuele, matricola 0763489
- GIANGRECO Vittoria , matricola 0764007
- GRANATA Simone , matricola 0712651
- GRASSADONIO Carlotta, matricola 0719766
- GRASSIA Gaetano, matricola 0700192
- GUARDÍ Giovanni , matricola 0730045
- GUELI marzia , matricola 0737529
- IMMORDINO Maria Letizia, matricola 0730785
- INCHIAPPA Maria Rosa, matricola 0751210
- LIGGIO Flavio , matricola 0751749
- LO FRANCO Federica , matricola 0729962
- LO PRESTI Ilaria, matricola 0763586
- LOMBARDINO Salvatore Tommaso, matricola 0719470
- LUCA Gabriele, matricola 0763643
- LUPICA Fabiana , matricola 0763799
- LUPO Luca , matricola 0712167
- MACALUSO Dario, matricola 0651054



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- MANDRACCHIA Helena, matricola 0731489
- MARCIANO' Riccardo, matricola 0763726
- MARESCO Giulia, matricola 0751041
- MARTORANA Giorgia , matricola 0753216
- MELI Emmanuele, matricola 0751267
- MESSINA Vittoria, matricola 0763560
- MILIA Cesare , matricola 0750760
- MINNONE Sofia , matricola 0763361
- MONTAGNO BOZZONE Salvatore , matricola 0751466
- MORREALE Agnese Maria Rita , matricola 0763708
- ODDO Gabriele, matricola 0763591
- OLIVERI Giorgia, matricola 0764165
- PIZZO Giorgia, matricola 0731768
- PIZZO Ginevra , matricola 0751056
- PROVENZANO Vittorio, matricola 0751695
- PUGLISI Chiara, matricola 0750366
- PULEO Daniel, matricola 0751904



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- PULIZZI Chiara, matricola 0751969
- RAGUSI Emanuele, matricola 0763344
- RANDISI Antonino, matricola 0755839
- RICCOBONO Silvio, matricola 0763543
- RINALDI Alessia, matricola 0751130
- RIZZO Flavio , matricola 0731587
- SCAVETTO Antonino, matricola 0763470
- SCHIMMENTI Maria Grazia, matricola 0763391
- SETTIMO Giuliano, matricola 0751299
- SOLITO Matteo Michele, matricola 0731651
- SOMMA Gabriele, matricola 0751657
- SORTINO Salvatore, matricola 0712863
- TAMBURELLO Federica, matricola 0831413
- TAORMINA Giorgia , matricola 0751702
- TATANO Gabriele , matricola 0731034
- TERRANOVA Marco, matricola 0730489
- TIRRITO Alessandra Sofia, matricola 0733725



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- TIRRITO Salvatore Luca, matricola 0731814
- TOMASINI Eugenio, matricola 0731794
- TRAINA Aurora , matricola 0764128
- VAN TILBURG Giulia Maria Emilia, matricola 0730662
- VITALITI Martina, matricola 0730438
- ZANGHÌ Adelaide , matricola 0751135

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

Firmato da:

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 10/01/2024
VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 10/01/2024

Varie ed Eventuali

Non emergono varie ed eventuali.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 27/03/2024
RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 27/03/2024

Alle ore 15.15 non essendoci altri punti dell'OdG da discutere termina la seduta. È allegato e fa parte integrante di questo verbale il foglio delle presenze (Allegato 1).

Il Presidente
Valerio Maria Bartolo Brucato

Il Segretario
Riccardo Pernice
Delibera firmata il 27/03/2024 alle ore: 10:2

Delibera firmata il 27/03/2024 alle ore: 10:2
Verbale numero: 2589



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA BIOMEDICA (2140)

Decreto n° 58856

Oggetto: Autorizzazione Preventiva Attribuzione CFU seminario "Nuove applicazioni della Fisica e dell'Ingegneria alla Medicina"

IL COORDINATORE DEL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA BIOMEDICA

VISTA la richiesta di autorizzazione preventiva per l'attribuzione di CFU del prof. Maurizio Marrale per il seminario "Nuove applicazioni della Fisica e dell'Ingegneria alla Medicina", che si svolgerà in presenza il 11 dicembre 2023 dalle ore 15:00 alle ore 18:00, presso l'Aula A del Dipartimento di Fisica e Chimica "Emilio Segrè" sita in via Archirafi 36, Palermo;

CONSIDERATO che è prevista una verifica dell'apprendimento sugli argomenti del seminario;

CONSIDERATO che gli argomenti del seminario sono attinenti al percorso formativo in Ingegneria Biomedica e che il CCS in Ingegneria Biomedica ha autorizzato l'attribuzione di CFU di Altre Attività Formative per attività analoghe in passato;

CONSIDERATA l'opportunità e necessità di fornire agli studenti, che avranno seguito e superato la verifica del seminario, la possibilità di completare il numero di CFU richiesto dal Manifesto degli Studi per Altre Attività Formative;

VISTA la data di svolgimento del seminario e considerato che una convocazione del CCS in Ingegneria Biomedica per autorizzare l'attribuzione di CFU per Altre Attività Formative non è prevista in tempo utile;

DECRETA

di autorizzare l'attribuzione di 0,5 CFU, agli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica che seguiranno in presenza e supereranno la verifica di apprendimento del seminario "Nuove applicazioni della Fisica e dell'Ingegneria alla Medicina", che si svolgerà in presenza il 11 dicembre 2023 dalle ore 15:00 alle ore 18:00, presso l'Aula A del Dipartimento di Fisica e Chimica "Emilio Segrè", sita in via Archirafi 36, Palermo. Il prof. Maurizio Marrale curerà la trasmissione al Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Biomedica dell'elenco degli studenti che avranno partecipato in presenza all'evento e superato la verifica di apprendimento.

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica nella prossima seduta del Consiglio.

Il Coordinatore del corso

Decreto emesso il 30/11/2023



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA BIOMEDICA (2140)

Decreto n° 58799

Oggetto: Autorizzazione Preventiva Attribuzione CFU seminario "Gestione e prevenzione della BPCO con l'approccio TOLIFE"

IL COORDINATORE DEL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA BIOMEDICA

VISTA la richiesta di autorizzazione preventiva per l'attribuzione di CFU, dell'associazione degli studenti "Vivere Ingegneria", per il seminario "Gestione e prevenzione della BPCO con l'approccio TOLIFE", che si svolgerà in presenza il 1 dicembre 2023 dalle ore 09:00 alle ore 13:00 e dalle ore 14:00 alle ore 18:00, presso l'Aula Schembri della residenza universitaria Santi Romano, viale delle Scienze, 90128 Palermo;

CONSIDERATO che è prevista una verifica dell'apprendimento sugli argomenti del seminario;

CONSIDERATO che gli argomenti del seminario sono attinenti al percorso formativo in Ingegneria Biomedica e che il CCS in Ingegneria Biomedica ha autorizzato l'attribuzione di CFU di Altre Attività Formative per attività analoghe in passato;

CONSIDERATA l'opportunità e necessità di fornire agli studenti, che avranno seguito e superato la verifica del seminario, la possibilità di completare il numero di CFU richiesto dal Manifesto degli Studi per Altre Attività Formative;

VISTA la data di svolgimento del seminario e considerato che una convocazione del CCS in Ingegneria Biomedica per autorizzare l'attribuzione di CFU per Altre Attività Formative non è prevista in tempo utile;

DECRETA

di autorizzare l'attribuzione di 1,0 CFU, agli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica che seguiranno in presenza e supereranno la verifica di apprendimento del seminario "Gestione e prevenzione della BPCO con l'approccio TOLIFE", che si svolgerà in presenza il 1 dicembre 2023 dalle ore 09:00 alle ore 13:00 e dalle ore 14:00 alle ore 18:00, presso l'Aula Schembri della residenza universitaria Santi Romano, viale delle Scienze, 90128 Palermo.

La prof.ssa Celeste Caruso Bavisotto curerà la trasmissione al Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Biomedica dell'elenco degli studenti che avranno partecipato in presenza all'evento e superato la verifica di apprendimento.

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica nella prossima seduta del Consiglio.

Il Coordinatore del corso

Decreto emesso il 28/11/2023

“Gestione e prevenzione della BPCO con l’approccio TOLIFE”

La broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) è una malattia dell'apparato respiratorio caratterizzata da un'ostruzione irreversibile delle vie aeree, di entità variabile a seconda della gravità.

Il seminario pone il suo obiettivo sullo studio della patologia, studiandone gli aspetti fisiopatologici e bio-ingegneristici, in particolare verrà trattato il progetto TOLIFE, svolto e realizzato da un gruppo di Ingegneri biomedici.

L'evento prevede un incontro, suddiviso in due parti, da tenersi in presenza, giorno 01 dicembre 2023 dalle ore 09:00 alle ore 13:00, per poi proseguire nel pomeriggio dalle ore 14:00 alle ore 18:00 presso l'Aula Schembri – Santi Romani e strutturato come segue:

Prima parte (09:00-13:00):

- Approfondimento sulla Anatomia dell'Apparato Respiratorio, con relatore il **Dott.re Ricercatore Alberto Fucarino** specializzato in Medicina Respiratoria presso l'Azienda ospedaliera universitaria “Policlinico Paolo Giaccone” e professore presso l'Università eCampus;
- Intervento dell'**Ing.ra Lucia Arcarisi**, dottoressa in Ingegneria Biomedica all'Università degli Studi di Palermo e specializzata in Ingegneria Biomedica all'Università di Pisa, dove è attualmente Ricercatrice. Tratterà il progetto europeo TOLIFE, che convalida clinicamente una soluzione, grazie all'intelligenza artificiale (AI), per elaborare i dati della vita quotidiana dei pazienti, i quali, catturati da sensori discreti, consentono un trattamento personalizzato ottimizzato, una valutazione dei risultati sanitari e una migliore qualità della vita nei pazienti con BPCO. L'approccio TOLIFE sulla gestione della BPCO, mirato a prevedere e mitigare le riacutizzazioni e valutare continuamente gli esiti sanitari, ha il potenziale per ridurre la mortalità, migliorare la qualità della vita correlata alla salute e ridurre i costi sanitari.

Seconda parte (14:00-18:00):

- Fisiopatologia della BPCO e insufficienza respiratoria, con cenni di ventilazione polmonare e dispositivi utilizzati con relatore il **Dott.re Vincenzo Calandrino** specializzato in Medicina Respiratoria presso l'Azienda ospedaliera universitaria “Policlinico Paolo Giaccone”;
- Discussione riguardante alimentazione, attività fisica e stile di vita per la prevenzione delle malattie del sistema respiratorio con relatrice la **Dott.ssa Nutrizionista Francesca Castello** specialista in medicina dello sport e responsabile ambulatori di medicina dello sport dei distretti di Partinico, Bagheria, Lercara e Corleone.

I rappresentanti propongono la **Prof.ssa Caruso Bavisotto Celeste** come responsabile scientifico per l'evento e richiedono l'analisi formale, visto il numero di ore, della proposta per l'attribuzione di CFU per il Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica Triennale.

Ai fini dell'attribuzione del CFU è necessario, a tempo al termine della conferenza, completare un test riguardante gli argomenti trattati durante il seminario.

I rappresentanti:

Segreto Ludovica Maria;

Scarano Nicolò Dhamon.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Corso di Studi in
Ingegneria Biomedica

classe delle lauree triennali L-9
Coordinatore
prof. Valerio Maria Bartolo Brucato

dj dipartimento
di ingegneria
unipa

Direttore: Prof. Antonino Valenza

**Foglio firme della riunione del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Biomedica
del 05/12/2023**

Elenco Docenti

| # | Ruolo | Nome | Cognome | Firma |
|----|-------|-----------------------|------------------|------------------------------|
| 1 | PA | Leonardo | Abbene | |
| 2 | RC | Gianluca | Acciari | telematicamente |
| 3 | PO | Guido | Ala | A. G. |
| 4 | RC | Yuri | Antonacci | <i>Yuri Antonacci</i> |
| 5 | PA | Costanza | Aricò | |
| 6 | PA | Antonio | Barcellona | <i>Antonio Barcellona</i> |
| 7 | PA | Salvatore | Basile | A. G. |
| 8 | RC | Emanuela | Bologna | |
| 9 | PA | Luigi | Botta | A. G. |
| 10 | PO | Valerio Maria Bartolo | Brucato | <i>Valerio M. B. Brucato</i> |
| 11 | RC | Simona | Campora | <i>Simone Campora</i> |
| 12 | RC | Roberto | Cannella | A. G. |
| 13 | PO | Francesco | Cappello | A. G. |
| 14 | RC | Angelo | Carollo | |
| 15 | RC | Celeste | Caruso Bavisotto | TELEMATICAMENTE |
| 16 | RC | Manuela | Ceraulo | telematicamente |
| 17 | PA | Alfonso | Cino | A. G. |
| 18 | PO | Andrea | Cipollina | A. G. |
| 18 | PA | Anna | De Blasio | A. G. |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Corso di Studi in
Ingegneria Biomedica

classe delle lauree triennali L-9
Coordinatore
prof. Valerio Maria Bartolo Brucato

dj dipartimento
di ingegneria
unipa

Direttore: Prof. Antonino Valenza

| # | Ruolo | Nome | Cognome | Firma |
|----|-------|--------------|-------------|-----------------|
| 19 | PA | Nadka | Dintcheva | telematicamente |
| 20 | PO | Luca | Faes | telematicamente |
| 21 | RC | Orazio | Gambino | |
| 22 | PO | Giovanni | Garbo | |
| 23 | PO | Francesco | Giacalone | A. G. |
| 24 | RC | Emanuele | Grassedonio | |
| 25 | RC | Antonino | Imburgia | A. G. |
| 26 | PA | Tommaso | Ingrassia | A. G. |
| 27 | PA | Vincenzo | La Carrubba | |
| 28 | RC | Francesco | Lopresti | A. G. |
| 29 | RC | Salvatore | Lorenzo | |
| 30 | RC | Roberto | Macaluso | A. G. |
| 31 | RC | Andrea | Maio | |
| 32 | PO | Giuseppe | Marci | A. G. |
| 33 | PA | Erica | Mazzola | |
| 34 | RC | Carmelo | Militello | |
| 35 | RC | Maria Chiara | Mistretta | |
| 36 | PA | Salvatore | Pasta | |
| 37 | RC | Riccardo | Pernice | |
| 38 | RC | Vito | Ricotta | |
| 39 | PA | Paolo | Roma | A. G. |
| 40 | PO | Monica | Santamaria | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Corso di Studi in
Ingegneria Biomedica
classe delle lauree triennali L-9
Coordinatore
prof. Valerio Maria Bartolo Brucato

dj dipartimento
di ingegneria
unipa

Direttore: Prof. Antonino Valenza

| # | Ruolo | Nome | Cognome | Firma |
|----|-------|--------------|------------|-----------------|
| 41 | PA | Michele | Sciacca | |
| 42 | PO | Rosa Maria | Serio | TELEMATICAMENTE |
| 43 | RC | Marco | Sinagra | |
| 44 | PA | Salvatore | Stivala | A. G. |
| 45 | RC | Simona | Terzo | A. G. |
| 46 | PA | Salvatore | Triolo | |
| 47 | RC | Andrea | Zaffora | |
| 48 | PO | Massimiliano | Zingales | |
| 49 | PA | Maria Grazia | Zizzo | A. G. |
| 50 | PO | Bernardo | Zuccarello | A. G. |

Docenti a Contratto

| # | Ruolo | Nome | Cognome | Firma |
|---|-------|------------|-----------|-------|
| 1 | PC | Ilenia | Battaglia | |
| 2 | PC | Antonino | Gaglio | |
| 3 | PC | Margherita | Lattuca | |

Rappresentanti degli studenti

| # | Ruolo | Nome | Cognome | Firma |
|---|-------|----------------|----------|-----------------|
| 1 | RS | Serena | Gulisano | |
| 2 | RS | Iris | Occhiuto | telematicamente |
| 3 | RS | Martina | Ribaldo | telematicamente |
| 4 | RS | Nicolò Dhamon | Scarano | TELEMATICAMENTE |
| 5 | RS | Ludovica Maria | Segreto | |
| 6 | RS | Gerry Nicholas | Vivona | |