



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio del Corso di Studi In Ingegneria Biomedica

In data 12/11/2020, alle ore 15:00 presso Riunione Telematica 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 della seduta precedente;
- 3) Ratifica Decreti del Coordinatore;
- 4) Proposte di nomina di cultori della materia;
- 5) Approvazione SMA 2019;
- 6) Definizione dell'offerta formativa 2021-2022;
- 7) Pratiche Studenti;
- 8) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 9) Proposte di modifica materie comuni alla Classe L9;
- 10) Attivazione Corso di Laurea di Medicina Ingegneristica;
- 11) Varie ed Eventuali.

Sono presenti:

- Acciari Gianluca
- Ala Guido
- Basile Salvatore
- Bini Gilberto
- Brucato Valerio Maria Bartolo
- Bucchieri Fabio
- Carfi' Pavia Francesco
- Cipollina Andrea
- Corso Rosario
- Crupi Isodiana
- De Blasio Anna
- Faes Luca
- Fucarino Alberto Giuseppe
- Galia Massimo
- Giacalone Francesco
- Giglia Giuseppe
- Grassia Gaetano
- Ingrassia Tommaso
- La Carrubba Vincenzo
- Livrea Roberto
- Lorenzo Salvatore
- Marannano Giuseppe Vincenzo
- Marci' Giuseppe
- Mazzola Erica
- Messina Italo
- Pasta Salvatore
- Pellico Katia Aurora
- Pernice Riccardo
- Priulla Matteo Attilio
- Ricotta Vito
- Salvai Federica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono presenti:

- Santamaria Monica
- Serio Rosa Maria
- Stivala Salvatore
- Triolo Salvatore
- Vetro Calogero
- Zingales Massimiliano

Sono assenti giustificati:

- Botta Luigi
- Fontana Gianfranco
- Ghersi Giulio
- Mistretta Maria Chiara
- Principato Fabio
- Roma Paolo
- Valenza Antonino

Sono assenti:

- Maio Andrea
- Zuccarello Bernardo
- Di Chiara Edoardo
- Napoli Enrico
- Buffa Gianluca
- Battaglia Ilenia
- Palmisano Leonardo
- Ducato Giuseppe
- Lo Sciuto Grazia

In conseguenza dell'emergenza epidemiologica da Covid-19 e della sospensione delle riunioni degli organi collegiali in presenza, visto il Regolamento di questo Ateneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalita telematica prot 23198 del 11.03.2020 rep. decreti n 803/2020, il Consiglio di Corso Laurea in Ingegneria Biomedica e convocato in modalita telematica per discutere e deliberare sull'ordine del giorno.

La riunione si svolge in modalita telematica mediante l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams ed i componenti del Consiglio sono stati inseriti nella stanza CdD all'uopo predisposta.

Assiste alla seduta, su invito del Coordinatore, la dott.ssa Sabrina Maria Velardi del personale TA anche in veste di testimone.

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 15.05, constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

Comunicazioni



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Il Coordinatore comunica i dati provvisori delle iscrizioni al corrente anno accademico A.A. 2020/21 per il Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, sedi di Palermo e Caltanissetta. In particolare, ancora una volta la sede di Palermo ha saturato nella partecipazione nei test di ingresso, anche se attualmente il numero di iscritti è ancora inferiore a 180 (probabilmente per ritardi nel caricamento dei dati di immatricolazione), mentre per la sede di Caltanissetta sono già iscritti 95 immatricolati, numero superiore rispetto ai 60 dell'A.A. 2019/20, e notevolmente superiore alle cifre inizialmente immaginate basate sul possibile bacino di utenza della sede decentrata.

- Il Coordinatore comunica che, a seguito del peggioramento della situazione epidemiologica dovuta all'emergenza coronavirus, e degli ultimi DPCM emanati per contrastarla, sono state emesse numerose tra decreti e note rettorali, che hanno portato, tra l'altro, all'esclusiva erogazione in teledidattica anche dei corsi delle lauree magistrali. Anche gli esami della sessione di novembre, secondo il DR 3178/2020, sono svolti in modalità telematica ed, a seguito della nota prot. 94333 del 5/11/2020, non è più consentito lo svolgimento di prove scritte in presenza. Anche i tirocini in presenza sono stati sospesi, e sono permessi unicamente quelli a distanza.

- Il Coordinatore informa che sono disponibili i fondi assegnati per la sede decentrata di Caltanissetta del Corso di Laurea. È necessario al più presto predisporre un piano di come spendere questi fondi che, ricorda il Coordinatore, sono destinati per la didattica e ammontano a poco più di 7000 euro. Il Coordinatore propone di acquistare innanzitutto n.6 tavolette grafiche migliori rispetto a quelle attualmente fornite dall'Ateneo, per permettere una migliore fruizione delle lezioni in teledidattica non solo in questo periodo di emergenza sanitaria, ma anche in futuro, visto che probabilmente la didattica blended assumerà un'importanza ed utilizzo sempre crescenti. Inoltre, il Coordinatore suggerisce che un'ulteriore quota dei fondi venga destinata all'acquisto dei libri di testo maggiormente seguiti dai docenti della sede di Caltanissetta nel corso delle loro lezioni. Consiglia quindi ai docenti di indicare alla dott.ssa Mancuso, rappresentante del personale TAB di Caltanissetta che assiste alla riunione, i testi maggiormente seguiti (in modo da comprare 3 o 4 copie per ciascun testo) ed eventualmente anche un testo di consultazione (in modo da comprare una copia). I testi acquistati saranno conservati in Biblioteca e messi a disposizione degli studenti. Aperta la discussione, tutti i presenti concordano con la proposta di acquisto delle tavolette grafiche e dei libri di testo.

Il Prof. Giglia suggerisce anche l'acquisto di una o più stampanti 3D per applicazioni didattiche, mentre il Prof. Basile propone il rinnovo dei videoproiettori nelle aule della sede di Caltanissetta. Il Coordinatore, pur concordando con la necessità di rinnovare i videoproiettori, suggerisce di avanzare la proposta al Consorzio di Caltanissetta, visto che il montaggio nelle aule deve essere autorizzato ed effettuato dal Consorzio.

- Il Coordinatore comunica che ha discusso con la prof.ssa Valeria Vetri Coordinatrice del Corso di Studi ad orientamento professionale in Ottica e Optometria L-30, le opportunità che i due Corsi di Studio hanno di integrarsi sfruttando le opportunità di scelta di materie opzionali da parte degli studenti di entrambi, considerato che moltissimi contenuti e competenze erogati sono ampiamente congruenti con gli scopi formativi.

- Il Coordinatore comunica che l'Università di Palermo è entrata a far parte dei soci della "FONDAZIONE ITS ALESSANDRO VOLTA - Nuove tecnologie della vita di Palermo" che mette in atto una offerta formativa professionalizzante Post-Diploma con dei corsi rivolti alla salute umana. La dott.ssa Pia Pensabene che coordina lo sviluppo ha contattato, fra gli altri, il Coordinatore per lo sviluppo di attività comuni.

- Il Coordinatore comunica che è stato informato del prof. Triolo che non sarà possibile per lui garantire, per quanto riguarda l'O.F. 2021/22, la copertura del primo modulo dell'insegnamento "Analisi matematica C.I." per il Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica. Questo a causa dell'eccessivo carico didattico da lui sostenuto, in quanto già in questo anno accademico, oltre che in Biomedica a Caltanissetta, lo stesso è inserito anche in Ingegneria civile ed edile, Ingegneria Innovazione e recupero



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

del costruito, Ingegneria Cibernetica, Ingegneria Ambientale e Ingegneria dell'Innovazione per le imprese digitali. In ogni caso, non ci saranno problemi con la copertura, in quanto sono in atto 3 concorsi per Professore di MAT/05: al termine degli stessi si potrà discutere nuovamente la copertura degli insegnamenti, anche con il Delegato alla Didattica del Dipartimento, prof. Ippolito.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 11/09/2021

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 11/09/2021

Approvazione verbale della seduta precedente

Il verbale della seduta del CCS in Ingegneria Biomedica del 06/10/2020, 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 11/09/2021

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 11/09/2021

Ratifica Decreti del Coordinatore

Si porta ad approvazione del CCS il decreto del Coordinatore n. **13424** del **07/10/2020** con cui, considerato che il prof. Leonardo Palmisano al quale è stato affidato per l'A.A. 2020/2021 l'insegnamento di Chimica (cod. 01788) del Corso di Studi in Ingegneria Biomedica andrà in quiescenza il 31 ottobre 2020 e che il suddetto insegnamento risulterebbe quindi scoperto prima della sua conclusione. Considerata la lodevole disponibilità dello stesso prof. Palmisano, il decreto emesso esprime parere favorevole del CCS di affidamento a titolo gratuito al prof. Leonardo Palmisano dell'insegnamento 01788 - Chimica, per il suo prosieguo dopo il 31 ottobre 2020 e fino al suo completamento per garantire in modo ottimale la continuità didattica del corso, inclusa la sessione di esami di novembre.

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. **13821** del **15/10/2020** con cui si esprime l'adesione del Consiglio di Corso di Studi alla "Sperimentazione di un Laboratorio di Information Literacy per l'apprendimento della metodologia della ricerca bibliografica e la valutazione delle fonti" proposto dalla Responsabile del Servizio Speciale Sistema Bibliotecario e Archivio Storico di Ateneo (SBA), dott.ssa Maria Stella Castiglia. Il decreto è stato emesso considerata l'opportunità e necessità di fornire agli studenti la possibilità di completare il proprio percorso formativo con un numero di CFU pari a quello richiesto dal Manifesto degli Studi per Altre Attività Formative nel corso del semestre attuale, e che lo stato di emergenza indotto dal Coronavirus impedisce o comunque rende non auspicabile la fruizione in presenza di corsi e/o attività seminariali. Inoltre, considerato che i contenuti del corso sono di notevole interesse e certamente formativi per gli studenti, che sono previste complessivamente 25 ore di lezioni ed esercitazioni guidate, il decreto esprime parere favorevole all'attribuzione da parte del CdS di 3 CFU agli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica che fruiranno positivamente del corso, cosa che verrà certificata dalla trasmissione da parte del Sistema bibliotecario dell'elenco degli studenti risultati idonei.

Si porta adesso a ratifica del CCS.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Si porta ad approvazione del CCS il decreto del Coordinatore n. **14601** del **02/11/2020** con cui, considerata l'opportunità e necessità di fornire agli studenti la possibilità di completare il proprio percorso formativo con un numero di CFU pari a quello richiesto dal Manifesto degli Studi per Altre Attività Formative nel corso del semestre attuale, si esprime parere favorevole all'attribuzione di **1,5 CFU** agli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica che fruiranno positivamente del corso "2° Corso base Scuola MRI Prof. Girolamo Garreffa - Metodi e Tecniche di Risonanza Magnetica", cosa che verrà certificata dalla trasmissione da parte del prof. Marrale, dell'elenco degli studenti risultati idonei. Il Corso si svolgerà online, considerato che lo stato di emergenza indotto dal Coronavirus impedisce o comunque rende non auspicabile la fruizione in presenza di corsi e/o attività seminariali, prevede complessivamente 24 ore di lezioni asincrone, ossia un impegno complessivo valutabile in circa 1,5 CFU e delle discussioni telematiche in modalità sincrona a partire dall'8 gennaio 2021 e una verifica finale dell'avvenuto apprendimento dei suddetti contenuti.

Si porta adesso il decreto a ratifica del CCS.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 11/09/2021
RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 11/09/2021

Proposte di nomina di cultori della materia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Non sono pervenute proposte di nomina di cultori della materia.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 11/09/2021

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 11/09/2021

Approvazione SMA 2019

Il Coordinatore ricorda di aver ricevuto, da parte della Dott.ssa Alessandra Sternheim, Responsabile UO – Accreditamento e AQ, in data 14/09/2020, comunicazioni riguardo alle indicazioni operative per la compilazione della Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) 2020, riferita agli indicatori dell'anno 2019, e che nella scorsa riunione del CCS era già stata approvata una bozza del commento SMA, in seguito inviato al PQA.

Il Coordinatore informa di aver ricevuto in data 11/11/2020 la revisione del PQA relativa alla SMA del CdS, in cui si evince come giudizio complessivo che il commento del CdS è pienamente soddisfacente, in quanto l'analisi prende in considerazione gli indicatori strategici di Ateneo e sono indicate azioni correttive in atto che hanno già generato effetti positivi e indicatori in crescita. Come indicazione, si suggerisce di prendere in considerazione le criticità segnalate dalla CPDS e dal NdV. Pertanto, si è proceduto a modificare il breve commento SMA per prendere anche in considerazione le criticità segnalate dalla CPDS. Il Coordinatore mostra, dunque, la versione revisionata dei commenti SMA che viene portata in approvazione in Consiglio.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Si allega la versione finale del commento sintetico degli indicatori per il monitoraggio annuale dei CdS (SMA 2020).

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

Il Coordinatore ricorda che la prima richiesta riguardante la definizione dell'O.F. 2021/22 riguarda l'accesso al corso di Laurea se di tipo libero o a numero programmato locale, che attualmente il corso di laurea è a numero programmato locale sia per la sede di Palermo che per quella di Caltanissetta e che la numerosità programmata attuale è di 180 posti per ciascuna delle due sedi. Apre quindi la discussione per decidere se l'accesso per l'offerta formativa 2021/2022 debba essere di tipo libero o programmato locale. Non ci sono interventi in merito per cui il Coordinatore mette in votazione l'accesso a numero programmato locale in contrapposizione con l'accesso libero. L'accesso a numero programmato locale viene **approvato**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

all'unanimità dal Consiglio.

Il Coordinatore mette in votazione di mantenere per l'A.A. 2021/22 la numerosità massima attuale, pari a n. 180 (centottanta) posti, più n. 5 (cinque) per cittadini non comunitari residenti all'estero, più 2 (due) studenti cinesi, per ciascuna delle due sedi di Palermo e Caltanissetta. Il Coordinatore pone in votazione la proposta.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

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 11/09/2021
RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 11/09/2021

Definizione dell'offerta formativa 2021-2022

Il Coordinatore comunica che è pervenuta richiesta da parte del Manager Didattico del Dipartimento di Ingegneria, dott. Gambino, di procedere entro il 13 Novembre p.v. all'approvazione dell'offerta formativa 2021/2022, che dovrà seguire le Linee Guida esitate dal S.A. il 22 settembre u.s.

Il coordinatore ricorda che l'offerta formativa A.A. 2020/2021 era stata approvata l'anno scorso nel corso del CCS del 13/11/2019 a partire dalla proposta formulata dalla commissione ad hoc formata dal Prof. Valerio Brucato e dai proff. Faes, Pasta e Santamaria, in rappresentanza, rispettivamente, dell'area informatico-elettronica, biomeccanica e dei biomateriali. Il Coordinatore propone di mantenere invariati, per il prossimo A.A. 2021/2022, sia l'ordinamento che il manifesto degli studi, in quanto già nello scorso A.A. era stato effettuato un cambio di ordinamento e di manifesto e risulta opportuno fare entrare a regime la nuova offerta formativa.

Il Coordinatore porta in approvazione la proposta di conferma dell'ordinamento didattico. Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Il Coordinatore porta in approvazione il manifesto degli studi per l'offerta programmata A.A. 2021/22 con le proposte di copertura per il Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, sedi di Palermo, e di Caltanissetta, da inviare al Dipartimento di Ingegneria per l'eventuale approvazione. Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Il coordinatore illustra la proposta relativa ai docenti di riferimento per l'offerta erogata 2021/2022, sottolineando che, sebbene



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

la maggior parte dei docenti sia quella dell'anno scorso, ci sono variazioni dovute al pensionamento di un docente di riferimento e alla perdita di docenti non più presenti nell'erogata, per via dello spostamento di un corso dal secondo al terzo anno, approvato nell'ultima modifica di offerta formativa lo scorso anno. Nonostante gli sforzi fatti dal coordinatore per reperire la disponibilità di tre docenti di riferimento mancanti, non si è ancora giunti alla soluzione, per cui la proposta vede un numero di docenti di riferimento indicati inferiore a quello necessario. La proposta è, come sempre, una ricognizione preventiva che potrà subire significative variazioni in sede dipartimentale per garantire l'O.F. di tutti i corsi di laurea del DI.

Viene dunque messa in votazione dal Coordinatore l'offerta erogata A.A. 2021/22 con il piano di copertura degli insegnamenti e la proposta dei docenti di riferimento. Il Consiglio **approva** all'unanimità la proposta relativa alla copertura dell'offerta erogata A.A. 2021/22 per il Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, comprensiva dei docenti di riferimento, da inviare al Dipartimento di Ingegneria per l'eventuale approvazione.

Si allegano: (i) il manifesto dell'O.F. programmata A.A. 2021/22 con i piani di copertura, ed (ii) il manifesto dell'O.F. erogata A.A. 2021/22, con i piani di copertura degli insegnamenti e la proposta dei docenti di riferimento.

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 13/11/2020

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 13/11/2020

Pratiche Studenti

- Il Coordinatore informa che è giunta richiesta dello studente **Damiano ANZALONE** di aver riconosciuti i 3 CFU di "04677 - LINGUA INGLESE", essendo in possesso di certificazione linguistica di livello B1, livello corrispondente all'insegnamento. Lo studente ha presentato certificato Cambridge English Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 3) (Preliminary) Date: June 2018, con votazione complessiva 153, livello: Council of Europe Level B1.

Il Consiglio **approva** la richiesta.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Il Consiglio esamina la richiesta avanzata dalla studentessa **Chiara PROIETTO**, matricola **0703252**, iscritta al Corso di Laurea **2219 - Ottica e Optometria (Classe L-30)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2222, sede di **Caltanissetta**):

- *Gestione dei sistemi sanitari* (cod. 18414), **6 CFU**.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina la richiesta avanzata dalla studentessa **Martina SETTEGRANI**, matricola **0661203**, iscritta al Corso di Laurea a ciclo unico **2013 – Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe LM-13)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2140, sede di **Palermo**):

- *Gestione dei sistemi sanitari* (cod. 18414), **6 CFU**.

Il Consiglio **RESPINGE** la richiesta con la seguente motivazione: *“Il corso ha già raggiunto la numerosità massima di studenti (più del 50% del numero programmato).*

- Il Coordinatore informa che è pervenuta una richiesta della rappresentante degli studenti, sig.ra K. Pellico, dell'associazione “Intesa Universitaria Ingegneria”, al CCS di prendere in considerazione la possibilità dell'attribuzione di 1 CFU agli studenti che seguiranno il seminario *“Le nuove applicazioni della medicina rigenerativa”*, della durata di circa 8 ore, che si svolgerà in due giornate (17 e 19 novembre 2020) in modalità telematica sulla piattaforma Microsoft Teams, per la durata complessiva di circa 8 ore. Alla fine delle due giornate sarà prevista la consegna di un elaborato individuale, che verrà valutato dal professore referente per il corso di Studi in Ingegneria Biomedica, Prof. Giuseppe Giglia. Il Coordinatore, vista la congruenza dei temi trattati con il profilo di un Ingegnere Biomedico, propone l'attribuzione di 1 CFU agli studenti avranno seguito il seminario e superato positivamente la verifica effettuata attraverso la presentazione della relazione. Il Consiglio **approva** all'unanimità.

- Il Coordinatore informa che l'Ateneo sta organizzando un ciclo di seminari sul “Bilancio di genere”,

volto a focalizzare l'attenzione sul ruolo della prevenzione contro il sessismo e l'omofobia e sull'importanza del riconoscimento della parità di genere. Il ciclo di seminari si articola in 28 lezioni della durata di 1 ora ciascuna, che si svolgeranno a partire dal 28/11/2020 al 05/03/2021 e saranno tenute in modalità telematica da docenti dell'Ateneo. Le lezioni saranno suddivise in tre ambiti tematici:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- 1) Violenza di genere, Medicina di genere e trans-genere;
- 2) Bilancio di genere: la ricerca della parità e il superamento dei pregiudizi;
- 3) Differenza di genere nel mondo del lavoro, dello studio e della ricerca.

Il Coordinatore, vista l'importanza dei temi trattati, propone che si attribuiscono 3 CFU agli studenti che seguiranno il seminario, sub-condizione previo svolgimento di una verifica finale del ciclo di seminari, verifica che non è ancora indicata nella locandina del ciclo di seminari.

Il Consiglio **approva** la proposta di attribuire 3 CFU agli studenti che seguiranno il seminario, **sub-condizione previa verifica finale** del ciclo di seminario.

- Il Coordinatore informa che è giunta comunicazione da parte della studentessa del corso di studi di ingegneria biomedica Sig.ra Federica Spoti, dell'associazione RUM-Caltanissetta, dell'avvio dell'organizzazione di un seminario che tratterà un seminario che tratterà del "Da Vinci Robot", progettato e commercializzato dalla Digital Surgery Solution, azienda statunitense che si occupa della progettazione di macchinari biomedici. L'idea del seminario è di trattare, in tre giornate, delle applicazioni in campo medico della macchina, e di coinvolgere i Corsi di studi di Ingegneria Biomedica, Ingegneria meccanica, Ingegneria cibernetica ed Ingegneria elettronica. Verrà invitato un rappresentante della Digital Surgery Solution, che possa spiegare in maniera esaustiva il funzionamento della macchina ed i vantaggi che quest'ultima ha portato. Verrà contattato anche l'ospedale Villa Sofia di Palermo, avente a disposizione il robot in questione, con lo scopo di raccontare l'esperienza del chirurgo che lo ha utilizzato e dell'ingegnere addetto alla manutenzione. Il seminario è ancora in corso di organizzazione, pertanto la studentessa chiede la disponibilità di un docente del Consiglio di diventare il Docente responsabile del seminario per il CCS. Il Professore Pasta manifesta la sua disponibilità in tal senso.

Il Coordinatore comunica che l'argomento di attribuzione di CFU per la suddetta iniziativa verrà portato in Consiglio non appena il programma definitivo del seminario verrà finalizzato, insieme alla modalità di verifica dell'apprendimento per gli studenti che lo avranno seguito.

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 11/09/2021

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 11/09/2021



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Istanze Studenti Sistematizzate

Il Coordinatore comunica che sono giunte alcune richieste, da parte di studenti iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, di inserimento nel proprio piano di studi di insegnamenti erogati da altri Corsi di Laurea. Tali richieste sono pertanto portate in approvazione in Consiglio.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **17291 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza.**

Miriam Barbasso

(Identificativo: 17291)

Matricola	Corso di Iscrizione
0662943	2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Miriam BARBASSO**, matricola **0662943**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Storia della fisica* (cod. 06895), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2124 - *Scienze fisiche (L-30)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16572 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza.**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sofia Benenati

(Identificativo: 16572)

Matricola	Corso di Iscrizione
0678881	2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Sofia BENENATI**, matricola **0678881**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2086 - *Informatica (L-31)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16725 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.

Clara Cala' Scarcione

(Identificativo: 16725)

Matricola	Corso di Iscrizione
0684431	2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Clara CALA' SCARCIONE**, matricola **0684431**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2086 - *Informatica (L-31)*.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **19474 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza.**

Matteo Campo

(Identificativo: 19474)

Matricola

0678777

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Matteo CAMPO**, matricola **0678777**, iscritto al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2131 – *Statistica per l'analisi dei dati (L-41)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **18271 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza.**

Silvia Caronna

(Identificativo: 18271)

Matricola

0684864

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Silvia CARONNA**, matricola **0684864**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Biofisica e biostrumentazioni* (cod. 13691), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2075 - *Biotecnologie (L-2)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16724 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.

Salvatrice Dinolfo

(Identificativo: 16724)

Matricola

0679381

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Salvatrice DINOLFO**, matricola **0679381**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2086 - *Informatica (L-31)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **17414** - **Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza.**

Sofia Fenech

(Identificativo: 17414)

Matricola

0685395

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Sofia FENECH**, matricola **0685395**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Sociologia generale e metodologia della ricerca sociale C.I.* (cod. 13179), **15 CFU**, erogato dal Corso di studi 2114 - *Scienze della comunicazione per le culture e le arti (L-20)*.

Il Consiglio **RESPINGE** la richiesta con la seguente motivazione: "*Esaminata la scheda di trasparenza dell'insegnamento, non è stata trovata alcuna congruenza culturale con gli obiettivi formativi del Corso di Studi in Ingegneria Biomedica*".

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16740** - **Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza.**

Viola Ferro

(Identificativo: 16740)

Matricola

0679706

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Viola FERRO**, matricola **0679706**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2086 - *Informatica (L-31)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16893 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.

Viola Ferro

(Identificativo: 16893)

Matricola
0679706

Corso di Iscrizione
2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Viola FERRO**, matricola **0679706**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Informatica* (cod. 03927), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2131 - *Statistica per l'analisi dei dati (L-41)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16543 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.

Giulia Gatto

(Identificativo: 16543)

Matricola

0682266

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Giulia GATTO**, matricola **0682266**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi *2086 - Informatica (L-31)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **17866 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.

Giulia Gatto

(Identificativo: 17866)

Matricola

0682266

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Biomedica (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:
La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Giulia GATTO**, matricola **0682266**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria**

- *Informatica* (cod. 03927), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2131 - *Statistica per l'analisi dei dati (L-41)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16726 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.

Maria Grazia la Barbera

(Identificativo: 16726)

Matricola	Corso di Iscrizione
0678926	2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Maria Grazia LA BARBERA**, matricola **0678926**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2086 - *Informatica (L-31)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **18872 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Salvatore Magnasco

(Identificativo: 18872)

Matricola

0666615

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Salvatore MAGNASCO**, matricola **0666615**, iscritto al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Sociologia generale e metodologia della ricerca sociale C.I.* (cod. 13179), **15 CFU**, erogato dal Corso di studi 2114 - *Scienze della comunicazione per le culture e le arti (L-20)*.

Il Consiglio **RESPINGE** la richiesta con la seguente motivazione: "*Esaminata la scheda di trasparenza dell'insegnamento, non è stata trovata alcuna congruenza culturale con gli obiettivi formativi del Corso di Studi in Ingegneria Biomedica*".

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **19208 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.

Isabella Oliva

(Identificativo: 19208)

Matricola

0666349

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Isabella OLIVA**, matricola **0666349**, iscritta al **Corso di Laurea in**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Ingegneria Biomedica (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Analisi numerica* (cod. 01254), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2102 - *Matematica (L-35)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **19586 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.

Giulia Parrinello

(Identificativo: 19586)

Matricola
0678670

Corso di Iscrizione
2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Giulia PARRINELLO**, matricola **0678670**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2131 – *Statistica per l'analisi dei dati (L-41)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **19389 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Umberto Emmanuele Picone

(Identificativo: 19389)

Matricola

0679463

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Umberto Emmanuele PICONE**, matricola **0679463**, iscritto al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2131 – *Statistica per l'analisi dei dati (L-41)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16638 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.

Marta Pillitteri

(Identificativo: 16638)

Matricola

0679731

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Marta PILLITTERI**, matricola **0679731**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2086 - *Informatica (L-31)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16647 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.

Giulia Poma

(Identificativo: 16647)

Matricola

0679473

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Giulia POMA**, matricola **0679473**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2086 - *Informatica (L-31)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16601 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Gaia Prezioso

(Identificativo: 16601)

Matricola	Corso di Iscrizione
0678823	2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Gaia PREZIOSO**, matricola **0678823**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi *2086 - Informatica (L-31)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16687 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.

Francesca Romano

(Identificativo: 16687)

Matricola	Corso di Iscrizione
0682933	2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Francesca ROMANO**, matricola **0682933**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2086 - *Informatica (L-31)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **18326 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.

Chiara Russo

(Identificativo: 18326)

Matricola

0679123

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Chiara RUSSO**, matricola **0679123**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2086 - *Informatica (L-31)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **19134 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza.**

Calogero Andrea Tornabene

(Identificativo: 19134)

Matricola	Corso di Iscrizione
0666506	2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Calogero Andrea TORNABENE**, matricola **0666506**, iscritto al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Logica* (cod. 04786), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2184 - *Studi filosofici e storici (L-5) - Ind.978 - Studi filosofici.*

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **17544 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza.**

Elisabetta Vasta

(Identificativo: 17544)

Matricola	Corso di Iscrizione
0679546	2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Ingegneria Biomedica (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:
La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Elisabetta VASTA**, matricola **0679546**, iscritta al **Corso di Laurea in**

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2086 - *Informatica (L-31)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **17543 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.

Elisabetta Vasta

(Identificativo: 17543)

Matricola	Corso di Iscrizione
0679546	2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Elisabetta VASTA**, matricola **0679546**, iscritta al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Informatica* (cod. 03927), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2131 - *Statistica per l'analisi dei dati (L-41)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **17520 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Aurelio Savio Zappacosta

(Identificativo: 17520)

Matricola

0679310

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Aurelio Savio ZAPPACOSTA**, matricola **0679310**, iscritto al **Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica** (sede **Palermo**) ed è relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi *2086 - Informatica (L-31)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

Il Coordinatore comunica che sono giunte alcune richieste, da parte di studenti di altri Corsi di Laurea, di inserimento nel proprio piano di studi di insegnamenti erogati dal Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica. Tali richieste sono pertanto portate in approvazione in Consiglio.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **18474 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**.

Daniela Maria Bellanca

(Identificativo: 18474)

Matricola

0694741

Corso di Iscrizione

2222 - INGEGNERIA GESTIONALE

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

richiesta personalizzazione piano di studi

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Daniela Maria BELLANCA**, matricola **0694741**, iscritta al Corso di Laurea **2094 - Ingegneria Gestionale (Classe L-9)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2222, sede di **Caltanissetta**):

- *Gestione dei sistemi sanitari* (cod. 18414), **6 CFU**.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16690 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**.

Gabriele Cataldo

(Identificativo: 16690)

Matricola

0707882

Corso di Iscrizione

2140 - SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione

Lo studente chiede l'inserimento nel piano di studi, come materie a scelta libera, il seguente insegnamento: Gestione dei sistemi sanitari cfu 6-CdS 2140 Ingegneria biomedica L-9 Il Consiglio approva. L'approvazione è subordinata all'approvazione del CdS di appartenenza dell'insegnamento

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Gabriele CATALDO**, matricola **0707882**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale **2064 - Scienze Economico-Aziendali (Classe LM-77)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2140, sede di **Palermo**):



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- *Gestione dei sistemi sanitari* (cod. 18414), **6 CFU**.

Il Consiglio **RESPINGE** la richiesta con la seguente motivazione: *“Il corso ha già raggiunto la numerosità massima di studenti (più del 50% del numero programmato).*

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16525 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione.**

Marco Chiarello

(Identificativo: 16525)

Matricola

0695268

Corso di Iscrizione

2222 - INGEGNERIA GESTIONALE

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione

richiesta modifica piano di studi

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Marco CHIARELLO**, matricola **0695268**, iscritto al Corso di Laurea **2094 - Ingegneria Gestionale (Classe L-9)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2222, sede di **Caltanissetta**):

- *Gestione dei sistemi sanitari* (cod. 18414), **6 CFU**.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **17205 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

destinazione.

Daniel Miguel Cirone

(Identificativo: 17205)

Matricola

0695857

Corso di Iscrizione

2222 - INGEGNERIA GESTIONALE

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Daniel Miguel CIRONE**, matricola **0695857**, iscritto al Corso di Laurea **2094 - Ingegneria Gestionale (Classe L-9)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2222, sede di **Caltanissetta**):

- *Gestione dei sistemi sanitari* (cod. 18414), **6 CFU**.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **15823 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**.

Sofia Dei Bardi

(Identificativo: 15823)

Matricola

0678838

Corso di Iscrizione

2140 - BIOTECNOLOGIE

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Sofia DEI BARDI**, matricola **0678838**, iscritta al Corso di Laurea **2075 - Biotecnologie (Classe L-2)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2140, sede di **Palermo**, Ind. 279 Medical Diagnostic Technologies):



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- *Bioimaging* (cod. 18411), **6 CFU**.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16813 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**.

Alessia di Gangi

(Identificativo: 16813)

Matricola
0679015

Corso di Iscrizione
2140 - BIOTECNOLOGIE

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Alessia DI GANGI**, matricola **0679015**, iscritta al Corso di Laurea **2075 - Biotecnologie (Classe L-2)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2140, sede di **Palermo**, Ind. 279 Medical Diagnostic Technologies):

- *Bioimaging* (cod. 18411), **6 CFU**.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **19117 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Gian Marco Federico

(Identificativo: 19117)

Matricola

0695625

Corso di Iscrizione

2222 - INGEGNERIA GESTIONALE

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Gian Marco FEDERICO**, matricola **0695625**, iscritto al Corso di Laurea **2094 - Ingegneria Gestionale (Classe L-9)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2222, sede di **Caltanissetta**):

- *Gestione dei sistemi sanitari* (cod. 18414), **6 CFU**.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **18889 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**.

Giuseppe la Russa

(Identificativo: 18889)

Matricola

0694836

Corso di Iscrizione

2222 - INGEGNERIA GESTIONALE

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Giuseppe LA RUSSA**, matricola **0694836**, iscritto al Corso di Laurea **2094 - Ingegneria Gestionale (Classe L-9)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2222, sede di **Caltanissetta**):

- *Gestione dei sistemi sanitari* (cod. 18414), **6 CFU**.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16955 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**.

Laura Palazzotto

(Identificativo: 16955)

Matricola

0679293

Corso di Iscrizione

2140 - ECONOMIA E AMMINISTRAZIONE AZIENDALE

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione

VEDASI ISTANZA UGUALE n. 16954, GIA' ELABORATA

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Laura PALAZZOTTO**, matricola **0679293**, iscritta al Corso di Laurea **2077 - Economia e Amministrazione Aziendale (Classe L-18)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2140, sede di **Palermo**):

- *Gestione dei sistemi sanitari* (cod. 18414), **6 CFU**.

Il Consiglio **RESPINGE** la richiesta con la seguente motivazione: *"Il corso ha già raggiunto la numerosità massima di studenti (più del 50% del numero programmato).*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

destinazione.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **19608 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di**

Costanza Ruggieri

(Identificativo: 19608)

Matricola

0695328

Corso di Iscrizione

2222 - INGEGNERIA ELETTRONICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione

La richiesta è stata avanzata dalla studentessa **Costanza RUGGIERI**, matricola **0695328**, iscritta al Corso di Laurea **2092 - Ingegneria Elettronica (Classe L-8)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2222, sede di **Caltanissetta**):

- *Gestione dei sistemi sanitari* (cod. 18414), **6 CFU**.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **18184 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione.**

Gabriele Sala

(Identificativo: 18184)

Matricola

0705179

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA MECCANICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione

invio modulo navetta



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Gabriele SALA**, matricola **0705179**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale **2036 – Ingegneria Meccanica (Classe LM-33)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2140, sede di **Palermo**, Ind. 279 Medical Diagnostic Technologies):

- *Bioimaging* (cod. 18411), **6 CFU**.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **19107 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**.

Mirco Savazzini

(Identificativo: 19107)

Matricola
0701610

Corso di Iscrizione
2222 - INGEGNERIA GESTIONALE

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Mirco SAVAZZINI**, matricola **0701610**, iscritto al Corso di Laurea **2094 - Ingegneria Gestionale (Classe L-9)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2222, sede di **Caltanissetta**):

- *Gestione dei sistemi sanitari* (cod. 18414), **6 CFU**.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **19465 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione.**

Leonardo Valenti

(Identificativo: 19465)

Matricola

0706758

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA MECCANICA

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Leonardo VALENTI**, matricola **0706758**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale **2036 – Ingegneria Meccanica (Classe LM-33)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2140, sede di **Palermo**, Ind. 279 Medical Diagnostic Technologies):

- *Bioimaging* (cod. 18411), **6 CFU**.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16738 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione.**

Ignazio Ventimiglia

(Identificativo: 16738)

Matricola

0707074

Corso di Iscrizione

2222 - INGEGNERIA GESTIONALE

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

richiesta modifica piano di studi

La richiesta è stata avanzata dallo studente **Ignazio VENTIMIGLIA**, matricola **0707074**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale **2034 - Ingegneria Gestionale (Classe LM-31)**, relativa all'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal **Corso di Studi in Ingegneria Biomedica** (cod. 2222, sede di **Caltanissetta**):

- *Gestione dei sistemi sanitari* (cod. 18414), **6 CFU**.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Su proposta dei responsabili Erasmus del CCS, prof. Faes e prof.ssa Mazzola, e sulla base del *Transcript of Records* dell'Università ospitante, il Consiglio esamina l'istanza sistematizzata numero **16376 - Convalida esami per ERASMUS o altra mobilità** – dello studente **Danilo MODARO**, matricola **0650868**, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica.

Danilo Modaro

(Identificativo: 16376)

Matricola
0650868

Corso di Iscrizione
2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Convalida esami per Erasmus o altra mobilità

Lo studente ha effettuato un periodo di mobilità Erasmus per studio in Serbia

Università ospitante: University of Novi Sad

Periodo mobilità: da 02 /2020 a 07/2020



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio delibera di **CONVALIDARE** gli esami delle seguenti materie sostenute in mobilità ERASMUS, come di seguito riportato:

- *Fisica II* (Cod. 07870), **CFU: 6, Voto: 28, Data esame: 06/08/2020** (Voto università ospitante: 9, votazione ECTS: B);
- *Fondamenti di elettronica* (Cod. 03472), **CFU: 9, Voto: 21, Data esame: 06/08/2020** (Voto università ospitante: 7, votazione ECTS: D);
- *Scienza delle costruzioni e meccanica dei biomateriali* (Cod. 18407), **CFU: 9, Voto: 25, Data esame: 06/08/2020** (Voto università ospitante: 8, votazione ECTS: C);
- *Scienza e tecnologia dei materiali* (Cod. 06238), **CFU: 12, Voto: 26, Data esame: 06/08/2020** (Voto università ospitante: 8, votazione ECTS: C e Voto università ospitante: 9, votazione ECTS: B);

Totale CFU: 36

Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero 16436 – passaggio di corso di studio – di iscrizione per l'A.A. 2020/21 al secondo anno del corso di Laurea in **Ingegneria Biomedica (Sede CL)**, e la visura delle materie sostenute della studentessa **Gaia DI GRISTINA**, matricola **0705935**, iscritta nell'A.A. 2019/20 al primo anno del corso di Laurea in **Scienze fisiche**.

Gaia di Gristina

(Identificativo: 16436)

Matricola

0705935

Corso di Iscrizione

2222 - INGEGNERIA BIOMEDICA (SEDE CL)

Tipo richiesta: Passaggio di corso di studio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

richiesta passaggio dal corso di Scienze Fisiche al secondo anno del corso di laurea in Ingegneria biomedica sede Caltanissetta

Il Consiglio, considerato che vengono convalidati **42 CFU** in totale, delibera che la studentessa venga immatricolata al **secondo anno** del corso di Laurea in Ingegneria Biomedica (O.F. 2019/20) **presso la sede di Caltanissetta** e **CONVALIDA** i seguenti insegnamenti sostenuti:

- *Geometria* (Cod. 03675, **6 CFU**), **Voto: 28** [Insegnamento sostenuto convalidato: *Geometria ed algebra*, cod. 03687, **6 CFU**, **Data esame: 04/02/2020**, **Voto: 28**]. **Esame integrativo: NO**;

- *Lingua Inglese* (Cod. 04677, **3 CFU**), **Voto: Idoneo** [Insegnamento sostenuto convalidato: *Competenze linguistiche in inglese equiparabili al livello B1*, cod. 20692, **3 CFU**, **Data esame: 25/02/2020**, **Voto: Idoneo**]. **Esame integrativo: NO**;

- *Analisi matematica C.I.* (Cod. 19109, **12 CFU**), **Voto: 18** [Insegnamento sostenuto convalidato: *Analisi matematica 1*, cod. 17210, **12 CFU**, **Data esame: 25/02/2020**, **Voto: 18**]. **Esame integrativo: NO**;

- *Chimica* (Cod. 01788, **6 CFU convalidati**), **Voto: 28** [Insegnamento sostenuto convalidato: *Chimica*, cod. 01788, **6 CFU**, **Data esame: 11/06/2020**, **Voto: 28**]. **Esame integrativo: SI - 3 CFU**;

I CFU in esubero relativi alle altre materie sostenute e non convalidate possono essere convalidati come attività formative a scelta dello studente per un totale di **15 CFU** come da manifesto 2019/20:

- *Informatica e programmazione* (Cod. 13936, **6 CFU**), **Voto: 27**, **Data esame: 13/07/2020**;

- *Laboratorio di Fisica I* (Cod. 16672, **convalidati 9 CFU**), **Voto: 24**, **Data esame: 27/01/2020**.

Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero 19431 - Convalida esami - di iscrizione per l'A.A. 2020/21 dello studente **Francesco Paolo PERRICONE**, iscritto nell'A.A. 2019/20 al corso di Laurea in **Ingegneria e tecniche per l'edilizia e l'architettura** presso il Politecnico di Milano.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Francesco Paolo Perricone

(Identificativo: 19431)

Matricola

0720273

Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo richiesta: Convalida esami

Il Consiglio, considerato che vengono convalidati **36 CFU** in totale, delibera che lo studente venga immatricolato al **secondo anno** del corso di Laurea in Ingegneria Biomedica (O.F. 2019/20) e **CONVALIDA** gli insegnamenti sostenuti come da tabella allegata.

- *Fisica I* (Cod. 03295, **6 CFU convalidati**), **Voto: 23** [Insegnamento sostenuto convalidato: *Fisica*, **6 CFU**, **Data esame:** 22/01/2018, **Voto: 23**]. **Esame integrativo:** SI - 3 CFU;

- *Analisi matematica C.I.* (Cod. 19109, **9 CFU convalidati**), **Voto: 21** [Insegnamento sostenuto convalidato: *Analisi matematica 1*, **9 CFU**, **Data esame:** 24/01/2018, **Voto: 21**]. **Esame integrativo:** SI - 3 CFU;

- *Disegno assistito da calcolatore* (Cod. 02605, **6 CFU convalidati**), **Voto: 25** [Insegnamento sostenuto convalidato: *Laboratorio di disegno edile*, **12 CFU**, **Data esame:** 10/07/2019, **Voto: 25**]. **Esame integrativo:** SI - 3 CFU;

I CFU in esubero relativi alle altre materie sostenute e non convalidate possono essere convalidati come attività formative a scelta dello studente per un totale di **15 CFU** come da manifesto 2019/20.

Firmato da:

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 01/12/2020
VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 02/12/2020

Proposte di modifica materie comuni alla Classe L9

Il Coordinatore ricorda che, nel corso delle recenti riunioni della Commissione AQ del Dipartimento di Ingegneria, si è



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

avanzata la possibilità di prendere in considerazione una ipotesi di ridefinizione dei 60 CFU comuni alla classe dell'ingegneria industriale L-9 nella quale ricade il nostro corso di laurea. Come noto, la legislazione richiede infatti che i corsi di laurea della stessa classe attivati in una università condividano le attività di base e caratterizzanti per un minimo di 60 CFU. Attualmente, il quadro di condivisione è il seguente:

SSD	Insegnamento	CFU
FIS/03	Fisica 1	9
FIS/01	Fisica 2	6
MAT/05	Analisi Matematica	12
MAT/03	Geometria	6
CHIM/07	Chimica	9
ING-IND/15	Disegno	9
ICAR/08	Scienza delle costruz.	9
TOTALE		60

Nelle proposte di revisione avanzate, si ipotizzava di rimodulare questa lista per inserire 6 CFU del settore ING-IND/31 (Elettrotecnica), al momento non incluso nella condivisione seppur comune a tutti i CdS L-9, e 6 CFU del SSD ING-INF/05 (Informatica), riducendo CFU di altri settori (ad esempio CHIM/07, ING-IND/15 e ICAR/08) per far quadrare il bilancio dei CFU.

Nell'ultima riunione della Commissione AQ del Dipartimento tenutasi giorno 9 novembre u.s., è stato deciso di avviare una discussione più articolata in merito alla proposta di riorganizzazione dei CFU comuni della classe L-9, in modo da prendere una decisione in merito a partire dal prossimo anno, ovvero dall'O.F. programmata A.A. 2022/23.

Il Coordinatore ricorda che ha effettuato un sondaggio informale via email per raccogliere feedback iniziale sulla proposta, e apre la discussione in Consiglio in merito.

Intervengono i rappresentanti degli SSD coinvolti (proff. Marci, Ingrassia e Zingales) che evidenziano che, sebbene dal punto di vista culturale sarebbe opportuno l'inserimento di nuove competenze, ad esempio in ambito informatico, questo processo non è bene che avvenga riducendo CFU dagli attuali insegnamenti comuni, ma introducendo nell'offerta formativa ulteriori



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

materie di base o affini. Gli attuali insegnamenti comuni infatti forniscono competenze indispensabili e rappresentano la formazione di base fondamentale per la figura dell'ingegnere.

Dalle risposte pervenute e dall'ampia discussione tenuta in Consiglio si decide che, seppure sia innegabile che è in atto una innovazione dei corsi di studio e che risulti opportuno impartire anche nuove competenze, una riflessione in tal senso richiede tempi più lunghi, in quanto avrà un impatto diretto sull'offerta formativa del Dipartimento negli anni a venire, inoltre una decisione in merito è opportuno venga assunta in modo largamente condiviso e dopo attente valutazioni.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 11/09/2021

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 11/09/2021

Attivazione Corso di Laurea di Medicina Ingegneristica

Il Coordinatore ricorda che, nel corso delle recenti riunioni della Commissione AQ del Dipartimento di Ingegneria, è stata prospettata la possibilità di attivare una laurea magistrale a ciclo unico di 6 anni in medicina-ingegneria che formi delle figure di medici con elevate competenze tecniche/ingegneristiche.

Il primo ed allo stato attuale unico corso in Italia di questo tipo è stato attivato da Humanitas University e Politecnico di Milano ed è denominato MEDTEC. Il corso forma una figura professionale speculare rispetto a quella di un ingegnere biomedico che è un ingegnere industriale con una forte connotazione culturale alla progettazione, sviluppo, gestione, promozione etc. degli ausili tecnologici alla medicina; al contrario il medico-ingegnere dovrebbe avere una formazione in medicina (con conseguente abilitazione) con una forte connotazione culturale all'uso e sviluppo delle tecnologie più avanzate nella medicina. Il MEDTEC prevede una contemporanea laurea (doppio titolo) in ingegneria biomedica triennale ed in medicina.

La proposta dell'Ateneo dovrebbe, nelle intenzioni, ricalcare lo stesso approccio, ed è stata già positivamente avallata dall'area di medicina.

Il Coordinatore ricorda che ha aperto un sondaggio informale via email per raccogliere feedback iniziale sulla proposta, ottenendo un consenso unanime ed il supporto all'iniziativa, anche in termini di disponibilità ad erogare corsi all'interno del costituendo Corso di laurea a ciclo unico, qualora venisse richiesto.

Il Coordinatore illustra i prossimi passi del costituendo Corso di Laurea, che vedrà adesso la costituzione del Comitato Ordinatore e la definizione dell'offerta formativa. Gli è stato comunicato in via informale, che i docenti del Dipartimento di Ingegneria che comporranno il Comitato Ordinatore sono i proff. Ippolito (in quanto Delegato alla Didattica del DI), Brucato (in quanto Coordinatore del CCS in Ingegneria Biomedica), La Carrubba (rappresentante del SSD ING-IND/34 Bioingegneria industriale), Faes (rappresentante del SSD ING-INF/06 Bioingegneria elettronica ed informatica). Interviene il prof. Pasta che



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

sottolinea che l'istituzione di questo corso è molto importante strategicamente per l'offerta formativa di Ateneo e che darà il contributo come componente del SSD ING-IND/34, ma evidenzia che la scelta del rappresentante di tale SSD in seno al Comitato Ordinatore è stata decisa in assenza di una soluzione condivisa nel settore.

Il Coordinatore apre la discussione in Consiglio per discutere del costituendo corso, dalla quale si conferma il **parere pienamente favorevole** all'iniziativa. Infatti, nel corso della discussione, si evidenzia che il costituendo corso è innovativo e sicuramente attrattivo, in quanto si propone di creare figure di medici con una profonda conoscenza ingegneristica. Il CdS ritiene comunque opportuno sottolineare che, nella progettazione dell'offerta formativa di tale Corso di Laurea a ciclo unico LM-41, si dovrà tenere conto del fatto che il laureato sarà un medico che approfondisce gli aspetti metodologici ingegneristici ma che comunque resta sempre un "medico", evitando dunque figure "ibride" e chiarendo bene le differenze di competenze sia rispetto ad un "semplice" laureato in Medicina che rispetto ad un Ingegnere Biomedico.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 11/09/2021

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 11/09/2021

Varie ed Eventuali

Non risultano argomenti da prendere in esame.

Firmato da:

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 11/09/2021

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 11/09/2021

Alle ore 18.55 non essendoci altri punti da discutere termina la seduta.

Il Presidente

Valerio Maria Bartolo Brucato

Il Segretario

Riccardo Pernice

Delibera firmata il 11/09/2021 alle ore: 17:13