



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Consiglio del Corso di Studi In Ingegneria Biomedica

In data 20/04/2020, alle ore 15:40 presso Seduta 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 seduta del 20/01/2020;
- 3) Ratifica Decreti del Coordinatore;
- 4) Ratifica Elezione Rappresentanti CPDS sede decentrata di Caltanissetta;
- 5) Approvazione Offerta Formativa AA 2020/2021;
- 6) Pratiche Studenti;
- 7) Istanze Studenti Sistemizzate;
- 8) Analisi e Discussione Didattica ed Esami in Modalità Telematica;
- 9) Varie ed Eventuali.

### Sono presenti:

- Basile Salvatore
- Bini Gilberto
- Botta Luigi
- Brucato Valerio Maria Bartolo
- Cipollina Andrea
- De Blasio Anna
- Di Chiara Edoardo
- Diana Gianluca
- Ducato Giuseppe
- Faes Luca
- Galia Massimo
- Gherzi Giulio
- Giacalone Francesco
- Ingrassia Tommaso
- La Carrubba Vincenzo
- Livrea Roberto
- Macaluso Roberto
- Marannano Giuseppe Vincenzo
- Marci' Giuseppe
- Mazzola Erica
- Messina Italo
- Palmisano Leonardo
- Pasta Salvatore
- Pellico Katia Aurora
- Pernice Riccardo
- Priulla Matteo Attilio
- Roma Paolo
- Salvai Federica
- Santamaria Monica
- Serio Rosa Maria
- Stivala Salvatore
- Triolo Salvatore
- Valenza Antonino
- Vetro Calogero



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Sono assenti giustificati:

- Abbene Leonardo
- Ala Guido
- Giaconia Giuseppe Costantino
- Lorenzo Salvatore
- Mistretta Maria Chiara
- Principato Fabio
- Zuccarello Bernardo

## Sono assenti:

- Napoli Enrico
- Bucchieri Fabio
- Caruso Giuseppe
- Zingales Massimiliano
- Battaglia Ilenia

Si fa presente che il CCS viene svolto in modalità telematica, secondo il “Regolamento per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica” emanato con D.R. 803/2020. La riunione viene svolta utilizzando la piattaforma digitale messa a disposizione dall'Ateneo, ovvero Microsoft Teams, usando un gruppo contenente i soli membri del CCS ed un canale appositamente predisposto per la riunione.

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.

Il Coordinatore ed il segretario verbalizzante sono collegati telematicamente ciascuno dalla propria abitazione.

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

Alle ore 15.40, constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

## Comunicazioni

- Il Coordinatore dà il benvenuto all'interno del CCS al prof. **Gilberto BINI**, che ha preso servizio a seguito dell'approvazione atti D.R. 4619/2019 con cui è risultato vincitore del concorso indetto con D.R. 2076/2019 per un posto di professore universitario di prima fascia da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 4, della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Matematica e Informatica - S.C. 01/A2 “Geometria e algebra” -S.S.D. MAT/03 - “Geometria”. Al prof. Bini è stato attribuito, come carico didattico, l'insegnamento di “Geometria” del corso di laurea, sede di Palermo.

- Il Coordinatore comunica che si è conclusa la procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della tipologia contrattuale prevista al comma 3 lettera a), dell'art. 24 della Legge 240 del 30.12.2010 con il regime di impegno a tempo definito, da destinare al Consorzio Universitario di Caltanissetta, nel settore concorsuale S.C. 09/D2 - *Sistemi, Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica e di Processo* – S.S.D. ING-IND/24 “*Principi di Ingegneria Chimica*” e che, dal decreto di approvazione degli atti (D.R. 1130 del 17/04/2020), è risultato vincitore il dott. **Francesco CARFI' PAVIA**. Il Coordinatore ricorda che il dott. Francesco Carfi Pavia ha già fatto parte del CCS per il corrente A.A. come docente a contratto, e oggi assisterà alla seduta, su invito del Coordinatore.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Adde il Coordinatore del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica del 02/04/2020, con cui, vista la proposta del CCS, si è deliberato l'anticipo dell'esame finale di laurea di un semestre ("Laurea pretermine"). Secondo la suindicata delibera, la procedura di laurea pretermine potrà essere avviata esclusivamente su autorizzazione del CCS previa richiesta entro il 30 settembre da parte dello studente interessato, il quale dovrà aver concluso entro quella data tutti gli esami del penultimo anno con la media ponderata non inferiore a 29/30.

- Il Coordinatore ricorda che, ai sensi del D.R. 950/2020, considerato l'attuale stato di emergenza, per l'appello di aprile 2020 attualmente in corso, anche in deroga a quanto previsto dalle schede di trasparenza, gli esami di profitto dovranno essere svolti esclusivamente mediante strumenti di videocomunicazione. In questa riunione del CCS, al punto 9 "Analisi e Discussione Didattica ed Esami in Modalità Telematica" si potrà discutere dell'andamento della didattica e degli esami in Modalità Telematica.

- Il Coordinatore informa che è pervenuta la nota prot. 29915 del 02/04/2020 a firma del Magnifico Rettore, che integra la nota del Rettore prot. 27549 del 25 marzo 2020, con informazioni operative sui **tirocini curriculari** nel periodo dello stato di emergenza da COVID-19. Secondo tale nota, limitatamente ai potenziali laureandi della sessione estiva e della sessione autunnale 2019-2020 e per i beneficiari di borsa di studio, i tirocini per i quali possa considerarsi raggiunto il numero di ore minimo previsto dal Regolamento didattico del CdS ai fini del conseguimento dei relativi CFU saranno convalidati dalle relative Commissioni dei CdS. Al contrario, qualora non possa considerarsi raggiunto il numero di ore, si procederà come segue: (i) nel caso di tirocini "interni", si procederà al completamento delle ore in modalità a distanza seguendo le indicazioni del tutor universitario; (ii) nel caso di tirocini "esterni" lo studente verificherà la possibilità di attivare modalità a distanza presso la struttura ospitante seguendo le indicazioni del tutor aziendale, dandone in caso affermativo immediata comunicazione al proprio tutor universitario.

Firmato da:

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

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

## Approvazione verbale seduta del 20/01/2020

Il verbale della seduta del CCS in Ingegneria Biomedica del 20/01/2020, distribuito in bozza nei giorni precedenti a tutti i componenti del Consiglio, viene letto ed approvato all'unanimità.

Firmato da:

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

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

## Ratifica Decreti del Coordinatore

Si porta ad approvazione del CCS il decreto del Coordinatore n. **6303** emesso il **02/04/2020** con cui, vista la proposta del



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

prof. Antonino Valenza e vista la documentazione a supporto inviata, si esprime parere favorevole alla nomina dell'ing. **Dionisio Badagliacco** a cultore della materia "Scienza e Tecnologia dei Materiali".

Si porta adesso a ratifica del CCS.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Si porta ad approvazione del CCS il decreto del Coordinatore n. **4141** emesso il **10/02/2020** con cui si autorizza l'attribuzione di 3 CFU per lo svolgimento e completamento del tirocinio curriculare n. 81694 presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" allo studente **Gaetano TRIPOLI**, matricola **0657499**.

Si porta adesso a ratifica del CCS.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Si porta ad approvazione del CCS il decreto del Coordinatore del **05/04/2020** con cui si autorizza l'attribuzione di **0.5 CFU** agli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica per ciascuno dei seminari del ciclo "*Approfondimenti in Matematica Applicata*".

Il decreto prevede che l'attribuzione dei CFU verrà approvata soltanto per gli studenti che avranno seguito per via telematica i seminari e presentato al Prof. Bagarello una breve ma esaustiva relazione. Saranno ammessi all'iscrizione ai seminari soltanto gli studenti che abbiano conseguito almeno 135 CFU. Le iscrizioni sono comunque limitate ad un numero massimo di 20 studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica per ciascun seminario. In presenza di un numero di iscrizioni eccedente il numero di 20 per ciascun seminario, verranno ammessi soltanto i primi 20 studenti ordinati in base al numero di CFU conseguito ed in subordine in base alla data di iscrizione. La scelta del numero di CFU minimi è stata effettuata per permettere ai possibili laureandi della sessione di luglio 2020 di completare il numero dei CFU previsti nel loro piano di studi per le altre attività formative.

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 del 14/04/2020 con cui si estende la possibilità di iscrizione ai seminari telematici organizzati dal prof. Bagarello anche ai possibili studenti laureandi nella sessione di settembre/ottobre 2020, con un numero minimo di CFU già conseguiti pari ad almeno 120 CFU.

Il decreto, analogamente a quello precedente, prevede che l'attribuzione dei CFU verrà approvata soltanto per gli studenti che avranno seguito per via telematica i seminari e presentato al Prof. Bagarello una breve ma esaustiva relazione. Saranno ammessi all'iscrizione ai seminari soltanto gli studenti che abbiano conseguito almeno **120 CFU**. Anche in questo caso, le iscrizioni sono comunque limitate ad un numero massimo di 20 studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica per ciascun seminario. In presenza di un numero di iscrizioni eccedente il numero di 20 per ciascun seminario, verranno ammessi soltanto i primi 20 studenti ordinati in base al numero di CFU conseguito ed in subordine in base alla data di iscrizione.

Si porta adesso a ratifica del CCS.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Firmato da:

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

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

### Ratifica Elezione Rappresentanti CPDS sede decentrata di Caltanissetta

Il Coordinatore ricorda che, nel corso della riunione del CCS del 20/01/2020, erano state svolte le elezioni dei componenti della CPDS del corso di laurea in Ingegneria Biomedica, sede di Palermo, in seno alla CPDS del Dipartimento di Ingegneria, al termine delle quali sono risultati eletti il **prof. Vincenzo LA CARRUBBA** (per la componente docenti) e la sig.ra **Stefania FERRARA** (per la componente studenti).

Qualche giorno dopo, il Coordinatore è stato informato della necessità di eleggere, in tempi brevissimi, un docente ed uno studente come componenti della CPDS del canale di Caltanissetta. Data l'urgenza, il Coordinatore ha raccolto telefonicamente le candidature tra i docenti componenti del CCS per Caltanissetta e tra gli studenti iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, sede di Caltanissetta. A seguito della ricognizione, il Coordinatore ha ricevuto, per la componente docente, n. 1 candidature (prof. Giuseppe MARCÌ) e, per la componente studente, n. 2 candidature (sigg. Fabrizio Alberto DIANA e Veronica SARDO). Successivamente, in data 05/02/2020, il Coordinatore ha indetto elezioni via email, al termine delle quali sono stati riportati i seguenti risultati.

**Votanti:** n. 8

Componente docente:



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Prof. Giuseppe MARCÌ: n. 8 preferenze.

Componente studente:

- Sig. Fabrizio Alberto DIANA: n. 1 preferenza.

- Sig.ra Veronica SARDO: n. 7 preferenze.

Pertanto, a seguito delle votazioni effettuate via e-mail, il **prof. Giuseppe MARCÌ** e la sig.ra **Veronica SARDO** vengono eletti componenti della CPDS del corso di laurea in Ingegneria Biomedica, canale di Caltanissetta, in seno alla CPDS del Dipartimento di Ingegneria.

Il Coordinatore porta adesso a **ratifica** del Consiglio il risultato delle elezioni.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

**Firmato da:**

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

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

### Approvazione Offerta Formativa AA 2020/2021

Il Coordinatore informa che in data 06/04/2020 è pervenuta richiesta da parte del dott. Roberto Gambino, Manager Didattico (ambito Politecnico 1), di far pervenire l'Offerta Formativa 2020/21 ed i carichi didattici dei docenti, in riscontro della nota del Magnifico Rettore del 03/04/2020. La nota prevede che, *“come previsto dalla Linee guida per la progettazione dell'Offerta Formativa 2020/2021, deliberate dal SA nell'adunanza del 17/09/2019, i Dipartimenti dovranno approvare in via definitiva i piani di studio e l'assegnazione dei carichi didattici ai docenti entro il 24/04/2020”*. Per quanto riguarda il Dipartimento di Ingegneria, il prossimo Consiglio è previsto (sempre in via telematica), per il 23 Aprile p.v. e, in tale occasione, verrà deliberato quanto suindicato.

Il Coordinatore ricorda che, nella seduta del CCS del 28/10/2019 era stata costituita una 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 con il compito di istruire l'offerta formativa 2020-2021, che era stata portata in approvazione nella seduta del CCS del 13/11/2019. La modifica dell'ordinamento prevista è stata approvata sia dal CUN che dal dott. Tusa e quindi è divenuta definitiva.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il coordinatore comunica che gli sono giunte alcune correzioni minori su refusi ed imprecisioni che sono stati corretti. Inoltre, si è ritenuto opportuno spostare l'insegnamento "Fondamenti di elettronica" dal II al III anno, per evitare la sovrapposizione di anno con l'insegnamento "Elettrotecnica", che include conoscenze di base per l'elettronica. Di conseguenza, per evitare che gli studenti debbano sostenere un numero eccessivo di CFU al terzo anno, le "attività formative a scelta dello studente" (15 CFU) sono state spostate al II anno. Pertanto, le modifiche apportate al manifesto già approvato nel corso del CCS del 13/11/2019 sono le seguenti:

- l'insegnamento "Fondamenti di elettronica" (comune a tutti i curricula) passa al 3° anno , I semestre, sia per la sede di Palermo che per quella di Caltanissetta;
  - le "attività formative a scelta dello studente" passano al 2° anno, I semestre, sia per la sede di Palermo che per quella di Caltanissetta;
  - l'insegnamento "Elaborazione dati e segnali biomedici", del 3° anno, passa dal I al II semestre, sia per la sede di Palermo che per quella di Caltanissetta;
  - il blocco "materia curriculare a scelta fra le attività formative opzionali" per ciascun curriculum passa dal II al I semestre, sempre al 3° anno, sia per la sede di Palermo che per quella di Caltanissetta;
- l'insegnamento "Scienza e tecnologia dei materiali", del 2° anno, sia per la sede di Palermo che per quella di Caltanissetta, passa dal I al II semestre, per tutti e 3 curricula.

Il prof. Basile propone che l'insegnamento "Strumentazioni e Tecniche Fisiche per la Medicina" (FIS/07), insegnamento inserito tra le attività formative opzionali, venga rinominato "Metodologie e Strumentazioni Fisiche in medicina" al fine di rendere il nome dell'insegnamento più congruente con i contenuti insegnati. Inoltre, sempre il prof. Basile chiede che il suddetto insegnamento a lui attribuito per la sede di Caltanissetta venga erogato al II semestre anziché al I.

Il Coordinatore mette dunque in votazione l'approvazione della proposta di modifica di manifesto O.F. 2020/21 con le correzioni di cui sopra e le coperture previste (in allegato a questo verbale), da portare in approvazione al Consiglio di Dipartimento di Ingegneria del 23 aprile p.v.

Il Consiglio **approva** all'unanimità la proposta di modifica di manifesto.

Il Coordinatore ricorda che, sempre nel corso della seduta del CCS del 13/11/2019, era stata portata in approvazione la proposta di copertura per le materie da erogare nel 2020/2021 e specificamente il piano di studi e le proposte di copertura del primo anno della coorte di studenti 2020/2021 della proposta testé approvata, del secondo anno della coorte di studenti 2019/2020 e del terzo anno della coorte di studenti 2018/2019. Il coordinatore comunica che gli sono giunte alcune correzioni minori e alcune modifiche che sono state apportate.

In particolare, il prof. Valenza ha comunicato che, per il prossimo AA 2020/2021, a causa del suo elevato carico istituzionale, non ultimo il Coordinamento della Sezione CABIM del Dipartimento di Ingegneria, e dovendo anche seguire come responsabile Scientifico due progetti di ricerca, non può più garantire la copertura dell'insegnamento di "Scienza e Tecnologia dei materiali", II anno, sede di Palermo. Pertanto, si propone che il suddetto insegnamento venga attribuito al prof. Luigi Botta per la sede di Palermo, mentre si procederà all'attribuzione a contratto per quanto riguarda la sede di Caltanissetta. Per entrambe le sedi l'erogazione del suddetto corso è prevista al secondo semestre



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore, inoltre, comunica che, su richiesta dei docenti titolari, esclusivamente per l'erogata dell'A.A. 2020/21, l'insegnamento "Elaborazione di dati e segnali biomedici" verrà erogato al I semestre (invece del II), mentre l'insegnamento "Sensori e strumentazione biomedica" verrà erogata al II semestre (invece del I). Inoltre, l'insegnamento "Fondamenti di elettronica", dell'O.F. coorte 2018/19 (III anno), verrà erogato al I semestre (invece del II).

Per quanto riguarda l'attribuzione degli incarichi di docenza, si evidenzia che:

- l'insegnamento "Geometria" (I anno, coorte O.F. 2020/21), sede di Palermo, viene attribuito come carico didattico al prof. Gilberto Bini, che ha recentemente preso servizio come professore di I fascia del SSD MAT/03.

- l'insegnamento "Analisi matematica C.I.", (I anno, coorte O.F. 2020/21), sede di Palermo, viene attribuito al prof. Livrea per il modulo II, mentre per il modulo I si procederà con l'attribuzione a contratto.

- l'insegnamento "Analisi matematica C.I.", (I anno, coorte O.F. 2020/21), sede di Caltanissetta, viene attribuito al prof. Triolo per il modulo II, mentre per il modulo I si procederà con l'attribuzione a contratto;

- l'insegnamento "Scienza e tecnologia dei materiali", (II anno, coorte O.F. 2019/20), sede di Palermo, viene attribuito al prof. Luigi Botta, mentre per il medesimo insegnamento della sede di Caltanissetta si procederà con l'attribuzione a contratto;

- l'insegnamento "Tecnologie di medicina rigenerativa", (III anno, coorte O.F. 2018/19), sede di Palermo, viene attribuito ai proff. La Carrubba (modulo I) e Pasta (modulo II).

Il prof. Stivala fa notare che, nel prossimo anno accademico, dovrebbe tenere due corsi dell'insegnamento "Fondamenti di elettronica", uno relativo alla coorte O.F. 2019/2020 (II anno) e uno relativo alla coorte O.F. 2018/19 (III anno). Il prof. Stivala fa notare che sarebbe disponibile a tenere entrambi i corsi qualora uno fosse mutuato dall'altro, se il numero degli studenti non risultasse eccessivo rispetto alla capienza delle aule disponibili. Il Coordinatore conviene sul fatto che è più opportuno, per garantire un'adeguata qualità della didattica tenere due corsi separati. Il prof. Stivala ha reso noto che la copertura del corso per la coorte 2019/20 (II anno) può essere effettuata dalla prof.ssa Crupi, dello stesso SSD (ING-INF/01). Il Coordinatore propone dunque che il suddetto corso, che si sovrappone soltanto per l'AA 2020/2021 (II anno coorte 2019/2020), venga affidato alla prof.ssa Crupi.

Il Coordinatore porta in approvazione le modifiche all'offerta formativa erogata A.A. 2020/21 e le proposte di copertura per l'offerta formativa erogata A.A. 2020/21 (in allegato a questo verbale).

Il Consiglio **approva** all'unanimità l'offerta formativa erogata per l'A.A. 2020/21 con le relative proposte di copertura, da inviare al Consiglio di Dipartimento di Ingegneria per l'eventuale approvazione.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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

**Firmato da:**

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 22/04/2020

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 22/04/2020

## Pratiche Studenti

### 6.1) Ratifica Learning Agreement ERASMUS

- Il Coordinatore porta in ratifica il learning agreement dello studente **MODARO Danilo**, risultato vincitore della selezione *Bando Erasmus+ KA107 ICM - Student Mobility for Study - II sem. a.a. 2019/2020* (bando con prot. 120216 del 06/12/2019, D.R. 4389/2019) per la destinazione Serbia - Novi Sad (Coordinatore di sede: prof. Faes) **(v.allegato)**:

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

**Il Consiglio approva.**

### 6.2) Riconoscimento CFU per seminari

- Il Coordinatore informa che è stato ricevuto l'elenco degli studenti che hanno partecipato al seminario "*Operatore BLS-D e PBLIS-D*" dedicato all'apprendimento delle tecniche di sensibilizzazione di primo soccorso e ai corsi di formazione teorico-pratici per l'ottenimento del brevetto di "Operatore BLS-D e PBLIS-D", organizzato dall'Associazione studentesca di Ateneo "Intesa Universitaria" in collaborazione con il centro di formazione "BLSD Academy" e tenutosi nei giorni 19/11/2019 e 23/11/2019. A tali studenti, che hanno partecipato al seminario e sono stati valutati positivamente, possono essere accreditati 0,5 CFU, come autorizzato dal CCS del 13/11/2019.

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



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Il Coordinatore informa che il prof. Pasta, in qualità di responsabile del seminario “*Additive Manufacturing and 3D Printing for Medicine: opportunities and challenges*”, organizzato dall'associazione RUM-Rete Universitaria Mediterranea, che si è svolto in data 12/12/2019, ha trasmesso giorno 20/02/2020 l'elenco degli studenti che hanno partecipato al seminario e sono stati valutati positivamente per l'accreditamento di 0,5 CFU, come autorizzato tramite decreto del Coordinatore n. 2642 emesso l'11/12/2019 e ratificato nel corso del CCS del 17/12/2019.

Il Consiglio quindi **DELIBERA** di convalidare **0,5 CFU come “01192 – Altre attività formative”** ai seguenti studenti iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica (**v.allegato**):

- Il Coordinatore informa che è giunta richiesta della studentessa **Carlotta RIGONI** di aver riconosciuti i 3 CFU di “04677 - LINGUA INGLESE”, essendo in possesso della certificazione linguistica di livello C2, superiore al livello corrispondente all'insegnamento. La studentessa ha presentato certificato BULATS Test, Test Centre: AROS ONLUS, TEST Date: 03/12/2018 – 31/01/2019, con votazione complessiva 92, corrispondente al CEFR level C2.

Il Consiglio **approva** la richiesta.

- Il Coordinatore informa che è giunta richiesta della studentessa **Margaret CAMPANELLA**, iscritta al I anno del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, sede di Caltanissetta, di aver riconosciuti i 3 CFU di “04677 - LINGUA INGLESE”, essendo in possesso della certificazione linguistica di livello CEFR B1.2, superiore al livello corrispondente all'insegnamento. La studentessa ha presentato certificato Trinity College London, Grade 6, Graded Examination in Spoken English, rilasciato il 4/6/2018.

Il Consiglio **approva** la richiesta.

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## 6.3) Tirocini

- Il Coordinatore ricorda che la nota prot. 29915 del 02/04/2020 a firma del Magnifico Rettore, già citata nel corso delle "Comunicazioni" fornisce informazioni operative sui **tirocini curriculari** nel periodo dello stato di emergenza da COVID-19. Il Coordinatore informa che è giunta richiesta dello studente **Marco CACIOPPO**, matricola **0650877**, iscritto al I anno F.C. del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, di continuare a svolgere il tirocinio in modalità smartworking. Lo studente dichiara che il tirocinio da svolgere, come da piano di studi dell'O.F. A.A. 2016/17 e come da progetto formativo, è pari a 3 CFU (75 ore), e che il numero di ore rimanenti al fine del completamento del suddetto tirocinio è pari a 15 ore. Quindi, in accordo con l'azienda ospite e con il tutor universitario, sta svolgendo il tirocinio in modalità smartworking.

Il Consiglio **approva** la richiesta.

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

**Firmato da:**

RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 10/06/2020

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PO - ING-IND/24 - il 10/06/2020

## Istanze Studenti Sistemizzate

- Su proposta del responsabile Erasmus del CCS (prof.ssa Mazzola) e sulla base del *Transcript of Records* dell'Università ospitante, il Consiglio esamina la richiesta sistemizzata numero **9925 - Convalida esami per ERASMUS o altra mobilità** – della studentessa **Silvia PULEO**, matricola **0663428**, immatricolata nell'A.A. 2017/18 al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica.

**Università ospitante:** Universidade Nova de Lisboa

**Periodo mobilità:** da 09/2019 a 02/2020



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Silvia Puleo**

(Identificativo: 9925)

---

**Matricola**

0663428

**Corso di Iscrizione**

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami per Erasmus o altra mobilità

La studentessa ha effettuato un periodo di mobilità Erasmus per studio a Lisbona

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

- *Fondamenti di elettronica* (Cod. 03472), **CFU: 6, Voto: 30, Data esame: 19/12/2019** (Voto università ospitante: 20/20, votazione ECTS: A);

- *Bioimaging* (Cod. 07870), **CFU: 6, Voto: 28, Data esame: 20/12/2019** (Voto università ospitante: 16/20, votazione ECTS: B);

- *Tissue engineering* (Cod. 18415), **CFU: 6, Voto: 28, Data esame: 13/01/2020** (Voto università ospitante: 16/20, votazione ECTS: B).

**Totale CFU: 18**

- Su proposta del responsabile Erasmus del CCS (prof.ssa Mazzola) e sulla base del *Transcript of Records* dell'Università ospitante, il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero **9934 - Convalida esami per ERASMUS o altra mobilità** – della studentessa **Chiara Galfano**, matricola **0662916**, immatricolata nell'A.A. 2017/18 al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica.

**Università ospitante:** Universidade Nova de Lisboa

**Periodo mobilità:** da 09/2019 a 02/2020



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Chiara Galfano**

(Identificativo: 9934)

---

**Matricola**

0662916

**Corso di Iscrizione**

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami per Erasmus o altra mobilità

La studentessa ha effettuato un periodo di mobilità Erasmus per studio a Lisbona

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

- *Fondamenti di elettronica* (Cod. 03472), **CFU: 6, Voto: 30, Data esame: 19/12/2019** (Voto università ospitante: 20/20, votazione ECTS: A);

- *Bioimaging* (Cod. 07870), **CFU: 6, Voto: 28, Data esame: 20/12/2019** (Voto università ospitante: 16/20, votazione ECTS: B);

- *Tissue engineering* (Cod. 18415), **CFU: 6, Voto: 28, Data esame: 13/01/2020** (Voto università ospitante: 16/20, votazione ECTS: B).

**Totale CFU: 18**

- Su proposta del responsabile Erasmus del CCS (prof.ssa Mazzola) e sulla base del *Transcript of Records* dell'Università ospitante, il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero **9914 - Convalida esami per ERASMUS o altra mobilità** – dello studente **Paolo TASCA**, matricola **0663233**, immatricolato nell'A.A. 2017/18 al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica.

**Università ospitante:** Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

**Periodo mobilità:** da 09/2019 a 02/2020



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Paolo Tasca**

(Identificativo: 9914)

---

**Matricola**

0663233

**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 a Barcellona

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

- *Sensori e strumentazione biomedica* (Cod. 18412), **CFU: 12, Voto: 30, Data esame: 04/02/2020** (Voto università ospitante: 10.0, votazione ECTS: A; Voto università ospitante: MH, votazione ECTS: A);

- *Meccanica dei biofluidi* (Cod. 18421), **CFU: 6, Voto: 28, Data esame: 04/02/2020** (Voto università ospitante: 7.0, votazione ECTS: B);

- *Fondamenti di informatica* (Cod. 03475), **CFU: 6, Voto: 30 e lode, Data esame: 04/02/2020** (Voto università ospitante: MH, votazione ECTS: A);

- *Fondamenti di elettronica* (Cod. 03472), **CFU: 9, Voto: 30 e lode, Data esame: 04/02/2020** (Voto università ospitante: MH, votazione ECTS: A).

**Totale CFU: 33**

- Su proposta del responsabile Erasmus del CCS (prof.ssa Mazzola) e sulla base del *Transcript of Records* dell'Università ospitante, il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero **9931 - Convalida esami per ERASMUS o altra mobilità** – dello studente **Andrea SCOTTO**, matricola **0663250**, immatricolato nell'A.A. 2017/18 al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Università ospitante:** Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

**Periodo mobilità:** da 09/2019 a 02/2020

**Andrea Scotto**

(Identificativo: 9931)

---

**Matricola**

0663250

**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 a Barcellona

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

- *Sensori e strumentazione biomedica* (Cod. 18412), **CFU:** 12, **Voto:** 29, **Data esame:** 04/02/2020 (Voto università ospitante: 10, votazione ECTS: A; Voto università ospitante: 8.5, votazione ECTS: B);

- *Fondamenti di elettronica* (Cod. 03472), **CFU:** 9, **Voto:** 28, **Data esame:** 04/02/2020 (Voto università ospitante: 7.6, votazione ECTS: B);

- *Fondamenti di informatica* (Cod. 03475), **CFU:** 6, **Voto:** 30 e lode, **Data esame:** 04/02/2020 (Voto università ospitante: MH, votazione ECTS: A);

- *Meccanica dei biofluidi* (Cod. 18421), **CFU:** 6, **Voto:** 28, **Data esame:** 04/02/2020 (Voto università ospitante: 7.0, votazione ECTS: B).

**Totale CFU:** 33



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sul proposito il Consiglio esamina la richiesta di convalida (presentata a Marzo 2020) e sul base della richiesta di convalida per ERASMUS della studentessa **Martina CALANDRA**, matricola **0663613**, immatricolata nell'A.A. 2017/18 al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica.

**Università ospitante:** University of Applied Sciences of Jena

**Periodo mobilità:** da 09/2019 a 03/2020

## Martina Calandra

(Identificativo: 9933)

**Matricola**  
0663613

**Corso di Iscrizione**  
2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami per Erasmus o altra mobilità

La studentessa ha effettuato un periodo di mobilità Erasmus per studio a Jena

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

- *Fisica 1* (Cod. 03295), **CFU: 6, Voto: 28, Data esame: 25/03/2020** (Voto università ospitante: 2.3, votazione ECTS: B);

- *Biomaterials* (Cod. 18478), **CFU: 6, Voto: 29, Data esame: 25/03/2020** (Voto università ospitante: 2.3, votazione ECTS: B; Voto università ospitante: 1.3, votazione ECTS: A);

- *Riciclaggio e invecchiamento della plastica (materia a scelta dello studente)*, **CFU: 6, Voto: 30, Data esame: 25/03/2020** (Voto università ospitante: 1.3, votazione ECTS: A).

**Totale CFU: 18**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ospitante, il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero **9937 - Convalida esami per ERASMUS o altra mobilità** –  
di **La studentessa Maria Sofia FERRARO** (Codice di Iscrizione 0663605) finalizzata a svolgere il periodo di mobilità presso l'università  
Ingegneria Biomedica.

**Università ospitante:** University of Applied Sciences of Jena

**Periodo mobilità:** da 09/2019 a 03/2020

## Maria Sofia Ferraro

(Identificativo: 9937)

**Matricola**  
0663605

**Corso di Iscrizione**  
2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami per Erasmus o altra mobilità

La studentessa ha effettuato un periodo di mobilità Erasmus per studio a Jena

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

- *Fisica 1* (Cod. 03295), **CFU: 9, Voto: 28, Data esame: 25/03/2020** (Voto università ospitante: 2.3, votazione ECTS: B);
- *Trasformazione di biomateriali* (Cod. 18478), **CFU: 9, Voto: 29, Data esame: 25/03/2020** (Voto università ospitante: 2.3, votazione ECTS: B; Voto università ospitante: 1.3, votazione ECTS: A);
- *Riciclaggio e invecchiamento della plastica (materia a scelta dello studente)*, **CFU: 6, Voto: 30, Data esame: 25/03/2020** (Voto università ospitante: 1.3, votazione ECTS: A);
- *Diagnostica dei materiali fisici (materia a scelta dello studente)*, **CFU: 6, Voto: 21, Data esame: 25/03/2020** (Voto università ospitante: 4.0, votazione ECTS: D).

**Totale CFU: 30**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero **9681 - Convalida esami** - della studentessa **Roberta IMPOLLONIA**, matricola **0667739**, immatricolata nell'A.A. 2017/18 al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica.

La studentessa, attualmente iscritta al 3° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica e precedentemente iscritta nell'A.A. 2016/17 (precedente matricola 0655947) al corso di Laurea in **Ingegneria Elettronica**, chiede di aver convalidati alcuni insegnamenti già sostenuti.

## Roberta Impollonia

(Identificativo: 9681)

---

### Matricola

0667739

### Corso di Iscrizione

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

**Tipo richiesta:** Convalida esami

Il Consiglio delibera di **CONVALIDARE** i seguenti insegnamenti, per un totale di **9 CFU**:

- *Geometria* (Cod. 03675, **6 CFU**), **Voto: 22** [**Insegnamento sostenuto convalidato: Geometria, cod. 03675, 6 CFU, Voto: 22**]. **Esame integrativo:** No;

- *Lingua inglese* (Cod. 04677, **3 CFU**), **Voto: Idoneo** [**Insegnamento sostenuto convalidato: Lingua inglese, cod. 04677, 3 CFU, Voto: Idoneo**]. **Esame integrativo:** No.

- Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero **9216 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**, relativa all'inserimento, nel piano di studi, di insegnamenti a scelta non previste nei gruppi di attività formative opzionali del manifesto.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Eleonora Abbate

(Identificativo: 9216)

---

<b>Matricola</b>	<b>Corso di Iscrizione</b>
0666609	2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

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

La studentessa **Eleonora ABBATE**, matricola **0666609**, immatricolata nell'A.A. 2017/18 al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, chiede l'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **9 CFU**, erogato dal Corso di studi 2131 - *Statistica per l'analisi dei dati (L-41)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero **9279 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**, relativa all'inserimento, nel piano di studi, di insegnamenti a scelta non previste nei gruppi di attività formative opzionali del manifesto.

## Silvia Colombo

(Identificativo: 9279)

---

<b>Matricola</b>	<b>Corso di Iscrizione</b>
0663518	2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

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

La studentessa **Silvia COLOMBO**, matricola **0663518**, immatricolata nell'A.A. 2017/18 al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, chiede l'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- *Calcolo delle probabilità* (cod. 01736), **9 CFU**, erogato dal Corso di studi 2131 - *Statistica per l'analisi dei dati (L-41)*.  
Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero **9252 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza**, relativa all'inserimento, nel piano di studi, di insegnamenti a scelta non previste nei gruppi di attività formative opzionali del manifesto.

**Giuseppe Simone Gianni'**

(Identificativo: 9252)

---

**Matricola**

0663051

**Corso di Iscrizione**

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

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

Richiesta modifica piano di studi

Lo studente **Giuseppe Simone GIANNÒ**, matricola **0663051**, immatricolato nell'A.A. 2017/18 al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, chiede l'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento:

- *Antropologia culturale* (cod. 01340), **6 CFU**, erogato dal Corso di studi 2121 - *Scienze e tecniche psicologiche (L-24)*.

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 la richiesta sistematizzata numero **8483 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**, relativa all'inserimento, nel piano di studi, di insegnamenti a scelta non previste nei gruppi di attività formative opzionali del manifesto.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Mariangela Marchese**

(Identificativo: 8483)

---

**Matricola**

0663152

**Corso di Iscrizione**

2140 - INGEGNERIA BIOMEDICA

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

La studentessa **Mariangela MARCHESE**, matricola **0663152**, immatricolata nell'A.A. 2017/18 al Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, chiede l'inserimento nel proprio piano di studi dei seguenti insegnamenti:

- *Biologia C.I.* (cod. 01586), **9 CFU**, erogato dal Corso di studi 2075 - *Biotecnologie (L-2)*;

- *Genetica con esercitazioni* (cod. 13842), **9 CFU**, erogato dal Corso di studi 2108 - *Scienze biologiche (L-13)*.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

Il Coordinatore comunica che nei giorni scorsi ha approvato alcune richieste, da parte di studenti di altri Corsi di Laurea, di inserimento nel piano di studi di insegnamenti erogati dal **Corso di Laurea di Ingegneria Biomedica, sede di Caltanissetta**, che adesso porterà in ratifica in Consiglio. Il Coordinatore fa notare che tali studenti sono tutti di Caltanissetta, pur essendo iscritti a Corsi di Laurea erogati a Palermo.

- Il Consiglio esamina la richiesta sistematizzata numero **9609 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**, relativa all'inserimento, nel piano di studi, di insegnamenti erogati dal Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Andrea Dibilio**

(Identificativo: 9609)

---

**Matricola**

0656603

**Corso di Iscrizione**

2222 - INGEGNERIA MECCANICA

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

richiesta modifica piano di studio

Lo studente **Andrea DIBILIO**, matricola **0656603**, immatricolato nell'A.A. 2016/17 ed iscritto al Corso di Laurea **2055 – Ingegneria Meccanica (Classe L-9)**, chiede l'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 sistematizzata numero **9496 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**, relativa all'inserimento, nel piano di studi, di insegnamenti erogati dal Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica.

**Mauro Guarino**

(Identificativo: 9496)

---

**Matricola**

0664338

**Corso di Iscrizione**

2222 - INGEGNERIA ELETTRICA

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

Lo studente **Mauro GUARINO**, matricola **0664338**, immatricolato nell'A.A. 2017/18 ed iscritto al Corso di Laurea **2091 - Ingegneria Elettrica (Classe L-9)**, chiede l'inserimento nel proprio piano di studi del seguente insegnamento erogato dal



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**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 sistematizzata numero **9677 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**, relativa all'inserimento, nel piano di studi, di insegnamenti erogati dal Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica.

**Michele Francesco Provenzano**

(Identificativo: 9677)

---

**Matricola**

0682309

**Corso di Iscrizione**

2222 - INGEGNERIA ELETTRICA

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

Lo studente **Michele Francesco PROVENZANO**, matricola **0682309**, immatricolato nell'A.A. 2018/19 ed iscritto al Corso di Laurea **2091 - Ingegneria Elettrica (Classe L-9)**, chiede l'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 sistematizzata numero **9654 - Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di destinazione**, relativa all'inserimento, nel piano di studi, di insegnamenti erogati dal Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Roberta Maria Altea Sgarlata**

(Identificativo: 9654)

---

**Matricola**

0659420

**Corso di Iscrizione**

2222 - INGEGNERIA ELETTRICA

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

richiesta materia a scelta

La studentessa **Roberta Maria Altea SGARLATA**, matricola **0659420**, immatricolata nell'A.A. 2016/17 ed iscritta al Corso di Laurea **2091 - Ingegneria Elettrica (Classe L-9)**, chiede l'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 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 10/06/2020  
RICCARDO PERNICE - RD - ING-INF/06 - il 10/06/2020

## **Analisi e Discussione Didattica ed Esami in Modalità Telematica**

Il Coordinatore ricorda che, considerato lo stato di emergenza sul territorio nazionale relativo al rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili (COVID-19), le lezioni del corrente semestre sono svolte telematicamente mediante piattaforma Microsoft Teams. Inoltre, ai sensi del D.R. 950/2020, anche gli esami di profitto dell'appello di aprile 2020 esami di profitto sono e dovranno essere svolti esclusivamente mediante strumenti di videocomunicazione. Si tratta di una situazione completamente nuova che ha profondamente mutato il modo di fare didattica in Ateneo. Pertanto, il Coordinatore ha voluto inserire all'ordine del giorno di questa riunione del CCS questo punto "Analisi e Discussione Didattica ed Esami in Modalità Telematica" per discutere dell'andamento della didattica e degli esami in modalità telematica.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore apre dunque la discussione, durante la quale emerge l'opinione condivisa per cui non solo la capacità di apprendimento degli studenti, ma anche la capacità di fornire informazioni agli stessi sono minori in questa modalità telematica. Inoltre risulta molto ridotto anche lo scambio diretto con gli studenti ed il loro feedback che è invece essenziale durante le lezioni "in presenza". Per quanto riguarda gli esami in modalità telematica, risulta che buona parte dei docenti abbiano provveduto ad effettuare esami orali (anche in deroga alle schede di trasparenza, come previsto dal D.R. 950/2020) utilizzando Microsoft Teams. Non mancano, tuttavia, i colleghi che hanno utilizzato altre piattaforme, come ad esempio Zoom, che risulta in certi casi anche più versatile rispetto a Teams. Inoltre, alcuni docenti hanno effettuato esami scritti a distanza, utilizzando Teams oppure Zoom. Una possibilità da valutare per gli scritti potrebbe anche essere l'utilizzo di Microsoft Forms all'interno di Teams per creare questionari.

Dalla discussione si evince, inoltre, come l'attività didattica stia procedendo regolarmente (sia per quanto riguarda le lezioni che per gli esami), nonostante lo stato di emergenza e la modalità non ottimale della didattica a distanza.

**Firmato da:**

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

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

### Varie ed Eventuali

- Il rappresentante degli studenti sig. Giuseppe DUCATO interviene informando il Consiglio che l'associazione "Vivere Ingegneria" sta organizzando un seminario telematico dal titolo "*L'impegno italiano nella ricerca biomedica: dalle nanotecnologie ai biotessuti*", che verrà svolto attraverso la piattaforma Microsoft Teams e si articolerà in due giornate. Il primo incontro, dal titolo "*Cardiac Tissue Engineering*" vedrà come relatore l'ing. Antonio D'Amore, ricercatore presso l'Università di Pittsburgh, e si terrà in data 5/5/2020 a partire dalle ore 15:30 (durata: 3 ore). Il secondo incontro, dal titolo "*Nanoantenne e sensori*" vedrà come relatori la prof.ssa Patrizia Livreri, docente dell'Università di Palermo, e il dott. Antonio Lombardo, docente presso l'Università di Cambridge, e si terrà in data 12/5/2020 a partire dalle ore 15:30 (durata: 3 ore). Al termine di ciascuna giornata del seminario verrà richiesto agli studenti partecipanti di completare un test a tempo somministrato per via telematica.

Visto che gli argomenti sono coerenti con il profilo formativo del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, il Coordinatore porta in approvazione la richiesta del sig. Ducato di attribuzione di **0,5 CFU** per ciascun incontro (per un totale di **1 CFU** per chi avrà partecipato ad entrambe le giornate) agli studenti che avranno seguito il seminario e superato il relativo test previsto.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta.

- Il Coordinatore informa che il prof. Busacca, delegato ai tirocini e Placement del Dipartimento di Ingegneria e Coordinatore del CICS in Ingegneria Elettronica ed Electronics Engineering ha gentilmente trasmesso la lista delle attività formative organizzate e proposte agli studenti da parte dei vari CCS del Dipartimento per l'acquisizione dei CFU utili a completare le



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

attività di tirocinio interrotte a causa dell'emergenza COVID 19. Il Coordinatore mostra la lista delle attività, in modo che gli studenti possano prenderne visione e partecipare qualora interessati.

**Firmato da:**

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

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

Alle ore 18.00 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: 17:10