



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio del Corso di Studi In Ingegneria Biomedica

In data 28/10/2019, alle ore 10:00 presso Aula Consiglio - Viale delle Scienze - P.T. Ed. 8 - Ex DICAM 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 17/09/2019;
- 3) Ratifica Decreti del Coordinatore;
- 4) Modifiche di Manifesti - Semestre di Erogazione Materie 2019/2020;
- 5) Approvazione Scheda Monitoraggio Annuale SMA;
- 6) Offerta Formativa 2020-2021. Deliberazioni su: accesso (libero/programmato), modifiche di ordinamento, manifesti (con proposte di copertura), docenti di riferimento, analisi critica. ;
- 7) Riconoscimento CFU Tirocini ed altre Attività Formative;
- 8) Pratiche Erasmus e Visiting;
- 9) Pratiche Studenti;
- 10) Proposte di nomina di Cultore della Materia;
- 11) Varie ed Eventuali.

Sono presenti:

- Abbene Leonardo
- Basile Salvatore
- Botta Luigi
- Brucato Valerio Maria Bartolo
- Bucchieri Fabio
- Buffa Gianluca
- Carfi' Pavia Francesco
- Caruso Giuseppe
- Cino Alfonso Carmelo
- Cipollina Andrea
- Cocchiara Marco
- De Blasio Anna
- Di Silvestre Maria Luisa
- Diana Gianluca
- Faes Luca
- Fidora Gabriele
- Forte Antonio
- Galia Massimo
- Ghersi Giulio
- Giacalone Francesco
- Giaconia Giuseppe Costantino
- Ingrassia Tommaso
- La Carrubba Vincenzo
- Livrea Roberto
- Lorenzo Salvatore
- Macaluso Roberto
- Marannano Giuseppe Vincenzo
- Marci' Giuseppe
- Mazzola Erica
- Mistretta Maria Chiara



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono presenti:

- Napoli Enrico
- Oliveri Valentina
- Palmisano Leonardo
- Panzica Massimo
- Pasta Salvatore
- Pellico Katia Aurora
- Pernice Riccardo
- Principato Fabio
- Roma Paolo
- Santamaria Monica
- Sciortino Alice
- Scudo Giovanni
- Serio Rosa Maria
- Stivala Salvatore
- Valenza Antonino
- Vetro Calogero
- Zingales Massimiliano
- Zuccarello Bernardo

L'anno 2019, il giorno 28 del mese di ottobre alle ore 10.00, presso la sala riunioni del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali, si è riunito il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Biomedica – Classe delle Lauree Triennali L-9, giusta convocazione del giorno 22 ottobre 2019, relativamente al seguente ordine del giorno:

Comunicazioni

Il coordinatore dà il benvenuto al Sig. Marco Cocchiara, nuovo rappresentante degli studenti eletto in CCS.

Il coordinatore comunica di essersi recato a Caltanissetta il primo giorno di lezione per dare saluto agli studenti del nuovo corso di laurea.

Per quanto riguarda le immatricolazioni risultano iscritti 186 studenti al primo anno del corso di Palermo e 88 studenti a quello di Caltanissetta. Un confronto fra il numero di studenti iscritti, relativo agli A.A. 2018/19 e 2019/20 evidenzia una tenuta del numero di iscritti con un leggero aumento per l'anno in corso. E' quindi confermato il trend positivo già manifestato lo scorso anno.

Il Coordinatore propone l'implementazione di un servizio di tutorato per gli studenti del primo anno, già adottato in qualche corso di studio di Ingegneria con ottimi risultati. A tal scopo propone di formare una commissione che si occupi di uno studio preliminare finalizzato all'istituzione del servizio. Viene stabilito che i componenti di tale commissione siano i Proff. Botta, Pasta e Pernice e lo studente Marco Cocchiara.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore informa che sarebbe opportuno valutare l'implementazione di una laurea a "doppio titolo" in collaborazione con Atenei esteri.

Firmato da:

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 13/12/2023
VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 13/12/2023

Approvazione verbale seduta del 17/09/2019

Il verbale della seduta del CCS in Ingegneria Biomedica del 17/09/2019 viene approvato all'unanimità.

Firmato da:

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 13/12/2023
VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 13/12/2023

Ratifica Decreti del Coordinatore

Si porta ad approvazione del CCS il decreto del Coordinatore n. 1441 emesso il 03/10/2019 con cui si autorizza l'attribuzione, di 0,5 CFU agli studenti del Corso di Studi in Ingegneria Biomedica che avranno frequentato il seminario "Contattologia Medica" di giorno 04/10/2019 (durata: 2,5 ore) e che avranno superato la verifica eseguita alla fine del seminario.

Si porta adesso a ratifica del CCS.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

Si porta ad approvazione del CCS il decreto del Coordinatore n. 1541 emesso il 11/10/2019 con cui si autorizza l'attribuzione, di 0,5 CFU agli studenti del Corso di Studi in Ingegneria Biomedica che avranno frequentato il seminario "Visione Computazionale – Visione Artificiale" di giorno 18/10/2019 (durata: 2,8 ore) e che avranno superato la verifica eseguita alla fine del seminario.

Si porta adesso a ratifica del CCS.

Il Consiglio **approva** all'unanimità.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 13/12/2023

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 13/12/2023

Modifiche di Manifesti - Semestre di Erogazione Materie 2019/2020

Il Coordinatore informa che si rende necessario modificare il semestre di erogazione di un insegnamento del terzo anno dell'offerta formativa programmata A.A. 2017/2018, erogata quindi nell'A.A. 2019/2020, Curriculum Biomaterials and Medical Devices

. In dettaglio:

- L'insegnamento cod. 18453 - Tecnologie di Lavorazioni Biomeccaniche, docente prof. Buffa, S.S.D. ING-IND/16, 6 CFU, passa dal I al II semestre;

Il Consiglio **approva** all'unanimità.

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

Firmato da:

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 13/12/2023

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 13/12/2023

Approvazione Scheda Monitoraggio Annuale SMA

Il Coordinatore comunica che è necessario procedere con l'approvazione, entro il 31 ottobre p.v., del commento degli indicatori della Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) sulla SUA 2018.

In generale gli indicatori si presentano tutti positivi e nella quasi totalità dei casi presentano valori superiori alle medie di Ateneo, di area geografica e Nazionali.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il commento è stato elaborato dal coordinatore e trasmesso ai membri della commissione AQ per discuterne in una seduta che purtroppo a causa di un'indisposizione non ha avuto luogo. Comunque il prof Faes ha espresso la sua approvazione al commento che viene illustrato nella seduta per la sua approvazione, unitamente alle osservazioni in merito da parte della PQA di Ateneo. Viene aperta una discussione nella quale non emergono proposte di modifica del commento.

Il Coordinatore mette dunque in approvazione il commento degli indicatori da inserire nella Scheda di Monitoraggio Annuale 2018.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

Firmato da:

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 13/12/2023

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 13/12/2023

Offerta Formativa 2020-2021. Deliberazioni su: accesso (libero/programmato), modifiche di ordinamento, manifesti (con proposte di copertura), docenti di riferimento, analisi criticita.

Il coordinatore comunica che è pervenuta richiesta da parte della commissione AQ di Dipartimento di procedere entro il 15 Novembre p.v. all'approvazione dell'offerta formativa 2020-2021. Il coordinatore comunica inoltre che gli sono pervenute richieste di reinserimento di almeno un corso del SSD ING-IND/34 e di alcune materie a scelta che erano presenti nell'ordinamento e nei manifesti antecedenti l'ultimo esitato. Si apre una breve discussione dalla quale si evince che l'eventuale modifica di ordinamento richiede un approfondimento istruttorio per cui si decide di nominare una commissione didattica ad hoc costituita dal Prof. Valerio Brucato e dai proff. Faes, Pasta e Santamaria, in rappresentanza, rispettivamente, dell'area informatico-elettronica, biomeccanica e dei biomateriali. Tale commissione avrà il compito di istruire l'offerta formativa 2020-2021 e di portarla all'approvazione in una seduta che si terrà prima del 15 Novembre del CCS.

Firmato da:

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 13/12/2023

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 13/12/2023

Riconoscimento CFU Tirocini ed altre Attività Formative

Riconoscimento CFU Tirocini

Il Consiglio **approva** le seguenti richieste di **convalida CFU di tirocinio**:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Matricola

Cognome Nome

Azienda

Periodo del tirocinio

Tutor

CFU

0651311

CAVALIEREGiorgia

Azienda ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone"

dal 05/08/2019 al 02/09/2019 (75 ore)

Tutor aziendale:

Renato Patrizio Costa

3

7.2 Riconoscimento CFU Altre attività formative



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Il Coordinatore informa che la Sig.ra Noemi Giardina, in qualità di responsabile del seminario “*Contattologia Medica*” tenuto in data 04/10/2019, ha trasmesso, in data 14/10/2019, l’elenco degli studenti che hanno partecipato e superato il relativo elaborato, e a cui è quindi possibile attribuire 0,5 CFU.

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:

Nome

Cognome

Matricola

Federica

Armetta

0664035

Federica

Bisconti

0663647

Gabriele

Castiglione

0663171



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Carla

Catalano

0663052

Silvia

Colombo

0663518

Alessandra

Corvo

0662888

Chiara

Curiale

0663407

Daniele

Curto

0666723

Valentina

Di Miceli



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

0663524

Wally Maria Costanza

Ferraro

0667456

Giuseppe Simone

Giannò

0663051

Marco

Iride

0663011

Maria Lucia

Lazzara

0666295

Daniele

Mazzoni

0666956

Claudia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Monte

0684530

Alessia

Nicosia

0663541

Davide

Pumo

0663028

Maria

Randazzo

0663027

Roberta

Saputo

0663388

Roberta

Scuoppo

0667201



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 13/12/2023

VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 13/12/2023

Pratiche Erasmus e Visiting

Il Coordinatore porta in ratifica le seguenti **variazioni di learning agreement:**

Studente: TASCA Paolo

Matricola: 0663233

Università ospitante: UPC

Periodo mobilità: da 09/2019 a 02/2020

LEARNING AGREEMENT ORIGINARIO

Tabella A: Piano di studi nell'Università ospitante

Codice materia

Insegnamento

CFU

820030

Sensor and signal conditioners

6



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

820228

Automatic regulation

6

820027

Biomedical signal processing

6

820006

Informatics

6

820013

Fluid mechanics

6

Totale: 30

Tabella B: Piano di studi nell'Università di Palermo

Codice materia

Insegnamento



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CFU

18412

Sensori e strumentazione biomedica

12

18397

Elaborazione dati biomedici

6

03475

Fondamenti di informatica

6

18421

Meccanica dei biofluidi

6

Totale: 30

MODIFICA LEARNING AGREEMENT



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Tabella A2: Piano di studi nell'Università ospitante

Codice materia

Insegnamento

Modifica

CFU

820027

Biomedical signal processing

rimossa

6

820017

Electronic Systems

aggiunta

6

Tabella B2: Piano di studi nell'Università di Palermo

Codice materia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Insegnamento

Modifica

CFU

18397

Elaborazione dati biomedici

rimossa

6

03472

Fondamenti di elettronica

aggiunta

9

Studentessa: GALFANO Chiara

Matricola: 0662916

Università ospitante: Universidade Nova de Lisboa

Periodo mobilità: da 09/2019 a 02/2020



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

LEARNING AGREEMENT ORIGINARIO

Tabella A: Piano di studi nell'Università ospitante

Codice materia

Insegnamento

CFU

10524

Eletrónica

6

5284

Métodos de Imagem Médica

6

10529

Engenharia de Células e Tecidos

6

11073

Informática para Ciências e Engenharias A

6



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Totale: 24

Tabella B: Piano di studi nell'Università di Palermo

Codice materia

Insegnamento

CFU

03472

Electronics basics (Fondamenti di elettronica)

9

18411

Bioimaging

6

18415

Tissue engineering

6

03475

Fondamenti di informatica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

6

Totale: 27

MODIFICA LEARNING AGREEMENT

Tabella A2: Piano di studi nell'Università ospitante

Codice materia

Insegnamento

Modifica

CFU

11073

Informática para Ciências e Engenharias A

rimossa

6

Tabella B2: Piano di studi nell'Università di Palermo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Codice materia

Insegnamento

Modifica

CFU

03475

Fondamenti di informatica

rimossa

6

Studentessa: PULEO Silvia

Matricola: 0663428

Università ospitante: Universidade Nova de Lisboa

Periodo mobilità: da 09/2019 a 02/2020

LEARNING AGREEMENT ORIGINARIO

Tabella A: Piano di studi nell'Università ospitante

Codice materia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Insegnamento

CFU

10524

Eletrónica

6

5284

Métodos de Imagem Médica

6

10529

Engenharia de Células e Tecidos

6

11073

Informática para Ciências e Engenharias A

6

Totale: 24

Tabella B: Piano di studi nell'Università di Palermo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Codice materia

Insegnamento

CFU

03472

Electronics basics (Fondamenti di elettronica)

9

18411

Bioimaging

6

18415

Tissue engineering

6

03475

Fondamenti di informatica

6

Totale: 27



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

MODIFICA LEARNING AGREEMENT

Tabella A2: Piano di studi nell'Università ospitante

Codice materia

Insegnamento

Modifica

CFU

11073

Informática para Ciências e Engenharias A

rimossa

6

Tabella B2: Piano di studi nell'Università di Palermo

Codice materia

Insegnamento

Modifica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CFU

03475

Fondamenti di informatica

rimossa

6

Studente: SCOTTO Andrea

Matricola: 0663250

Università ospitante: UPC

Periodo mobilità: da 09/2019 a 02/2020

LEARNING AGREEMENT ORIGINARIO

Tabella A: Piano di studi nell'Università ospitante

Codice materia

Insegnamento

CFU

820030



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sensor and signal conditioners

6

820228

Automatic regulation

6

820027

Biomedical signal processing

6

820006

Informatics

6

820013

Fluid mechanics

6

Totale: 30

Tabella B: Piano di studi nell'Università di Palermo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Codice materia

Insegnamento

CFU

18412

Sensori e strumentazione biomedica

12

18397

Elaborazione dati biomedici

6

03475

Fondamenti di informatica

6

18421

Meccanica dei biofluidi

6

Totale: 30



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

MODIFICA LEARNING AGREEMENT

Tabella A2: Piano di studi nell'Università ospitante

Codice materia

Insegnamento

Modifica

CFU

820027

Biomedical signal processing

rimossa

6

820017

Electronic systems

aggiunta

6



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Tabella B2: Piano di studi nell'Università di Palermo

Codice materia

Insegnamento

Modifica

CFU

18397

Elaborazione dati biomedici

rimossa

6

03472

Fondamenti di elettronica

Aggiunta

9

Il Consiglio approva.

Firmato da:

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 13/12/2023
VALERIO MARIA BAROLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 13/12/2023



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Pratiche Studenti

Il Consiglio **APPROVA** le seguenti richieste di inserimento, nel piano di studi, di insegnamenti a scelta non previste nei gruppi di attività formative opzionali del manifesto.

Matricola

Cognome Nome

Insegnamento

CFU

Insegnamento erogato dal Corso di studi

0663052

CATALANOCARLA

01736 – Calcolo delle probabilità

6

2102 – Matematica (L-35)

0663647

BISCONTI FEDERICA

01736 – Calcolo delle probabilità



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

6

2102 – Matematica (L-35)

0654434

CALABRESE CARLO ANTONIO

17541 - Diritto delle biotecnologie

6

2075 – Biotecnologie (L-2)

0662902

OMOBONO EVELIN

19485 – Igiene e prevenzione sanitaria sui luoghi di lavoro

6

2210 – Ingegneria della sicurezza (L-9)

0667329

CAMPAGNA FEDERICA

01736 – Calcolo delle probabilità

6

2102 – Matematica (L-35)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

0663059

VACCARO VIOLETTA

19485 – Igiene e prevenzione sanitaria sui luoghi di lavoro

6

2210 – Ingegneria della sicurezza (L-9)

0651214

GALVANO GIORGIA

02019 – Cinetica Chimica e Dinamica Molecolare

6

2076 – Chimica (L-27)

0651214

GALVANO GIORGIA

13691 – Biofisica e Biostrumentazioni

6

2075 – Biotecnologie (L-2)

0655918

SCHIRRU CHIARA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

13691 – Biofisica e Biostrumentazioni

6

2075 – Biotecnologie (L-2)

0655918

SCHIRRU CHIARA

02019 – Cinetica Chimica e Dinamica Molecolare

6

2076 – Chimica (L-27)

0666414

RUSSO RICCARDO

19485 – Igiene e prevenzione sanitaria sui luoghi di lavoro

6

2210 – Ingegneria della sicurezza (L-9) (L-2)

0663027

RANDAZZO MARIA

18576 – Energie rinnovabili

6



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

2122 – Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25)

0663388

SAPUTO ROBERTA

18576 – Energie rinnovabili

6

2122 – Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25)

0667201

SCUOPPO ROBERTA

18576 – Energie rinnovabili

6

2122 – Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25)

0663027

RANDAZZO MARIA

04786 – Logica

6

2184 – Studi Filosofici e Storici (L-5)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio **RESPINGE** le seguenti richieste:

Matricola

Cognome Nome

Insegnamento

CFU

Insegnamento erogato dal Corso di studi

0663636

MAZZOLA MARIA LUISA

13179 – Sociologia generale e metodologia della ricerca sociale C.I.

15

2114 – Scienze della comunicazione per le culture e le arti (L-20)

0667428

RIGGI CLARISSA

13179 – Sociologia generale e metodologia della ricerca sociale C.I.

15

2114 – Scienze della comunicazione per le culture e le arti (L-20)

Motivazione: Esaminata la scheda di trasparenza dell'insegnamento, non è stata trovata alcuna congruenza culturale con gli



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

obiettivi formativi del Corso di Studi in Ingegneria Biomedica. Era già stato dato parere negativo ad un'analogha richiesta di inserimento dello stesso insegnamento da parte di un'altra studentessa come materia a scelta durante il CCS del 21/11/2018.

9.2 Pratiche studenti: Inserimento nel piano di studi di insegnamenti erogati dal Corso di Studi da parte di studenti di altri Corsi di Laurea

Il Consiglio **APPROVA** le seguenti richieste di inserimento, nel proprio piano di studi, di insegnamenti erogati dal Corso di Studi di Ingegneria Biomedica (sede PA), da parte di studenti del **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (classe LM-33)**:

Matricola

Cognome Nome

Corso di studi

Insegnamento

CFU

0689464

CHILLEMI ANDREA

2036 – Ingegneria Meccanica - (LM-22)

18411 – Bioimaging

6

0679255



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONIGLIO CARMELO

2036 – Ingegneria Meccanica - (LM-22)

18411 – Bioimaging

6

0689977

GAMBINO SALVATORE

2036 – Ingegneria Meccanica - (LM-22)

18411 – Bioimaging

6

0691264

IACONO EMANUELE

2036 – Ingegneria Meccanica - (LM-22)

18411 – Bioimaging

6

0689629

PULEO DANIELE

2036 – Ingegneria Meccanica - (LM-22)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

18411 – Bioimaging

6

Il Consiglio **APPROVA** la seguente richiesta di inserimento, nel proprio piano di studi, di insegnamenti erogati dal Corso di Studi di Ingegneria Biomedica (sede CL), da parte di studenti del **Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale (classe L-7)**:

Matricola

Cognome Nome

Corso di studi

Insegnamento

CFU

0618330

VELLA CALOGERO

2098 – Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (L-7)

18414 – Gestione dei sistemi sanitari

6

9.3 Pratiche studenti: Convalida di esami sostenuti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Lo studente Bongiovanni Salvatore (matr. 0694930), iscritto precedentemente al corso di laurea in Ingegneria dell'Energia (matr. 0668250) richiede, con modalità di richiesta di convalida per studenti rinunciatari, la convalida dei seguenti esami sostenuti:

02605 – Disegno Assistito da Calcolatore, 9 CFU, sostenuto il 14/06/2018 con votazione 25/30.

04677 – Lingua Inglese, 3 CFU, convalidato il 28/05/2018 con giudizio Idoneo.

Allega alla richiesta autocertificazione dell'ultimo piano di studio eseguito attestante l'effettivo sostenimento degli esami.

Il Consiglio **APPROVA** la richiesta di convalida degli esami da parte dello studente Bongiovanni Salvatore

Firmato da:

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 13/12/2023
VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 13/12/2023

Proposte di nomina di Cultore della Materia

Firmato da:

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 13/12/2023
VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 13/12/2023

Varie ed Eventuali

Firmato da:

FRANCESCO CARFI' PAVIA - PC - ING-IND/34 - il 13/12/2023
VALERIO MARIA BARTOLO BRUCATO - PA - ING-IND/24 - il 13/12/2023

Alle ore 13.30 non essendoci altri punti da discutere termina la seduta.

Il Presidente
Valerio Maria Bartolo Brucato

Il Segretario
Francesco Carfi' Pavia
Delibera firmata il 13/12/2023 alle ore: 13:33