



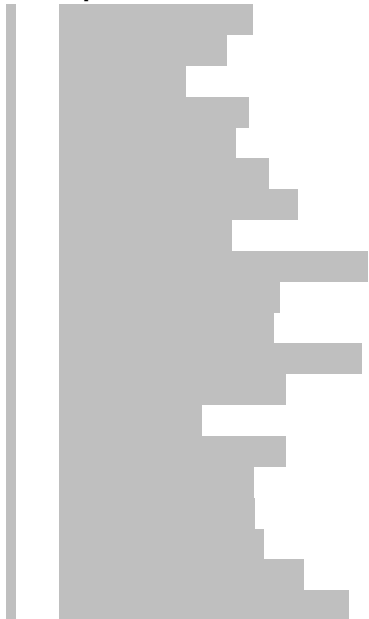
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili

In data 20/01/2020, alle ore 15:30 presso Aula T104, Edificio 9, Viale delle Scienze si riunisce il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione Verbale della seduta precedente;
- 3) Ratifica decreti del Coordinatore;
- 4) Elezione componente docente e studente nella CPDS;
- 5) Rinnovo Commissione AQ del CCS;
- 6) Rinnovo deleghe del CCS;
- 7) Istanze Studenti Sistemizzate;
- 8) Varie ed eventuali;
- 9) Assegnazione carichi didattici;
- 10) Pratiche studenti.

Sono presenti:



Sono assenti giustificati:



Sono assenti:





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti:

Presiede la seduta il Prof. Pietro Alessandro Di Maio, Coordinatore del Corso di Studio, e svolge la funzione di Segretario Verbalizzante la Prof.ssa Mariarosa Giardina.

Il Presidente, tenuto conto che la seduta è stata validamente convocata in data 13 gennaio 2020 e constatata la presenza del numero legale dei partecipanti, dichiara aperta la seduta.

Il Presidente ringrazia il Prof. Marco Beccali, precedente Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio, per la competenza, la dedizione, l'equilibrio e la moderazione con cui ha gestito l'evoluzione del Corso di Studi in una fase significativa del suo sviluppo e per essere stato un riferimento certo e competente per tutti i Consiglieri. Il Presidente sottolinea, inoltre, come abbia particolarmente apprezzato la disponibilità e la professionalità con cui il prof. Marco Beccali lo abbia supportato in questa fase di transizione, introducendolo alle procedure ordinarie e straordinarie che concorrono alla gestione del Corso di Studio.

Il Presidente ringrazia tutti i Consiglieri per la fiducia accordatagli nell'eleggerlo quale Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio e per l'attestazione di stima manifestatagli nell'affidargli tale delicato ed impegnativo ufficio, cui si dedicherà con passione e dedizione al fine di svolgerlo nel migliore dei modi.

Preliminarmente all'esame dei punti all'Ordine del Giorno il Presidente sottopone al vaglio dei Consiglieri l'opportunità di procedere ad una variazione, chiedendo in particolare l'inserimento dei seguenti due punti aggiuntivi in coda al precedente Ordine del Giorno:

9) Assegnazione carichi didattici;

10) Pratiche studenti.

Il Consiglio, all'unanimità, accetta l'inserimento dei due punti aggiuntivi all'Ordine del Giorno che, pertanto, risulta modificato come segue:

1) Comunicazioni;

2) Approvazione Verbale della seduta precedente;

3) Ratifica decreti del Coordinatore;

4) Elezione componente docente e studente nella CPDS;

5) Rinnovo Commissione AQ del CCS;

6) Rinnovo deleghe del CCS;

7) Istanze Studenti Sistematizzate;

8) Varie ed eventuali;

9) Assegnazione carichi didattici;

10) Pratiche studenti.

Si fa presente che, per i vincoli imposti dalla piattaforma digitale destinata ad effettuare la verbalizzazione della presente seduta del Consiglio di Corso di Studio, tale versione modificata dell'Ordine del Giorno, articolata in 10 punti, è anticipata nella prima parte di codesto Verbale in luogo della versione originale, inviata all'atto della Convocazione e comprendente 8 punti.

Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- in data 9/12/2019 è pervenuto il Decreto Rettorale N. 4417/2019, di pari data, con il quale il Magnifico Rettore dispone la nomina del Prof. Pietro Alessandro Di Maio a Coordinatore del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, Classe L-9, per il triennio accademico 2019/2022;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- in data 6/12/2019 è pervenuta la nota e-mail della Dott.ssa Maria Ciaccio, Responsabile dell'Unità Operativa Didattica del Dipartimento di Ingegneria, con la quale si comunica che, a far data dal 1/1/2020, le Segreterie Studenti non accetteranno più documenti cartacei relativi a delibere dei CCS e verbali cartacei di seminari/tirocini relativi ad Altre Attività Formative;
- in data 10/12/2019 è pervenuta una nota e-mail del Direttore del Dipartimento di Ingegneria, Prof. Giovanni Perrone, con cui si trasmette il Decreto Direttoriale N. 298/2019 recante il Bando per le elezioni dei Rappresentanti degli studenti nei Consigli di Corso di Studio di Classe ed Interclasse del Dipartimento di Ingegneria per il biennio 2019/2021;
- in data 10/12/2019 è pervenuta la nota e-mail del Delegato alla Didattica del Dipartimento di Ingegneria, Prof. Mariano Ippolito, avente per oggetto la proposta di visite didattiche da parte dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento, da svolgersi durante l'Anno Accademico 2019/2020. In particolare, il Prof. Ippolito comunica che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 7/11/2019, ha attribuito ai Corsi di Studio di pertinenza del Dipartimento di Ingegneria una quota pari a € 29850 per il finanziamento dello svolgimento di visite didattiche durante il suddetto Anno Accademico, lasciando ai Dipartimenti, ai sensi del vigente Regolamento, 60 giorni di tempo dall'assegnazione del contributo per vagliare le proposte pervenute dai Corsi di Studio, deliberarne l'approvazione e trasmetterne l'elenco di quelle approvate all'apposita Commissione del Consiglio di Amministrazione. Egli invita dunque i Coordinatori dei Corsi di Studio a farsi parte attiva presso i propri Consiglieri perchè avanzino delle proposte di visite didattiche, debitamente corredate di motivazioni culturali e formative nonché di un sintetico piano spese, in modo che vengano sottoposte al vaglio preliminare della Commissione Didattica AQ del Dipartimento, destinata a riunirsi il 13/12/2019, e dunque del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria per la necessaria deliberazione. In seguito all'urgente diramazione di tale richiesta ai Consiglieri, sono pervenute le due proposte seguenti:
 - 1) visita didattica presso il Parco Eolico di Portella Pero (Castellana Sicula), avanzata dal Prof. Marco Beccali per un gruppo di 100 studenti ed una spesa prevista di € 1200;
 - 2) visita didattica presso la SIEMENS (Norimberga), avanzata dal Prof. Rosario Miceli per un gruppo di 10 studenti ed una spesa prevista di € 3000. Tali proposte sono state prontamente inviate dal Coordinatore al Prof. Ippolito perchè potessero essere esaminate e discusse in Commissione Didattica AQ e/o in Consiglio di Dipartimento. Successivamente, in data 15/1/2020, a tali proposte se ne è aggiunta un'ulteriore, inviata dal Prof. Michele Ciofalo e relativa alla visita della Centrale Elettrica "E. Majorana" (Termini Imerese) da parte di un gruppo di 25 studenti per una spesa prevista di € 300, che il Coordinatore ha provveduto a trasmettere in extremis al Prof. Ippolito perchè, qualora ne ravvisasse la possibilità, la potesse includere nel novero di quelle da esaminare;
- in data 12/12/2019 è pervenuta una nota e-mail del Delegato alla Didattica del Dipartimento di Ingegneria, Prof. Mariano Ippolito, con la quale, su richiesta della Prof.ssa Marcella Cannarozzo, si comunicano i nominativi degli "studenti tutor" di matematica destinati a supportare gli studenti iscritti al primo anno dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento di Ingegneria, nell'ambito delle attività previste dal progetto POT di Ingegneria, con preghiera di dare ampio risalto all'iniziativa tra la popolazione studentesca;
- in data 13/12/2019 si è svolta la riunione della Commissione Didattica AQ del Dipartimento di Ingegneria, nella quale si è preso atto del complesso di proposte di visite didattiche pervenute dai Corsi di Studio del Dipartimento e si è invitato il Prof. Mariano Ippolito a chiedere nel Consiglio di Dipartimento del 18/12/2019 il mandato ad effettuarne un primo screening ed a predisporre un preliminare piano di finanziamento da sottoporre alla definitiva accettazione in una successiva seduta del Consiglio di Dipartimento;
- in data 13/12/2019 è pervenuta una nota e-mail della Prof.ssa Marcella Cannarozzo con la quale si chiede l'eventuale manifestazione di disponibilità da parte di docenti afferenti ai Corsi di Studio del Dipartimento di Ingegneria ad avviare attività che possano essere inquadrare come azioni di orientamento vocazionale indicate nel progetto INGEGNERIA.POT;
- in data 13/12/2019 è pervenuta una nota e-mail della Dott.ssa Maria Ciaccio, Responsabile dell'Unità Operativa Didattica del Dipartimento di Ingegneria, con la quale si invitano i Coordinatori dei Corsi di Studio a comunicare i nominativi dei docenti referenti per la compilazione della SUA CdS 2020/2021 dei Corsi di Studio di loro pertinenza, in tempo perchè possano trasmessi alla Dott.ssa Sternheim, Responsabile della UO - Accreditamento e AQ - Settore Strategia e Programmazione della didattica Area Qualità, Programmazione e Supporto Strategico entro il 18/12/2019. Il Presidente, dopo essersi consultato con il Prof. Marco Beccali, precedente Coordinatore del Corso di Studio, ha indicato il proprio nominativo quale docente referente, nel segno della continuità con la prassi precedentemente consolidata;
- in data 23/12/2019 è pervenuta una nota e-mail della Dott.ssa Maria Ciaccio, Responsabile dell'Unità Operativa Didattica del Dipartimento di Ingegneria, con la quale si trasmette il Decreto Direttoriale N. 328/2019 del Direttore del Dipartimento di Ingegneria, recante la Proclamazione dei Rappresentanti degli studenti eletti nei Consigli di Corso di Studio di Classe ed Interclasse del Dipartimento di Ingegneria per il biennio 2019/2021;
- in data 7/1/2020 è pervenuta una nota e-mail del Prof. Alessandro Galia, Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Chimica, che segnala alla Segreteria Didattica la potenziale presenza di problemi nella catena di trasmissione delle informazioni inerenti le richieste delle materie a scelta effettuate dalla popolazione studentesca;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- in data 7/1/2020 è pervenuta la segnalazione relativa alla richiesta di autorizzazione all'iscrizione a corso singolo da parte dell'ing. Filippo Zambuto, relativamente all'insegnamento 01746 - 213 - "Calcolo Numerico" del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili (2223);
- in data 7/1/2020 è pervenuta la nota e-mail della Prof.ssa Marcella Cannarozzo con la quale, nella qualità di Responsabile del progetto INGEGNERIA.POT, si invitano i Coordinatori di Corso di Studio a diffondere il Bando, emanato con Decreto Direttoriale N. 327/2019 del Direttore del Dipartimento di Ingegneria, per la selezione di N. 12 Peer Tutor tra gli studenti iscritti a specifici Corsi di Studio del Dipartimento che possano svolgere un'utile azione di affiancamento ai Coordinatori stessi ed ai loro Delegati all'Orientamento nel corso delle iniziative destinate alla promozione dei Corsi di Studio e di tutorato generico. La scadenza del Bando è fissata alle ore 12:00 del 23/1/2020;
- in data 8/1/2020 è pervenuta la nota e-mail del Pro-Rettore alla Didattica, Prof.ssa Rosanna Di Lorenzo, con la quale si comunica che nei giorni 10-14 febbraio 2020 si terrà la Welcome Week dell'Ateneo di Palermo presso il complesso didattico dell'Edificio 19 di Viale delle Scienze;
- in data 10/1/2020 è pervenuta la nota del Delegato alla Didattica del Dipartimento di Ingegneria, Prof. Mariano Ippolito, con la quale si trasmette il quadro delle scoperture sugli insegnamenti del secondo semestre e le relative ipotesi di coperture, al fine di verificarne la congruità con le attese del Corso di Studio e segnalare eventuali revisioni e/o integrazioni. Il Presidente evidenzia come all'interno di tale Bando sia previsto il conferimento di un incarico per la disciplina Metodi Numerici per l'Ingegneria (6 CFU) relativa al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili. Pertanto, egli sottolinea che, dopo essersi consultato con il Prof. Marco Beccali, precedente Coordinatore del Corso di Studio, ha comunicato al Prof. Ippolito la congruenza del piano predisposto con le esigenze del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili;
- in data 13/1/2020 è pervenuta una nota del Prof. Giuseppe Salvo con la quale, nella qualità di Responsabile del Convegno dal titolo "NO SMOG MOBILITY", invia l'elenco degli studenti iscritti al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia che ne hanno seguito le attività e ne hanno superato la prova finale affinché questi possano utilmente richiederne il riconoscimento dei crediti nel novero delle altre attività formative ex art.10;
- in data 14/1/2020 è pervenuta la nota della Prof.ssa Eleonora Riva Sanseverino, Delegata all'Internazionalizzazione del Dipartimento di Ingegneria, con la quale si invita alla cerimonia di firma dell'accordo per l'istituzione delle Lauree a Doppio Titolo in Ingegneria Civile ed in Ingegneria delle Tecnologie per l'Ambiente con l'Università di Gdansk (POLONIA), prevista in data 20/1/2020;
- in data 15/1/2020 è pervenuta la nota del Delegato alla Didattica del Dipartimento di Ingegneria, Prof. Mariano Ippolito, con la quale si richiede entro quale data i Corsi di Studio avrebbero provveduto alla elezione della componente docente e studente nella Commissione Paritetica Docente-Studente per i provvedimenti di competenza dipartimentale. Il Coordinatore ha comunicato che avrebbe tenuto un Consiglio con uno specifico punto all'Ordine del Giorno in data odierna, risultando pertanto fiducioso di poter fornire i nominativi in tempo per la seduta del Consiglio di Dipartimento prevista per il 23/01/2020;
- in data 15/1/2020 è pervenuta una nota e-mail dall'Unità Operativa Didattica del Dipartimento di Ingegneria, con la quale, al fine di procedere al pagamento delle somme dovute ai titolari di contratti di docenza che hanno svolto la loro attività durante il primo semestre dell'A.A. 2019/2020, si richiede di fornire riscontro relativamente alla chiusura del registro informatico delle lezioni della prof.ssa Carla Rizzo, titolare del contratto di insegnamento della disciplina Geometria (6 CFU) del I anno del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili. Il Presidente comunica, a tal proposito, che provvederà a breve al controllo del registro ed alla sua verifica di congruità;
- in data 15/1/2020 è pervenuta una nota e-mail dall'Unità Operativa Didattica del Dipartimento di Ingegneria, con la quale si informa che Almalaurea srl, organizza, in collaborazione con l'U.O. Placement e Rapporti con le Imprese, il Career Day regionale "Al Lavoro Sicilia 2020", allo scopo di favorire laureandi e laureati delle quattro Università siciliane nella transizione università lavoro. L'evento si svolgerà il 31 marzo 2020 presso le aule dell'edificio 19, sito in Viale delle Scienze;
- in data 15/1/2020 è pervenuta una nota e-mail dall'Unità Operativa Didattica del Dipartimento di Ingegneria, con la quale si informa che è stato pubblicato sul sito del Dipartimento e all'Albo di Ateneo il Decreto Direttoriale N. 261/2020 recante il Bando per il conferimento di incarichi di insegnamento AA 2019/2020 - Secondo Semestre.

Firmato da:

MARIAROSA GIARDINA - RU - ING-IND/19 - il 03/08/2020
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PA - ING-IND/19 - il 03/08/2020

Delibera firmata il 03/08/2020 alle ore: 17:1
Verbale numero: 415



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Approvazione Verbale della seduta precedente

Il Presidente sottopone all'attenzione dell'Assemblea il Verbale della precedente seduta del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili ed invita i Consiglieri a prenderne visione.

Il Consiglio, non essendo stata avanzata alcuna istanza di revisione e/o integrazione del Verbale suddetto, all'unanimità, lo approva.

Firmato da:

MARIAROSA GIARDINA - RU - ING-IND/19 - il 03/08/2020
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PA - ING-IND/19 - il 03/08/2020

Ratifica decreti del Coordinatore

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio la ratifica dei Decreti effettuati dal precedente Coordinatore, prof. Marco Beccali, e da egli stesso, che vengono riportati in allegato al presente Verbale. In particolare, per ogni singolo decreto, egli procede dapprima a darne lettura e, successivamente, a porne in votazione la ratifica.

Il Consiglio, all'unanimità, ratifica ognuno dei seguenti decreti:

1. Decreto per variazione curriculum degli studenti [REDACTED], effettuato in data 19 11 2019 dal Prof. M. Beccali;
2. Decreto per passaggio di Corso di Studio dello studente [REDACTED] effettuato in data 19 11 2019 dal Prof. M. Beccali;
3. Decreto per immatricolazione con trasferimento in ingresso dello studente [REDACTED] effettuato in data 19 11 2019 dal Prof. M. Beccali;
4. Decreto per immatricolazione dello studente rinunciatario [REDACTED] effettuato in data 19 11 2019 dal Prof. M. Beccali;
5. Decreto per passaggio di Corso di Studio della studentessa [REDACTED] effettuato in data 19 11 2019 dal Prof. M. Beccali;
6. Decreto per inserimento discipline a scelta degli studenti [REDACTED], effettuato in data 22 11 2019 dal Prof. M. Beccali;
7. Decreto per modifica istanza di immatricolazione con trasferimento in ingresso dello studente [REDACTED] effettuato in data 19 12 2019 dal Prof. P. A. Di Maio;
8. Decreto per variazione curriculum degli studenti [REDACTED], effettuato in data 19 12 2019 dal Prof. P. A. Di Maio;
9. Decreto per inserimento discipline a scelta degli studenti [REDACTED], effettuato in data 19 12 2019 dal Prof. P. A. Di Maio.

Firmato da:

MARIAROSA GIARDINA - RU - ING-IND/19 - il 03/08/2020
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PA - ING-IND/19 - il 03/08/2020

Elezione componente docente e studente nella CPDS

Il Presidente ricorda la necessità di provvedere al rinnovo della composizione pertinente al Corso di Studio della



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Commissione Paritetica Docenti-Studenti per il biennio 2020-2022. In particolare, egli illustra il delicato compito della Commissione nel processo di assicurazione della qualità nel percorso didattico e formativo degli studenti, evidenziando come essa sia preposta a monitorare l'offerta formativa, la qualità della didattica e dei servizi offerti agli studenti ed ad individuare gli indicatori per l'autovalutazione dei Corsi di Studio.

Il Presidente ricorda ai Consiglieri che, ai sensi del vigente Regolamento Didattico di Ateneo (emanato con D.R. 341/2019), essa comprende due rappresentanti, uno della componente docente ed uno della componente studente, eletti dal Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili.

Inizialmente, con riferimento alla rappresentanza della componente docente, il Presidente comunica che ha ricevuto la gentile disponibilità della Prof.ssa Elisa Francomano ad impegnarsi nello svolgimento di tale delicata funzione, nel segno della continuità con quanto fatto nel precedente biennio. Il Presidente sottolinea il senso dell'equilibrio e la dedizione con cui la Prof.ssa Francomano ha assolto tale compito nel passato ed il valore aggiunto rappresentato dalla pregressa esperienza nel ruolo e, quindi, procede a verificare qualora vi siano altre candidature avanzate dai docenti presenti. Non essendovi altre candidature, il Presidente pone in votazione la designazione della Prof.ssa E. Francomano quale rappresentante dei docenti del Corso di Studio nella Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento e l'Assemblea, all'unanimità, approva.

Successivamente, con riferimento alla rappresentanza della componente studente, il Presidente sottolinea che aveva precedentemente invitato i Rappresentanti degli studenti a farsi parte attiva e diligente nella individuazione autonoma ed indipendente, all'interno della loro comunità, di potenziali candidati disponibili a rivestire tale ruolo, da sottoporre al vaglio dell'Assemblea e chiede agli stessi Rappresentanti quali siano le conseguenti determinazioni autonomamente assunte a riguardo dalla comunità studentesca. La studentessa Anna Greco, rispondendo a nome di tutti i Rappresentanti degli studenti, avanza la sua candidatura, sottolineando che nessun altro studente ha manifestato analoga disponibilità. Il Presidente pone in votazione la designazione della studentessa A. Greco quale rappresentante degli studenti del Corso di Studio nella Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento e l'Assemblea, all'unanimità, approva.

Il Presidente chiosa, infine, che si farà carico di trasmettere i nominativi dei rappresentanti appena designati nella Commissione Paritetica Docenti-Studenti al Delegato alla Didattica del Dipartimento di Ingegneria, Prof. Mariano Ippolito, per i provvedimenti di competenza.

Firmato da:

MARIAROSA GIARDINA - RU - ING-IND/19 - il 03/08/2020
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PA - ING-IND/19 - il 03/08/2020

Rinnovo Commissione AQ del CCS

Il Presidente sottolinea la necessità di provvedere alla ridefinizione della Commissione Gestione di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio, evidenziandone compiti ed attribuzioni principali e sottolineando come, ai sensi del vigente Regolamento Didattico del Corso di Studio, essa sia composta dal Coordinatore, che svolgerà le funzioni di Coordinatore della Commissione, da due docenti afferenti al Corso di Studio, da uno studente, designato tra i Rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio di Corso di Studi, e da una unità di personale tecnico-amministrativo.

Inizialmente, con riferimento alla rappresentanza della componente docente, il Presidente comunica che ha ricevuto la gentile



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

disponibilità dei Proff. Massimo Morale ed Eleonora Riva Sanseverino ad impegnarsi nello svolgimento di tale delicata funzione. Il Presidente sottolinea la competenza, la moderazione e l'equilibrio dei Colleghi che possono rappresentare un efficace elemento di sintesi e di riferimento per le diverse anime culturali che confluiscono nel Corso di Studio. Egli procede, quindi, a verificare qualora vi siano altre candidature avanzate dai docenti presenti. Non essendovi altre candidature, il Presidente pone in votazione la designazione dei Proff. Massimo Morale ed Eleonora Riva Sanseverino quali rappresentanti dei docenti nella Commissione Gestione di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio e l'Assemblea, all'unanimità, approva.

Successivamente, con riferimento alla rappresentanza della componente studente, il Presidente sottolinea che aveva precedentemente invitato i Rappresentanti degli studenti ad individuare all'interno del loro novero dei potenziali candidati disponibili a rivestire tale ruolo, da sottoporre al vaglio dell'Assemblea e chiede agli stessi Rappresentanti quali siano le conseguenti determinazioni autonomamente assunte. La studentessa Chiara Lo Sardo, rispondendo a nome di tutti i Rappresentanti degli Studenti, avanza la sua candidatura. Il Presidente, accertata l'unicità di tale candidatura, pone in votazione la designazione della studentessa Chiara Lo Sardo quale rappresentante della componente studente nella Commissione Gestione di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio e l'Assemblea, all'unanimità, approva.

Infine, con riferimento all'unità di personale tecnico-amministrativo, il Presidente propone la designazione della Dott.ssa Pasqualina Carlino, avendone preventivamente accertato la sua disponibilità, e l'Assemblea, all'unanimità, approva.

Firmato da:

MARIAROSA GIARDINA - RU - ING-IND/19 - il 03/08/2020
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PA - ING-IND/19 - il 03/08/2020

Rinnovo deleghe del CCS

Il Presidente sottolinea l'intenzione di definire una squadra di Colleghi Delegati che lo possa validamente aiutare e supportare nella complessa e multiforme attività di gestione del Corso di Studio, con specifico riferimento ad alcune tematiche che sono di particolare interesse per gli studenti perchè investono dei momenti topici del loro percorso formativo e la cui gestione attenta, dedicata e consapevole è necessaria per l'assicurazione della qualità dell'offerta formativa.

Il Presidente evidenzia che nella individuazione dei suoi Delegati si è principalmente ispirato al principio di rappresentatività dei vari settori scientifico-disciplinari che da tempo concorrono al sostenimento dell'offerta formativa del Corso di Studio, nonchè alla considerazione dell'esperienza pregressa nel ruolo ed alla disponibilità a sobbarcarsene l'onere coerentemente con gli impegni scientifici, didattici e gestionali già assunti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Presidente propone, pertanto, di designare quale suo Vicario il Prof. Mariano Ippolito. Il Consiglio, all'unanimità, approva.

Il Presidente propone, inoltre, di designare i seguenti Colleghi quali suoi Delegati:

- Delegato all'Internazionalizzazione: Prof.ssa Giuseppina Ciulla
- Delegato all'Orario ed alla Logistica: Prof. Francesco Guarino
- Delegato all'Orientamento: Prof. Fabio Cardona
- Delegato ai Tirocini: Prof.ssa Mariarosa Giardina

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

Firmato da:

MARIAROSA GIARDINA - RU - ING-IND/19 - il 03/08/2020
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PA - ING-IND/19 - il 03/08/2020

Istanze Studenti Sistemizzate

Istanza di passaggio di corso con richiesta di convalida esami

(Identificativo: 8368)

Matricola

0680877

Corso di Iscrizione

2223 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Tipo richiesta: Passaggio di corso di studio

Il Presidente dà lettura dell'istanza N. 8368, avanzata dallo studente [REDACTED] (matr. 0680877) in data 20/12/2019, resa disponibile dalla Segreteria Studenti tramite la piattaforma Immaweb ed allegata al presente Verbale, con la quale il suddetto studente, iscritto con modalità part-time al 2° anno del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia, richiede il passaggio al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, optando per il Curriculum "Energetica", nonché la convalida degli esami già sostenuti per i seguenti insegnamenti:

- Disegno assistito da calcolatore, 9 CFU, votazione 23/30;
- Lingua Inglese, 3 CFU, valutazione "Idoneo".

Dopo breve dibattito, sulla base dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Fonti Rinnovabili, attivato nell'A.A. 2019-2020, e delle discipline sostenute dallo studente, il Presidente propone di convalidare gli esami delle discipline summenzionate con le medesime votazioni e di iscrivere lo studente *de quo* al 1° anno del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

Istanza di passaggio di corso con richiesta di convalida esami

(Identificativo: 8368)

Matricola

0680877

Corso di Iscrizione

2223 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI RINNOVABILI

Tipo richiesta: Passaggio di corso di studio

Il Presidente dà lettura dell'istanza N. 8368, avanzata dallo studente [redacted] (matr. 0680877) in data 20/12/2019, resa disponibile dalla Segreteria Studenti tramite la piattaforma Immaweb ed allegata al presente Verbale, con la quale il suddetto studente, iscritto con modalità part-time al 2° anno del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia, richiede il passaggio al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, optando per il Curriculum "Energetica", nonché la convalida degli esami già sostenuti per i seguenti insegnamenti:

- Disegno assistito da calcolatore, 9 CFU, votazione 23/30;
- Lingua Inglese, 3 CFU, valutazione "Idoneo".

Dopo breve dibattito, sulla base dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, attivato nell'A.A. 2019-2020, e delle discipline sostenute dallo studente, il Presidente propone di convalidare gli esami delle discipline summenzionate con le medesime votazioni e di iscrivere lo studente *de quo* al 1° anno del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Istanza di cambio curriculum con richiesta di convalida esami

(Identificativo: 8390)

Matricola

0656529

Corso di Iscrizione

2189 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Tipo richiesta: Variazione di Indirizzo/Curriculum

Il Presidente dà lettura dell'istanza N. 8390, avanzata dallo studente [redacted] (matr. 0656529) in data 27/12/2019, resa disponibile dalla Segreteria Studenti tramite la piattaforma Immaweb ed allegata al presente Verbale, con la quale il suddetto studente, iscritto al 3° anno del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia, richiede il passaggio dal Curriculum "Tecnologie e Produzione" al Curriculum "Elettrica" del medesimo Corso di Studio nonché la convalida degli esami già sostenuti per i seguenti insegnamenti:

- Analisi Matematica ,12 CFU, votazione 18/30;
- Disegno Assistito da Calcolatore, 9 CFU, votazione 25/30;
- Geometria, 6 CFU, votazione 18/30;
- Lingua Inglese, 3 CFU, votazione "Idoneo";
- Tecnologia Generale dei Materiali e Chimica Applicata, 6 CFU, votazione 24/30;
- Fonti Rinnovabili, 9 CFU, votazione 23/30;
- Scienza delle Costruzioni, 9 CFU, votazione 20/30.

Dopo breve dibattito, sulla base dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle discipline sostenute dallo studente, il Presidente propone al Consiglio l'accettazione della richiesta di variazione di Curriculum dello studente unitamente al riconoscimento degli esami sostenuti.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

Istanza di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare

(Identificativo: 8544)

Matricola

0601343

Corso di Iscrizione

2189 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Tipo richiesta: Convalida attività di tirocinio

Il Presidente comunica che lo studente [REDACTED] (matr. 0601343) ha avanzato alla Segreteria Didattica del Consiglio di Corso di Studio l'istanza N. 8544 di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare.

In relazione al Tirocinio Curriculare, di cui il Tutor Accademico, attestata la regolarità della documentazione prodotta al Consiglio di Corso di Studio e delle attività svolte, ne propone la convalida con l'idoneità, si riportano nel seguito i dati di pertinenza:

- Azienda: ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico;
- Periodo: 21/10/2019 - 20/11/2019;
- Numero di ore: 75;
- Tutor Aziendale: Ing. Biagio Di Pietra;
- Tutor Accademico: Prof. Marco Beccali;
- CFU da convalidare: 3.

Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità, approva l'istanza di riconoscimento di 3 CFU per il Tirocinio Curriculare avanzata dallo studente [REDACTED].

Istanza di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare ed Altre Attività.

[REDACTED]
(Identificativo: 8565)

Matricola

0628119

Corso di Iscrizione

2189 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Tipo richiesta: Convalida attività di tirocinio

Il Presidente comunica che la studentessa [REDACTED] (matr. 0628119) ha avanzato alla Segreteria Didattica del Consiglio di Corso di Studio l'istanza N. 8565 di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare ed Altre Attività.

In relazione al Tirocinio Curriculare, di cui il Tutor Accademico, attestata la regolarità della documentazione prodotta al Consiglio di Corso di Studio e delle attività svolte, ne propone la convalida con l'idoneità, si riportano nel seguito i dati di pertinenza:

- Azienda: ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico;
- Periodo: 01/10/2019 - 08/11/2019;
- Numero di ore: 50;
- Tutor Aziendale: Ing. Biagio Di Pietra;
- Tutor Accademico: Prof. Marco Beccali;
- CFU da convalidare: 2.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

In relazione alle Altre Attività, si riportano nel seguito i dati di interesse:

- Svolgimento di Attività seminariali ex Art.10 sul tema "Impatto rinnovabile tra rete e mercato", per cui si richiede il riconoscimento di 0,5 CFU ai sensi del punto 8.1.a del Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studio del 2/7/2018;
- Svolgimento di Attività seminariali ex Art.10 sul tema "Trazione Veicolare elettrica 2.0", per cui si richiede il riconoscimento di 0,5 CFU ai sensi del punto 6.1 del Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studio del 20/11/2017.

Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità approva l'istanza di riconoscimento crediti per Tirocinio Curriculare ed Altre Attività avanzata dalla studentessa [REDACTED], come di seguito specificati:

- 2 CFU per lo svolgimento di N. 50 ore di Tirocinio Curriculare presso l'ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico;
- 1 CFU per lo svolgimento di Attività seminariali ex Art.10, come precedentemente descritte;

per un totale di 3 CFU.

Istanza di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare ed Altre Attività.

[REDACTED]
(Identificativo: 8566)

Matricola

0657659

Corso di Iscrizione

2189 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Tipo richiesta: Convalida attività di tirocinio

Il Presidente comunica che lo studente [REDACTED] (matr. 0657659) ha avanzato alla Segreteria Didattica del Consiglio di Corso di Studio l'istanza N. 8566 di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare ed Altre Attività.

In relazione al Tirocinio Curriculare, di cui il Tutor Accademico, attestata la regolarità della documentazione prodotta al Consiglio di Corso di Studio e delle attività svolte, ne propone la convalida con l'idoneità, si riportano nel seguito i dati di pertinenza:

- Azienda: Regione Siciliana - Dipartimento Regionale dell'Energia;
- Periodo: 21/10/2019 - 20/11/2019;
- Numero di ore: 50;
- Tutor Aziendale: Dott. Luigi Cimino;
- Tutor Accademico: Prof. Marco Beccali;
- CFU da convalidare: 2.

In relazione alle Altre Attività, si riportano nel seguito i dati di interesse:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Svolgimento di Attività seminariali ex Art.10 sul tema "Power Converters – The key of technology for fuel cells and electrolysers integration", per cui si richiede il riconoscimento di 0,5 CFU ai sensi del punto 8.1.c del Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studio del 29/5/2017;
- Svolgimento di Attività seminariali ex Art.10 sul tema "Trazione Veicolare elettrica 2.0", per cui si richiede il riconoscimento di 0,5 CFU ai sensi del punto 6.1 del Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studio del 20/11/2017.

Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità approva l'istanza di riconoscimento crediti per Tirocinio Curriculare ed Altre Attività avanzata dallo studente [REDACTED], come di seguito specificati:

- 2 CFU per lo svolgimento di N. 50 ore di Tirocinio Curriculare presso il Dipartimento Regionale dell'Energia;
- 1 CFU per lo svolgimento di Attività seminariali ex Art.10, come precedentemente descritte;

per un totale di 3 CFU.

Istanza di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare

[REDACTED]
(Identificativo: 8568)

Matricola

0641714

Corso di Iscrizione

2189 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Tipo richiesta: Convalida attività di tirocinio

Il Presidente comunica che lo studente [REDACTED] (matr. 0641714) ha avanzato alla Segreteria Didattica del Consiglio di Corso di Studio l'istanza N. 8568 di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare.

In relazione al Tirocinio Curriculare, di cui il Tutor Accademico, attestata la regolarità della documentazione prodotta al Consiglio di Corso di Studio e delle attività svolte, ne propone la convalida con l'idoneità, si riportano nel seguito i dati di pertinenza:

- Azienda: Energia Italia SRL;
- Periodo: 11/10/2019 - 6/12/2019;
- Numero di ore: 75;
- Tutor Aziendale: Dott. Battista Quinci;
- Tutor Accademico: Prof. Domenico Panno;
- CFU da convalidare: 3.

Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità, approva l'istanza di riconoscimento di 3 CFU per il Tirocinio Curriculare avanzata dallo studente [REDACTED].



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Istanza di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare ed Altre Attività.

(Identificativo: 8569)

Matricola	Corso di Iscrizione
0655346	2189 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Tipo richiesta: Convalida attività di tirocinio

Il Presidente comunica che lo studente [redacted] (matr. 0655346) ha avanzato alla Segreteria Didattica del Consiglio di Corso di Studio l'istanza N. 8569 di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare ed Altre Attività.

In relazione al Tirocinio Curriculare, di cui il Tutor Accademico, attestata la regolarità della documentazione prodotta al Consiglio di Corso di Studio e delle attività svolte, ne propone la convalida con l'idoneità, si riportano nel seguito i dati di pertinenza:

- Azienda: Regione Siciliana - Dipartimento Regionale dell'Energia;
- Periodo: 21/10/2019 - 6/12/2019;
- Numero di ore: 50;
- Tutor Aziendale: Dott. Roberto Sannasardo;
- Tutor Accademico: Prof. Marco Beccali;
- CFU da convalidare: 2.

In relazione alle Altre Attività, si riportano nel seguito i dati di interesse:

- Svolgimento di Attività seminariali ex Art.10 sul tema "Infrastrutture con fibra ottica: opportunità di sviluppo sociale ed economico del territorio", per cui si richiede il riconoscimento di 0,5 CFU ai sensi del punto 5.9 del Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studio del 16/04/2018;
- Svolgimento di Attività seminariali ex Art.10 sul tema "Trazione Veicolare elettrica 2.0", per cui si richiede il riconoscimento di 0,5 CFU ai sensi del punto 6.1 del Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studio del 20/11/2017.

Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità approva l'istanza di riconoscimento crediti per Tirocinio Curriculare ed Altre Attività avanzata dallo studente [redacted], come di seguito specificati:

- 2 CFU per lo svolgimento di N. 50 ore di Tirocinio Curriculare presso il Dipartimento Regionale dell'Energia;
- 1 CFU per lo svolgimento di Attività seminariali ex Art.10, come precedentemente descritte;

per un totale di 3 CFU.

Istanza di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

(Identificativo: 8571)

Matricola

0651014

Corso di Iscrizione

2189 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Tipo richiesta: Convalida attività formative

Il Presidente comunica che lo studente [REDACTED] (matr. 0651014) ha avanzato alla Segreteria Didattica del Consiglio di Corso di Studio l'istanza N. 8571 di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare.

In relazione al Tirocinio Curriculare, di cui il Tutor Accademico, attestata la regolarità della documentazione prodotta al Consiglio di Corso di Studio e delle attività svolte, ne propone la convalida con l'idoneità, si riportano nel seguito i dati di pertinenza:

- Azienda: CONTOURGLOBAL;
- Periodo: 25/11/2019 - 11/12/2019;
- Numero di ore: 75;
- Tutor Aziendale: Dott.ssa Alessia Giorgi;
- Tutor Accademico: Prof. Guido Ala;
- CFU da convalidare: 3.

Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità, approva l'istanza di riconoscimento di 3 CFU per il Tirocinio Curriculare avanzata dallo studente [REDACTED].

Istanza di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare.

(Identificativo: 8573)

Matricola

0650911

Corso di Iscrizione

2189 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Tipo richiesta: Convalida attività di tirocinio

Il Presidente comunica che la studentessa [REDACTED] (matr. 0650911) ha avanzato alla Segreteria Didattica del Consiglio di Corso di Studio l'istanza N. 8573 di riconoscimento CFU per Tirocinio Curriculare.

In relazione al Tirocinio Curriculare, di cui il Tutor Accademico, attestata la regolarità della documentazione prodotta al Consiglio di Corso di Studio e delle attività svolte, ne propone la convalida con l'idoneità, si riportano nel seguito i dati di pertinenza:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Azienda: ISMETT;
- Periodo: 26/11/2019 - 10/01/2020;
- Numero di ore: 75;
- Tutor Aziendale: Dott. Antonino Sala;
- Tutor Accademico: Prof.ssa Mariarosa Giardina;
- CFU da convalidare: 3.

Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità, approva l'istanza di riconoscimento di 3 CFU per il Tirocinio Curriculare avanzata dalla studentessa [REDACTED].

Firmato da:

MARIAROSA GIARDINA - RU - ING-IND/19 - il 19/02/2020
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PA - ING-IND/19 - il 19/02/2020

Varie ed eventuali

Il Presidente comunica che la Segreteria del Consiglio di Corso di Studio ha ricevuto da parte dell'Associazione Studentesca "Vivere Ingegneria nell'Ateneo", la richiesta di accreditamento del seminario dal titolo "Inside The Flight". La scheda di accreditamento prevede 8 ore di lezioni frontali, 8 ore di studio/attività individuali e 9 ore di prova finale di verifica, per un totale di 25 ore. È prevista una relazione finale sugli argomenti trattati durante le sopracitate attività. L'associazione chiede contestualmente al Consiglio di Corso di Studio, ai fini della convalida dei crediti formativi, il riconoscimento di 1 CFU a seguito del regolare espletamento delle sopracitate attività.

Il Consiglio, dopo breve discussione, all'unanimità delibera di accreditare il seminario per 0,5 CFU nell'ambito delle "Altre attività ex Art. 10".

Gli studenti, al completamento dei CFU previsti per le "Altre attività ex Art. 10", unitamente alla richiesta di convalida dei crediti del Tirocinio Aziendale, dovranno fare esplicita richiesta al Consiglio di Corso di Studio di riconoscimento dei crediti inerenti il seminario e ne dovranno altresì documentare adeguatamente la partecipazione e il superamento della relativa prova finale.

Firmato da:

MARIAROSA GIARDINA - RU - ING-IND/19 - il 03/08/2020
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PA - ING-IND/19 - il 03/08/2020

Assegnazione carichi didattici

Il Presidente comunica che, in data 30/12/2019, hanno preso servizio nel ruolo di Ricercatori a Tempo Determinato di tipologia B, gli Ingg. Stefano Beccari (ING-IND/08) e Pierluigi Chiovaro (SSD ING-IND/19).

Data l'opportunità di provvedere ad assegnar loro un carico didattico istituzionale per l'Anno Accademico 2019/2020 e previo accertamento della loro disponibilità, il Presidente propone al Consiglio la seguente ipotesi di assegnazione di carichi didattici istituzionali ai suddetti Colleghi, da sottoporre alla successiva approvazione del Consiglio di Dipartimento.

- Assegnazione all'Ing. Stefano Beccari dell'insegnamento del Modulo di "Macchine" da 6 CFU del Corso Integrato di "Energetica e Macchine" da 12 CFU, previsto al 2° Anno dei Curricula "Energetica" e "Tecnologie e Produzione" del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia, per l'Anno Accademico 2019/2020;
- Assegnazione all'Ing. Pierluigi Chiovaro dell'insegnamento di "Termomeccanica" da 6 CFU, previsto al 3° Anno del Curriculum "Tecnologie e Produzione" del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia, per l'Anno Accademico 2019/2020.

Delibera firmata il 03/08/2020 alle ore: 17:1
Verbale numero: 415



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Preliminarmente alla votazione, con riferimento all'insegnamento di "Termomeccanica" da 6 CFU, il Presidente, tenuto conto che lo stesso gli era stato precedentemente attribuito per il corrente Anno Accademico quale compito didattico istituzionale, manifesta la sua piena e convinta disponibilità a che lo stesso venga assegnato all'Ing. P. Chiovaro. Successivamente, il Presidente pone in votazione la suddetta proposta di assegnazione di carichi didattici istituzionali, per l'Anno Accademico 2019/2020, agli Ingg. S. Beccari e P. Chiovaro nonché la contestuale variazione in diminuzione del proprio carico didattico istituzionale.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

Firmato da:

MARIAROSA GIARDINA - RU - ING-IND/19 - il 03/08/2020
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PA - ING-IND/19 - il 03/08/2020

Pratiche studenti

Il Presidente dà la parola alla Dott.ssa Lina Carlino, afferente alla Segreteria Didattica del Corso di Studio, la quale comunica che al Consiglio sono pervenute le seguenti istanze di assegnazione di Elaborato Breve da parte degli studenti per la Sessione Straordinaria di Laurea dell'Anno Accademico 2018/2019:

1. Studente: [REDACTED] (matr. 0591026)
Titolo: Progettazione di un impianto di illuminazione per l'impianto sciistico di Piano Battaglia
Relatore: Prof. Mariano Giuseppe Ippolito
2. Studentessa: [REDACTED] (matr. 0640990)
Titolo: Carbon Footprint di una utenza riscaldata ad Energia Rinnovabile
Relatori: Prof. Marco Beccali
Correlatore: Dott.ssa Rosalia Tatano
3. Studente: [REDACTED] (matr. 0616303)
Titolo: Sfruttamento energetico di microalghe: un approccio rivolto all'economia circolare
Relatore: Proff. Marco Beccali e Francesca Scargiali
Correlatore: Dott.ssa Serena Lima
4. Studente: [REDACTED] (matr. 0628138)
Titolo: Stator PM Machine: stato dell'arte e sue applicazioni
Relatore: Prof. Rosario Miceli
Correlatore: Prof. Massimo Caruso

Il Consiglio, all'unanimità, approva tutte le suddette istanze di assegnazione di Elaborato Breve.

Firmato da:

MARIAROSA GIARDINA - RU - ING-IND/19 - il 03/08/2020
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PA - ING-IND/19 - il 03/08/2020

CHIUSURA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Presidente
Pietro Alessandro Di Maio

Il Segretario
Mariarosa Giardina
Delibera firmata il 03/08/2020 alle ore: 17:1

Delibera firmata il 03/08/2020 alle ore: 17:1
Verbale numero: 415