



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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

In data 03/11/2021, alle ore 15:30 presso il Team di Microsoft Teams denominato "Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili" si riunisce il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione Verbale Seduta Precedente;
- 3) Ratifica Decreti Coordinatore;
- 4) Attività della Commissione AQ del Corso di Studio;
- 5) Scheda di Monitoraggio Annuale 2021;
- 6) Offerta Formativa A.A. 2022 2023;
- 7) Riconoscimento CFU per Altre Attività Formative;
- 8) Istanze Studenti Sistemizzate;
- 9) Pratiche Studenti;
- 10) Varie ed Eventuali.

Sono presenti:



Sono assenti giustificati:





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 il Prof. Pierluigi Chiovaro.

Il Presidente, tenuto conto che la seduta è stata validamente convocata in data 25 ottobre 2021 e constatata la presenza del numero legale dei partecipanti, dichiara aperta la seduta.

Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- in data 28/07/2021 è pervenuta la nota e-mail del dott. R. Gambino, Responsabile della U.O. Manager Didattico (Ambito Politecnico 1), recante per oggetto "Procedure OFA 2021/2022", con la quale si invitavano i Coordinatori di Corso di Studio a verificare ed eventualmente aggiornare la Tabella recante l'indicazione sia degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) previsti i Corsi di Studio sia delle materie il cui superamento permette di assolverli. Il Presidente sottolinea di aver provveduto al controllo della Tabella con riferimento al Corso di Studio e di averne confermato la correttezza e completezza delle informazioni ivi riportate al dott. R. Gambino;
- in data 29/07/2021 è pervenuta la nota e-mail del dott.ssa S. Alongi, afferente alla U.O. Ordinamenti Didattici e SUA-CdS, recante per oggetto "Scheda SUA-CDS A.A. 2021-22 – Scadenza compilazione Settembre 2021", con la quale si trasmette la Nota Prot. 77161 con cui si ricordava ai Coordinatori dei Corsi di Studio che la scadenza per la compilazione dei rimanenti quadri B2.a, B2.b, B2.c, B6, B7, C1, C2 e C3 risultava essere stata anticipata al 15/09/2021;
- in data 30/07/2021 è pervenuta, in copia conoscenza, la nota e-mail della prof.ssa V. Cosentino, Rappresentante della Sezione di "Energia" nella Commissione Laboratori Didattici del Dipartimento di Ingegneria, con la quale la stessa inviava al Prof. L. Cavaleri, Presidente di tale Commissione, il quadro delle proposte di ammodernamento e/o nuova istituzione dei Laboratori Didattici relativi alla Sezione "Energia" unitamente al pertinente ordine di priorità, preventivamente concordati in Sezione;
- in data 06/08/2021 è pervenuta la nota e-mail della dott.ssa P. Devescovi, Responsabile del Settore Monitoraggio, Analisi e Sviluppo dei Servizi Bibliotecari e di Reference Digitale, recante per oggetto "Attivazione presso l'Università degli Studi di Palermo di un'attività formativa finalizzata allo sviluppo di competenze di Information literacy. Delibera CdA Prot. 74149 del 21/07/2021", con la quale si notifica ad un ampio spettro di destinatari la Delibera del Consiglio di Amministrazione - Repertorio n. 726/202 - Prot. 74149 del 21/07/2021 per opportuna conoscenza e per gli eventuali atti di competenza. Il Presidente illustra al Consiglio i passi salienti della suddetta delibera, evidenziando come i regolamenti didattici dei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale a ciclo unico debbano prevedere, a partire dall'A.A. 2022-2023, che lo studente possa scegliere di seguire una attività formativa di "Information Literacy" con il rilascio finale di un open badge e specifica indicazione nel Diploma Supplement e che i Consigli di Corso di Studio deliberino, sulla base della Scheda di Trasparenza proposta dallo SBA, prima della modifica del regolamento didattico del Corso di Studio e previo parere della Commissione Paritetica Docenti-Studenti, la coerenza tra i CFU assegnati alla suddetta attività di "Information Literacy" e gli obiettivi formativi della stessa;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- in data 01/09/2021 è pervenuta la nota e-mail del prof. F. Massaro, Delegato all'Orientamento del Direttore del Dipartimento di Ingegneria, recante per oggetto "Percorso di Matematica 2021/2022 - Dipartimento di Ingegneria", con la quale si informano i Coordinatori di Corso di Studio del Dipartimento che nel mese di settembre 2021 si svolgerà il "Percorso di matematica", della durata di 30 ore, a cura del prof. Fabrizio Martino, RTD del Dipartimento di Matematica ed Informatica;
- in data 15/09/2021 è pervenuta la nota e-mail del prof.ssa R. M. Serio, Presidente del Presidio di Qualità di Ateneo, recante per oggetto "Compilazione SMA 2021 - scadenza 08 ottobre", con la quale si comunicano ai Coordinatori di Corso di Studio le indicazioni procedurali e le pertinenti scadenze per l'inserimento del commento sintetico degli indicatori per il monitoraggio annuale dei Corsi di Studio, di cui il Presidente rende edotto il Consiglio;
- in data 23/09/2021 è pervenuta la nota e-mail del dott.ssa S. Alongi, afferente alla U.O. Ordinamenti Didattici e SUA-CdS, recante per oggetto "Programmazione Offerta Formativa 2022/2023 e Linee guida per la progettazione e l'attivazione dei Corsi di Studio", con la quale si trasmette la nota Prot. 91262 di pari oggetto ed i relativi allegati, che vengono illustrati dal Presidente in vista della discussione sul pertinente punto all'Ordine del Giorno;
- è pervenuta la nota Prot. 92844 del 27/09/2021 della dott.ssa G. Lenzo, Dirigente dell'Area Qualità, Programmazione e Supporto Strategico, recante per oggetto "Procedure per le competenze trasversali A.A. 2021/22", con la quale si comunica che, con delibera del 15/04/2021, il Senato Accademico ha approvato l'attivazione, a partire dal I semestre dell'A.A. 2021-22, di attività formative trasversali ai Corsi di Studio, quale azione di sistema per facilitare l'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro e rafforzarne l'occupabilità, e si invitano i Coordinatori di Corso di Studio a sottoporre a delibera dei rispettivi Consigli il numero di CFU che verranno riconosciuti per tali attività formative ed a darne ampia informazione agli studenti. Il Presidente ricorda che alcuni docenti afferenti al Corso di Studio sono coinvolti nel Corso sulla "Transizione Energetica" che sarà oggetto di un tal tipo di deliberazione nell'apposito punto all'Ordine del Giorno dell'odierna seduta del Consiglio;
- in data 14/10/2021 è pervenuta la nota e-mail del prof.ssa E. Riva Sanseverino, Delegata all'Internazionalizzazione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria, recante per oggetto "Comunicazione del delegato alla internazionalizzazione", con la quale la stessa, a valle dell'elaborazione del Piano Strategico di Ateneo e tenendo conto delle criticità che hanno frenato la mobilità degli studenti nel periodo pandemico, evidenzia alcune criticità di sicuro interesse di cui il Presidente rende edotto il Consiglio dando lettura della nota;
- è pervenuta la Nota Rettorale Prot. 102259 del 18/10/2021, recante per oggetto "Evoluzione del quadro epidemiologico – svolgimento delle attività didattiche e curriculari in presenza", di cui il Presidente rende edotto il Consiglio;
- in data 28/10/2021 è pervenuta la nota e-mail del prof.ssa R. M. Serio, Presidente del Presidio di Qualità di Ateneo, recante per oggetto "Schede Opinione degli Studenti sulla Didattica - possibilità di esprimere il diniego alla pubblicazione", con la quale si comunica che dalla stessa data sono visualizzabili, solamente all'interno del portale docenti sotto la voce "Schede Docente", le schede riassuntive dell'opinione degli studenti degli insegnamenti impartiti nell'A.A. 2020/20201 e che è facoltà di ogni docente negarne il consenso alla visualizzazione entro la data del 12/11/2021;
- in data 29/10/2021 è pervenuta la nota e-mail del dott.ssa M. Ciaccio, Responsabile dell' U.O. Didattica del Dipartimento di Ingegneria, recante per oggetto "Modalità di svolgimento degli esami di profitto/prove in itinere- appello di Novembre", con la quale si comunica che, sentito il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione di Ateneo, prof Guido Lacca, per l'imminente appello di novembre, gli esami di profitto si svolgeranno in modalità a distanza, risultando ammesse eventuali deroghe limitatamente a tipologie di esami che abbiano un marcato carattere laboratoriale e/o pratico, di cui il docente deve dare opportuna segnalazione tramite la compilazione di specifici google form di cui il Presidente rende edotto il Consiglio;
- in data 30/10/2021, giusta richiesta della prof.ssa A. Granà, Presidente della Commissione degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere, e di concerto con il Coordinatore del Corso di Studio, il prof. M. Morale ha fornito la sua disponibilità a svolgere il ruolo di Membro Aggregato della suddetta Commissione relativamente al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia della Classe di Laurea L-9 per la II sessione di esami;
- in data 02/11/2021 è pervenuta la nota e-mail del dott. G. Monastero, afferente all'U.O: Supporto Tecnico al Nucleo di Valutazione, recante per oggetto "Relazione Annuale del Nucleo di Valutazione all'ANVUR - Anno 2021", con la quale, su indicazione del Coordinatore del Nucleo di Valutazione, Prof. Alberto Felice De Toni, si trasmette la Relazione Annuale del Nucleo di Valutazione all'ANVUR - Anno 2021 con il relativo Executive Summary, perchè possa essere criticamente esaminata da ogni Consiglio di Corso di Studio. Il Presidente osserva che, stante l'esiguo margine di tempo a disposizione per istruirne la discussione in Consiglio dovuto alla data di ricezione, ha preferito posporre la disamina critica alla prossima seduta utile del Consiglio stesso.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 21/02/2022
PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 21/02/2022

Approvazione Verbale Seduta Precedente

Il Presidente comunica che è disponibile il Verbale della precedente seduta del Consiglio di Corso di Studio, tenutasi il 21/07/2021, e invita i Consiglieri a prenderne visione. Il Presidente, quindi, pone in votazione l'approvazione del Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studio del 21/07/2021 ed il Consiglio lo approva all'unanimità.

Firmato da:

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 21/02/2022
PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 21/02/2022

Ratifica Decreti Coordinatore

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio la ratifica dei Decreti effettuati, 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 N. 29901 del 10/09/2021 avente per oggetto "Riconoscimento CFU per Tirocini ed Altre Attività Formative";
2. Decreto N. 34281 del 03/11/2021 avente per oggetto "Proposta di affidamento diretto dell'insegnamento Termoidraulica (9 CFU, ING-IND/19) al Prof. Michele Ciofalo";
3. Decreto N. 25021 del 03/06/2021 avente per oggetto "Esami di Laurea in Ingegneria dell'Energia, Sessione Straordinaria, A.A. 2019/20. Commissione di Laurea ed elenco dei Laureandi";
4. Decreto N. 32001 del 30/09/2021 avente per oggetto "Esami di Laurea in Ingegneria dell'Energia, Sessione Autunnale, A.A. 2020/21. Commissione di Laurea ed elenco dei Laureandi";
5. Dispositivo N. 2588623 del 20/10/2021 avente per oggetto "Convalida degli insegnamenti sostenuti all'estero - Matricola 06910".

Firmato da:

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 21/02/2022
PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 21/02/2022

Attività della Commissione AQ del Corso di Studio

Il Presidente invita il prof. M. Morale a riportare al Consiglio l'attività recentemente svolta dalla Commissione di Gestione dell'Assicurazione della Qualità del Corso di Studio.

Il prof. M. Morale interviene riportando i contenuti e gli esiti della recente seduta della suddetta Commissione, tenutasi in data 07/10/2021, che sono fedelmente riportati nell'allegato Verbale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 21/02/2022

PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 21/02/2022

Scheda di Monitoraggio Annuale 2021

Il Presidente, richiamando quanto già anticipato in sede di Comunicazioni, sottolinea che entro il 5 novembre 2021 è necessario procedere alla compilazione ed al caricamento in ambiente SUA della Scheda di Monitoraggio Annuale 2021 del Corso di Studio, comprensiva dei commenti sintetici agli indicatori destinati alla valutazione ed al controllo delle prestazioni del Corso stesso.

A tal fine, la Commissione Gestione di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio si è riunita ed ha provveduto ad elaborare una proposta di Scheda di Monitoraggio Annuale del Corso di Studio relativa all'anno 2021, recante i commenti sintetici agli indicatori rilevati al 26/06/2021, che è stata inviata, in data 8/10/2021, all'attenzione del Presidio di Qualità dell'Ateneo nonché di tutti i componenti del Consiglio di Corso di Studio perchè se ne potesse effettuare la revisione.

In data 22/10/2021, lo stesso Presidio di Qualità dell'Ateneo ha notificato al Coordinatore del Corso di Studio l'assenza di significative revisioni alla suddetta bozza di Scheda di Monitoraggio Annuale 2021, formulando un giudizio conclusivo "pienamente soddisfacente" sul commento sintetico agli indicatori destinati alla valutazione ed al controllo delle prestazioni del Corso stesso.

Il Presidente dà, pertanto, lettura di tale bozza di Scheda di Monitoraggio Annuale 2021 e ne apre il dibattito sui contenuti. Dopo ampio dibattito, nel quale emerge un'unanime convergenza sul documento ed in particolare sull'analisi delle prestazioni del Corso di Studio, sulle riflessioni inerenti i commenti mossi dal Nucleo di Valutazione e dalla Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Ingegneria nelle loro relazioni 2020 e sulle strategie individuate per migliorare i punti di forza del Corso di Studio e mitigarne le criticità, il Presidente pone in votazione l'approvazione della Scheda di Monitoraggio Annuale 2021 esitata dalla Commissione Gestione di Assicurazione della Qualità del Corso di Studi ed allegata al presente Verbale.

Il Consiglio, all'unanimità, approva tale Scheda di Monitoraggio Annuale 2021 e dà mandato al Presidente di provvedere al suo tempestivo caricamento in ambiente SUA.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 21/02/2022
PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 21/02/2022

Offerta Formativa A.A. 2022 2023

Il Presidente ricorda che, come già evidenziato nelle Comunicazioni, è pervenuta in data 12/10/2021 una nota e-mail dal Dott. Roberto Gambino, Responsabile della U.O. Manager Didattico (Ambito Politecnico 1), con la quale, viste le Linee Guida per l'Offerta Formativa 2022/2023 approvate dal Senato

Accademico nella seduta del 14/09/2021, si chiede ai Coordinatori dei Corsi di Studio di voler trasmettere entro il 15 novembre le eventuali proposte di revisione degli ordinamenti didattici, dei manifesti degli studi e dei piani di copertura sulla didattica programmata ed erogata, dei docenti di riferimento nonché della tipologia di accesso dei Corsi di Studio da annoverare nella Offerta Formativa 2022/2023.

A tal proposito, il Presidente, osserva che il Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili è stato varato recentemente e che solo da questo Anno Accademico, per la prima volta, ne risultano attivi contestualmente i tre anni dell'Offerta Formativa, pertanto ritiene non vi possano essere i presupposti per procedere ad alcuna fondata riflessione sull'efficacia del percorso formativo che possa preludere ad una consapevole revisione dell'Offerta Formativa. Inoltre, in analogia a quanto già osservato lo scorso anno in analoghe circostanze, egli aggiunge che quest'ultima dovrebbe essere più ragionevolmente rimandata al compimento del primo ciclo di studi triennale, quando si potrà avere un quadro più chiaro, sulla base sia dello studio dell'evoluzione degli indicatori relativi al Corso che di un'approfondita interlocuzione con gli stakeholder dello stesso Corso, delle eventuali modifiche e/o revisioni da apportare ai contenuti ed all'articolazione dell'Offerta Formativa.

Si apre un ampio dibattito, nel quale il Consiglio conviene all'unanimità sulla opportunità di ribadire l'Offerta Formativa del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili anche per l'Anno Accademico 2022/2023, astenendosi dall'apportarvi alcuna modifica al Manifesto ed ancor meno all'Ordinamento.

Il Presidente procede pertanto ad illustrare le proposte di Offerta Formativa del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili programmata per il triennio che decorre dall'Anno Accademico 2022/2023 nonché erogata nell'Anno Accademico 2022/2023, corredate dei pertinenti piani di copertura degli insegnamenti ed allegate al presente Verbale, e ne pone in votazione l'approvazione ricordando che la deliberazione del Consiglio verrà sottoposta all'attenzione del Consiglio di Dipartimento perché questo possa verificarne e approvarne l'attivazione.

Il Consiglio all'unanimità approva le proposte di Offerta Formativa del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili programmata per il triennio che decorre dall'Anno Accademico 2022/2023 nonché erogata nell'Anno Accademico 2022/2023, corredate dei pertinenti piani di copertura degli insegnamenti ed allegate al presente Verbale.

Successivamente il Presidente pone in votazione la modalità di accesso libero al Corso di Studio ed il Consiglio la approva all'unanimità.

Infine, il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio la seguente proposta di articolazione della docenza di riferimento del Corso di Studio per l'Anno Accademico 2022/2023, corredata degli opportuni pesi, ricordando come la stessa possa essere passibile di lievi variazioni in considerazione delle procedure di integrazione ed armonizzazione delle proposte dei vari Corsi di Studio afferenti al Dipartimento di Ingegneria.

- Prof. Marco Beccali (PO - ING-IND/11 - Peso 1)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Prof. Stefano Beccari (RTDB - ING-IND/06 - Peso 1)
- Prof.ssa Donatella Bongiorno (PA - MAT/05 - Peso 1)
- Prof. Fabio Cardona (RTDB - ING-IND/10 - Peso 1)
- Prof. Pierluigi Chiovaro (RTDB - ING-IND/19 - Peso 1)
- Prof.ssa Giuseppina Ciulla (RTDB - ING-IND/11 - Peso 1)
- Prof. Pietro Alessandro Di Maio (PA - ING-IND/19 - Peso 1)
- Prof.ssa Elisa Isabel Garcia Lopez (PA - CHIM/07 - Peso 1)
- Prof. Gaetano Zizzo (PA - ING-IND/33 - Peso 1)

Il Presidente pone in votazione la suddetta proposta di articolazione della docenza di riferimento del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili per l'Anno Accademico 2022/2023 ed il Consiglio la approva all'unanimità.

Firmato da:

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 21/02/2022

PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 21/02/2022

Riconoscimento CFU per Altre Attività Formative

Il Presidente comunica che in data 13/10/2021 è pervenuta la nota e-mail della sig.na Anna Greco, Rappresentante degli Studenti nel Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, con la quale si avanza richiesta di riconoscimento di crediti formativi universitari per gli studenti che dovessero seguire con profitto il seminario telematico dal titolo "No smog mobility 2021", organizzato da Itapress e Siciliamotori.it in collaborazione con l'Ateneo di Palermo, programmato per il 14/10/2021 ed articolato in circa 4 ore di didattica frontale. Il Presidente evidenzia come le attività oggetto del seminario siano pienamente congruenti con gli obiettivi formativi dei Corsi di Studio in Ingegneria dell'Energia ed in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili e sottolinea come sia prevista una verifica finale, consistente nella stesura di un elaborato relativo alle tematiche trattate, mirata a valutare il grado di apprendimento e maturazione dei contenuti formativi da parte degli studenti. Pertanto, il Presidente propone al Consiglio di attribuire N. 0,5 CFU agli studenti afferenti al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e/o al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili che abbiano seguito regolarmente e con profitto le attività formative relative al suddetto seminario telematico.

Il Consiglio all'unanimità approva.

Successivamente, il Presidente comunica che è pervenuta la Nota Rettorale Prot. 105348 del 22/10/2021 recante per oggetto "La settimana per la sicurezza e la salute sul lavoro a Palermo: educare alla consapevolezza della prevenzione del rischio (25-29 ottobre 2021)", con la quale si notifica che, in occasione della Settimana europea per la sicurezza e la salute sul lavoro, l'Assessorato alla Scuola ed al Lavoro del Comune di Palermo, unitamente al Comitato Consultivo Provinciale presso la sede INAIL di Palermo, ha organizzato l'iniziativa di cui all'oggetto della nota, consistente in una serie di incontri/seminari da svolgersi nel periodo 25-29 ottobre 2021 ed il cui programma viene sinteticamente descritto dal Presidente. Inoltre, data la rilevante importanza dell'iniziativa ed al fine di favorirne la più ampia partecipazione degli studenti, si invitano i Coordinatori dei Corsi di Studio a sottoporre ai rispettivi Consigli la potenziale attribuzione di CFU per la frequenza degli eventi programmati, nell'ambito delle "Altre Attività Formative" (ex art.10, comma 5, lettera d) del DM 270/04. Pertanto, il Presidente evidenzia come le attività oggetto del primo seminario, dal titolo "Rilancio dell'edilizia e prevenzione del rischio", siano le uniche pienamente congruenti con gli obiettivi formativi dei Corsi di Studio in Ingegneria dell'Energia ed in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili e propone al Consiglio di attribuire N. 0,5 CFU agli studenti afferenti al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e/o al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili che abbiano seguito regolarmente e con profitto, da accertarsi previa comprovata verifica finale, le attività formative relative al suddetto seminario telematico.

Il Consiglio condivide le osservazioni del Presidente ed all'unanimità approva.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Infine, il Presidente, ricorda il contenuto della nota Prot. 92844 del 27/09/2021 della dott.ssa G. Lenzo, Dirigente dell'Area Qualità, Programmazione e Supporto Strategico, recante per oggetto "Procedure per le competenze trasversali A.A. 2021/22", con la quale si comunica l'attivazione, a partire dal I semestre dell'A.A. 2021-22, di attività formative trasversali ai Corsi di Studio, quale azione di sistema per facilitare l'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro e rafforzarne l'occupabilità, e si invitano i Coordinatori di Corso di Studio a sottoporre a delibera dei rispettivi Consigli il numero di CFU che verranno riconosciuti per tali attività formative ed a darne ampia informazione agli studenti. Egli ribadisce inoltre che, come già sottolineato nelle Comunicazioni, alcuni docenti afferenti al Corso di Studio sono coinvolti nel Corso sulla "Transizione Energetica" del quale riassume criticamente i contenuti e l'articolazione temporale, riportati nella Scheda di Trasparenza allegata al presente Verbale, evidenziando come essi risultino pienamente congruenti con gli obiettivi formativi dei Corsi di Studio in Ingegneria dell'Energia ed in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili e sottolineando come sia prevista una verifica finale per l'accertamento del raggiungimento degli stessi. In conclusione, il Presidente propone al Consiglio di attribuire N. 6 CFU agli studenti afferenti al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e/o al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili che abbiano seguito regolarmente e con profitto le attività formative relative al suddetto Corso sulla "Transizione Energetica".
Il Consiglio all'unanimità approva.

Firmato da:

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 21/02/2022
PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 21/02/2022

Istanze Studenti Sistemizzate

(Identificativo: 26969)

Matricola

0733392

Corso di Iscrizione

2223 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI
RINNOVABILI

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciataro

Il Presidente comunica che lo studente [REDACTED] (Matr. 0733392), iscritto al 1° anno del Corso di Studio in Ottica e Optometria dell'Ateneo di Palermo per l'anno accademico 2020/2021 (Matr. 0712779), dopo aver presentato istanza di rinuncia agli studi ha avanzato l'istanza N. 26969, resa disponibile dalla Segreteria Studenti tramite la piattaforma Immaweb, con la quale chiede l'immatricolazione per l'anno accademico 2020/2022 presso l'Università di Palermo nel Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili nonchè il riconoscimento dei seguenti crediti formativi conseguiti durante la carriera pregressa:

- Fisica I, FIS/01, 9 CFU, votazione 23/30;
- Fondamenti di Chimica, CHIM/03, 6 CFU, votazione 20/30.

Dopo ampio dibattito, sulla base dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili e tenuto conto dei pareri dei docenti del Consiglio direttamente interessati agli insegnamenti da convalidare, il Presidente propone di riconoscere gli esami delle discipline summenzionate come segue:

- Fisica I (FIS/01, 9 CFU, votazione 23/30) in sostituzione di Fisica I (FIS/03, 9 CFU) con la votazione di 23/30;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Fondamenti di Chimica (CHIM/03, 6 CFU, votazione 20/30) in sostituzione di 6 CFU del Modulo di Chimica per l'Ingegneria (CHIM/07, 9 CFU) del Corso Integrato di Fondamenti di Chimica per le Tecnologie (CHIM/07 e IND-IND/22, 12 CFU) con la votazione di 20/30 e con un debito residuo di 6 CFU da colmare con l'esame integrativo da 3 CFU del Modulo di Chimica per l'Ingegneria (CHIM/07, 9 CFU) e con l'esame del Modulo di Tecnologia dei Materiali (ING-IND/22, 3 CFU).

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

(Identificativo: 26860)

Matricola

0696940

Corso di Iscrizione

2223 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI RINNOVABILI

Tipo richiesta: Variazione di Indirizzo/Curriculum

Il Presidente comunica che la studentessa [redacted] (Matr. 0696940), iscritta al 3° anno del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili dell'Ateneo di Palermo per l'anno accademico 2021/2022, ha avanzato alla Segreteria Didattica del Consiglio di Corso di Studio l'istanza N. 26860 di variazione di curriculum, resa disponibile dalla Segreteria Studenti tramite la piattaforma Immaweb.

Il Presidente dà lettura di tale istanza, con la quale la suddetta studentessa chiede il passaggio dal Curriculum Energetico al Curriculum Elettrico del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili nonché il riconoscimento dei seguenti crediti formativi conseguiti durante la carriera pregressa:

- Corso Integrato di Analisi Matematica, MAT/05, 12 CFU, votazione 27/30;
- Calcolo Numerico, MAT/08, 9 CFU, votazione 25/30;
- Disegno Assistito da Calcolatore, ING-IND/15, 9 CFU, votazione 30/30;
- Fisica I, FIS/03, 9 CFU, votazione 30/30;
- Corso Integrato di Fondamenti di Chimica per le Tecnologie, CHIM/07 e ING-IND/22, 12 CFU, votazione 30/30;
- Geometria, MAT/03, 6 CFU, votazione 23/30;
- Lingua Inglese, 3 CFU, valutazione "idoneo";
- Fisica II, FIS/01, 6 CFU, votazione 30/30;
- Fisica Tecnica, ING-IND/10, 12 CFU, votazione 27/30;
- Fondamenti di Energie Rinnovabili, ING-IND/11, 9 CFU, votazione 30/30;
- Principi di Ingegneria Elettrica, IND-IND/31, 12 CFU, votazione 30/30 e lode;
- Scienza delle Costruzioni, ICAR/08, 9 CFU, votazione 30/30.

Dopo ampio dibattito, sulla base dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili e tenuto conto dei pareri dei docenti del Consiglio direttamente interessati agli insegnamenti da convalidare, il Presidente propone di riconoscere gli esami delle discipline summenzionate come segue:

- Corso Integrato di Analisi Matematica (MAT/05, 12 CFU, votazione 27/30) in sostituzione del Corso Integrato di Analisi Matematica (MAT/05, 12 CFU) con la votazione di 27/30;
- Calcolo Numerico (MAT/08, 9 CFU, votazione 25/30) in sostituzione di Calcolo Numerico (MAT/08, 9 CFU) con la votazione di 25/30;
- Disegno Assistito da Calcolatore (ING-IND/15, 9 CFU, votazione 30/30) in sostituzione di Disegno Assistito da Calcolatore (ING-IND/15, 9 CFU) con la votazione di 30/30;
- Fisica I (FIS/03, 9 CFU, votazione 30/30) in sostituzione di Fisica I (FIS/03, 9 CFU) con la votazione 30/30;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Corso Integrato di Fondamenti di Chimica per le Tecnologie (CHIM/07 e ING-IND/22, 12 CFU, votazione 30/30) in sostituzione di Corso Integrato di Fondamenti di Chimica per le Tecnologie (CHIM/07 e ING-IND/22, 12 CFU) con la votazione 30/30;
- Geometria (MAT/03, 6 CFU, votazione 23/30) in sostituzione di Geometria (MAT/03, 6 CFU) con la votazione di 23/30;
- Lingua Inglese (3 CFU, valutazione "idoneo") in sostituzione di Lingua Inglese (3 CFU) con la valutazione "idoneo";
- Fisica II (FIS/01, 6 CFU, votazione 30/30) in sostituzione di Fisica II (FIS/01, 6 CFU) con la votazione 30/30;
- Fisica Tecnica (ING-IND/10, 12 CFU, votazione 27/30) in sostituzione di Fisica Tecnica (ING-IND/10, 9 CFU) con la votazione di 27/30;
- Fondamenti di Energie Rinnovabili (ING-IND/11, 9 CFU, votazione 30/30) in sostituzione di Fondamenti di Energie Rinnovabili (ING-IND/11, 9 CFU) con la votazione di 30/30;
- Principi di Ingegneria Elettrica (IND-IND/31, 12 CFU, votazione 30/30 e lode) in sostituzione di Principi di Ingegneria Elettrica (IND-IND/31, 12 CFU) con la votazione di 30/30 e lode;
- Scienza delle Costruzioni (ICAR/08, 9 CFU, votazione 30/30) in sostituzione di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08, 9 CFU) con la votazione di 30/30.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

(Identificativo: 25157)

Matricola

0697093

Corso di Iscrizione

2223 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI
RINNOVABILI

Tipo richiesta: Variazione di Indirizzo/Curriculum

Il Presidente comunica che la studentessa [REDACTED] (Matr. 0697093), iscritta al 3° anno del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili dell'Ateneo di Palermo per l'anno accademico 2021/2022, ha avanzato alla Segreteria Didattica del Consiglio di Corso di Studio l'istanza N. 25157 di variazione di curriculum, resa disponibile dalla Segreteria Studenti tramite la piattaforma Immaweb.

Il Presidente dà lettura di tale istanza, con la quale la suddetta studentessa chiede il passaggio dal Curriculum Energetico al Curriculum Elettrico del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili nonché il riconoscimento dei seguenti crediti formativi conseguiti durante la carriera pregressa:

- Corso Integrato di Analisi Matematica, MAT/05, 12 CFU, votazione 25/30;
- Calcolo Numerico, MAT/08, 9 CFU, votazione 23/30;
- Disegno Assistito da Calcolatore, ING-IND/15, 9 CFU, votazione 28/30;
- Fisica I, FIS/03, 9 CFU, votazione 22/30;
- Corso Integrato di Fondamenti di Chimica per le Tecnologie, CHIM/07 e ING-IND/22, 12 CFU, votazione 22/30;
- Geometria, MAT/03, 6 CFU, votazione 20/30;
- Lingua Inglese, 3 CFU, valutazione "idoneo";
- Fisica II, FIS/01, 6 CFU, votazione 24/30;
- Fisica Tecnica, ING-IND/10, 12 CFU, votazione 25/30;
- Fondamenti di Energie Rinnovabili, ING-IND/11, 9 CFU, votazione 22/30;
- Principi di Ingegneria Elettrica, IND-IND/31, 12 CFU, votazione 22/30;
- Scienza delle Costruzioni, ICAR/08, 9 CFU, votazione 26/30.

Dopo ampio 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 e tenuto conto dei pareri dei docenti del Consiglio direttamente interessati agli insegnamenti da convalidare, il Presidente propone di riconoscere gli esami delle discipline summenzionate come segue:

- Corso Integrato di Analisi Matematica (MAT/05, 12 CFU, votazione 25/30) in sostituzione del Corso Integrato di Analisi Matematica (MAT/05, 12 CFU) con la votazione di 25/30;
- Calcolo Numerico (MAT/08, 9 CFU, votazione 23/30) in sostituzione di Calcolo Numerico (MAT/08, 9 CFU) con la votazione di 23/30;
- Disegno Assistito da Calcolatore (ING-IND/15, 9 CFU, votazione 28/30) in sostituzione di Disegno Assistito da Calcolatore (ING-IND/15, 9 CFU) con la votazione di 28/30;
- Fisica I (FIS/03, 9 CFU, votazione 22/30) in sostituzione di Fisica I (FIS/03, 9 CFU) con la votazione 22/30;
- Corso Integrato di Fondamenti di Chimica per le Tecnologie (CHIM/07 e ING-IND/22, 12 CFU, votazione 22/30) in sostituzione di Corso Integrato di Fondamenti di Chimica per le Tecnologie (CHIM/07 e ING-IND/22, 12 CFU) con la votazione 22/30;
- Geometria (MAT/03, 6 CFU, votazione 20/30) in sostituzione di Geometria (MAT/03, 6 CFU) con la votazione di 20/30;
- Lingua Inglese (3 CFU, valutazione "idoneo") in sostituzione di Lingua Inglese (3 CFU) con la valutazione "idoneo";
- Fisica II (FIS/01, 6 CFU, votazione 24/30) in sostituzione di Fisica II (FIS/01, 6 CFU) con la votazione 24/30;
- Fisica Tecnica (ING-IND/10, 12 CFU, votazione 25/30) in sostituzione di Fisica Tecnica (ING-IND/10, 9 CFU) con la votazione di 25/30;
- Fondamenti di Energie Rinnovabili (ING-IND/11, 9 CFU, votazione 22/30) in sostituzione di Fondamenti di Energie Rinnovabili (ING-IND/11, 9 CFU) con la votazione di 22/30;
- Principi di Ingegneria Elettrica (IND-IND/31, 12 CFU, votazione 22/30) in sostituzione di Principi di Ingegneria Elettrica (IND-IND/31, 12 CFU) con la votazione di 22/30;
- Scienza delle Costruzioni (ICAR/08, 9 CFU, votazione 26/30) in sostituzione di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08, 9 CFU) con la votazione di 26/30.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

(Identificativo: 25001)

Matricola

0715190

Corso di Iscrizione

2223 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI RINNOVABILI

Tipo richiesta: Passaggio di corso di studio

Il Presidente comunica che lo studente [redacted] (Matr. 0715190), iscritto al 2° anno del Corso di Studio in Ingegneria Cibernetica dell'Ateneo di Palermo per l'anno accademico 2021/2022, ha avanzato alla Segreteria Didattica del Consiglio di Corso di Studio l'istanza N. 25001 di passaggio di corso di studio, resa disponibile dalla Segreteria Studenti tramite la piattaforma Immaweb.

Il Presidente dà lettura di tale istanza, con la quale il suddetto studente chiede il passaggio al Curriculum Energetico del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili nonché il riconoscimento dei seguenti crediti formativi conseguiti durante la carriera progressa:

- Lingua Inglese, 3 CFU, valutazione "idoneo";
- Disegno Assistito da Calcolatore, ING-IND/15, 9 CFU, votazione 26/30;
- Geometria, MAT/03, 6 CFU, votazione 24/30;
- Corso Integrato di Analisi Matematica, MAT/05, 12 CFU, votazione 25/30;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Economia per Ingegneri, ING-IND/35, 9 CFU, votazione 27/30;
- Corso Integrato di Calcolatori Elettronici, ING-INF/05, 12 CFU, votazione 26/30.

Dopo ampio dibattito, sulla base dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili e tenuto conto dei pareri dei docenti del Consiglio direttamente interessati agli insegnamenti da convalidare, il Presidente propone di riconoscere gli esami delle discipline summenzionate come segue:

- Lingua Inglese (3 CFU, valutazione "idoneo") in sostituzione di Lingua Inglese (3 CFU) con la valutazione "idoneo";
- Disegno Assistito da Calcolatore (ING-IND/15, 9 CFU, votazione 26/30) in sostituzione di Disegno Assistito da Calcolatore (ING-IND/15, 9 CFU) con la votazione di 26/30;
- Geometria (MAT/03, 6 CFU, votazione 24/30) in sostituzione di Geometria (MAT/03, 6 CFU) con la votazione di 24/30;
- Corso Integrato di Analisi Matematica (MAT/05, 12 CFU, votazione 25/30) in sostituzione del Corso Integrato di Analisi Matematica (MAT/05, 12 CFU) con la votazione di 25/30;
- Economia per Ingegneri (ING-IND/35, 9 CFU, votazione 27/30) quale materia in sovrannumero;
- Corso Integrato di Calcolatori Elettronici (ING-INF/05, 12 CFU, votazione 26/30) in sostituzione di 12 CFU di Attività Formative a Scelta dello studente con la votazione di 26/30.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

(Identificativo: 25001)

Matricola

0715190

Corso di Iscrizione

2223 - INGEGNERIA CIBERNETICA

Tipo richiesta: Passaggio di corso di studio

Il Presidente comunica che lo studente [REDACTED] (Matr. 0715190), iscritto al 2° anno del Corso di Studio in Ingegneria Cibernetica dell'Ateneo di Palermo per l'anno accademico 2021/2022, ha avanzato alla Segreteria Didattica del Consiglio di Corso di Studio l'istanza N. 25001 di passaggio di corso di studio, resa disponibile dalla Segreteria Studenti tramite la piattaforma Immaweb.

Il Presidente dà lettura di tale istanza, con la quale il suddetto studente chiede il passaggio al Curriculum Energetico del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili nonché il riconoscimento dei seguenti crediti formativi conseguiti durante la carriera pregressa:

- Lingua Inglese, 3 CFU, valutazione "idoneo";
- Disegno Assistito da Calcolatore, ING-IND/15, 9 CFU, votazione 26/30;
- Geometria, MAT/03, 6 CFU, votazione 24/30;
- Corso Integrato di Analisi Matematica, MAT/05, 12 CFU, votazione 25/30;
- Economia per Ingegneri, ING-IND/35, 9 CFU, votazione 27/30;
- Corso Integrato di Calcolatori Elettronici, ING-INF/05, 12 CFU, votazione 26/30.

Dopo ampio dibattito, sulla base dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili e tenuto conto dei pareri dei docenti del Consiglio direttamente interessati agli insegnamenti da convalidare, il Presidente propone di riconoscere gli esami delle discipline summenzionate come segue:

- Lingua Inglese (3 CFU, valutazione "idoneo") in sostituzione di Lingua Inglese (3 CFU) con la valutazione "idoneo";
- Disegno Assistito da Calcolatore (ING-IND/15, 9 CFU, votazione 26/30) in sostituzione di Disegno Assistito da Calcolatore (ING-IND/15, 9 CFU) con la votazione di 26/30;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Geometria (MAT/03, 6 CFU, votazione 24/30) in sostituzione di Geometria (MAT/03, 6 CFU) con la votazione di 24/30;
- Corso Integrato di Analisi Matematica (MAT/05, 12 CFU, votazione 25/30) in sostituzione del Corso Integrato di Analisi Matematica (MAT/05, 12 CFU) con la votazione di 25/30;
- Economia per Ingegneri (ING-IND/35, 9 CFU, votazione 27/30) quale materia in sovrannumero;
- Corso Integrato di Calcolatori Elettronici (ING-INF/05, 12 CFU, votazione 26/30) in sostituzione di 12 CFU di Attività Formative a Scelta dello studente con la votazione di 26/30.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

(Identificativo: 26972)

Matricola

0735331

Corso di Iscrizione

2223 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI RINNOVABILI

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciatario

Il Presidente comunica che lo studente [redacted] (Matr. 0735331), iscritto al 1° anno del Corso di Studio in Ingegneria Biomedica dell'Ateneo di Palermo per l'anno accademico 2020/2021 (Matr. 0712582), dopo aver presentato istanza di rinuncia agli studi ha avanzato l'istanza N. 26972, resa disponibile dalla Segreteria Studenti tramite la piattaforma Immaweb, con la quale chiede l'immatricolazione per l'anno accademico 2020/2022 presso l'Università di Palermo nel Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili nonché il riconoscimento dei seguenti crediti formativi conseguiti durante la carriera progressa:

- Lingua Inglese, 3 CFU, valutazione "idoneo";
- Gestione dei Sistemi Sanitari, ING-IND/35, 6 CFU, votazione 30/30;
- Geometria, MAT/03, 6 CFU, votazione 25/30;
- Chimica, CHIM/07, 9 CFU, votazione 27/30;
- Corso Integrato di Analisi Matematica, MAT/05, 12 CFU, votazione 22/30;
- Disegno Assistito da Calcolatore, ING-IND/15, 9 CFU, votazione 27/30;
- Elementi di Biochimica e Biologia Cellulare, BIO/10, 6 CFU, votazione 22/30;
- Fisica I, FIS/03, 9 CFU, votazione 24/30.

Dopo ampio dibattito, sulla base dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili e tenuto conto dei pareri dei docenti del Consiglio direttamente interessati agli insegnamenti da convalidare, il Presidente propone di riconoscere gli esami delle discipline summenzionate come segue:

- Lingua Inglese (3 CFU, valutazione "idoneo") in sostituzione di Lingua Inglese (3 CFU) con la valutazione "idoneo";
- Gestione dei Sistemi Sanitari (ING-IND/35, 6 CFU, votazione 30/30) in sostituzione di 6 CFU di Attività Formative a Scelta dello studente con la votazione di 30/30;
- Geometria (MAT/03, 6 CFU, votazione 25/30) in sostituzione di Geometria (MAT/03, 6 CFU) con la votazione di 25/30;
- Chimica (CHIM/07, 9 CFU, votazione 27/30) in sostituzione del Modulo di Chimica per l'Ingegneria (CHIM/07, 9 CFU) del Corso Integrato di Fondamenti di Chimica per le Tecnologie (CHIM/07 e IND-IND/22, 12 CFU) con la votazione di 27/30 e con un debito residuo di 3 CFU da colmare con l'esame integrativo del Modulo di Tecnologia dei Materiali (ING-IND/22, 3 CFU);
- Corso Integrato di Analisi Matematica (MAT/05, 12 CFU, votazione 22/30) in sostituzione del Corso Integrato di Analisi Matematica (MAT/05, 12 CFU) con la votazione di 22/30;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Disegno Assistito da Calcolatore (ING-IND/15, 9 CFU, votazione 27/30) in sostituzione di Disegno Assistito da Calcolatore (ING-IND/15, 9 CFU) con la votazione di 27/30;
- Elementi di Biochimica e Biologia Cellulare (BIO/10, 6 CFU, votazione 22/30) in sostituzione di 6 CFU di Attività Formative a Scelta dello studente con la votazione di 22/30;
- Fisica I (FIS/03, 9 CFU, votazione 24/30) in sostituzione di Fisica I (FIS/03, 9 CFU) con la votazione di 24/30.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

(Identificativo: 26968)

Matricola

0733238

Corso di Iscrizione

2223 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI RINNOVABILI

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciataro

Il Presidente comunica che lo studente [redacted] (Matr. 0733238), iscritto al 1° anno FC del 3° anno del Corso di Studio in Ingegneria Civile ed Edile dell'Ateneo di Palermo per l'anno accademico 2020/2021 (Matr. 0664228), dopo aver presentato istanza di rinuncia agli studi ha avanzato l'istanza N. 26968, resa disponibile dalla Segreteria Studenti tramite la piattaforma Immaweb, con la quale chiede l'immatricolazione per l'anno accademico 2020/2022 presso l'Università di Palermo nel Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili nonché il riconoscimento dei seguenti crediti formativi conseguiti durante la carriera pregressa:

- Lingua Inglese, 3 CFU, valutazione "idoneo";
- Geometria, MAT/03, 6 CFU, votazione 18/30;
- Geologia Applicata, GEO/05, 6 CFU, votazione 18/30;
- Architettura Tecnica, ICAR/10, 9 CFU, votazione 25/30;
- Fisica I, FIS/01 e FIS/03, 9 CFU (di cui 6 CFU di FIS/01 e 3 CFU di FIS/03), votazione 18/30.

Dopo ampio dibattito, sulla base dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili e tenuto conto dei pareri dei docenti del Consiglio direttamente interessati agli insegnamenti da convalidare, il Presidente propone di riconoscere gli esami delle discipline summenzionate come segue:

- Lingua Inglese (3 CFU, valutazione "idoneo") in sostituzione di Lingua Inglese (3 CFU) con la valutazione "idoneo";
- Geometria (MAT/03, 6 CFU, votazione 18/30) in sostituzione di Geometria (MAT/03, 6 CFU) con la votazione di 18/30;
- Geologia Applicata (GEO/05, 6 CFU, votazione 18/30) in sostituzione di 6 CFU di Attività Formative a Scelta dello studente con la votazione di 18/30;
- Architettura Tecnica (ICAR/10, 9 CFU, votazione 25/30) in sostituzione di 9 CFU (di cui 3 in sovrannumero) di Attività Formative a Scelta dello studente con la votazione di 25/30;
- Fisica I (FIS/01 e FIS/03, 9 CFU, votazione 18/30) in sostituzione di Fisica I (FIS/03, 9 CFU) con la votazione di 18/30.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

(Identificativo: 26970)

Matricola

0741490

Corso di Iscrizione

2223 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI RINNOVABILI

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciatario

Il Presidente comunica che lo studente [redacted] (Matr. 0741490), iscritto al 3° anno del Corso di Studio in Ingegneria Meccanica dell'Ateneo di Palermo per l'anno accademico 2020/2021 (Matr. 0684609), dopo aver presentato istanza di rinuncia agli studi ha avanzato l'istanza N. 26970, resa disponibile dalla Segreteria Studenti tramite la piattaforma Immaweb, con la quale chiede l'immatricolazione per l'anno accademico 2020/2021 presso l'Università di Palermo nel Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili nonché il riconoscimento dei seguenti crediti formativi conseguiti durante la carriera pregressa:

- Disegno Assistito da Calcolatore, ING-IND/15, 12 CFU, votazione 27/30;
- Analisi Matematica, MAT/05, 12 CFU, votazione 20/30;
- Applicazioni di Informatica, 3 CFU, valutazione "idoneo";
- Lingua Inglese, 3 CFU, valutazione "idoneo";
- Aerodinamica, ING-IND/06, 9 CFU, votazione 18/30;
- Fisica Tecnica, ING-IND/10, 12 CFU, votazione 18/30;
- Fondamenti di Energie Rinnovabili, ING-IND/11, 9 CFU, votazione 19/30.

Dopo ampio dibattito, sulla base dell'analisi del Manifesto degli Studi del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili e tenuto conto dei pareri dei docenti del Consiglio direttamente interessati agli insegnamenti da convalidare, il Presidente propone di riconoscere gli esami delle discipline summenzionate come segue:

- Disegno Assistito da Calcolatore (ING-IND/15, 12 CFU, votazione 27/30) in sostituzione di Disegno Assistito da Calcolatore (ING-IND/15, 9 CFU) con la votazione di 27/30;
- Analisi Matematica (MAT/05, 12 CFU, votazione 20/30) in sostituzione del Corso Integrato di Analisi Matematica (MAT/05, 12 CFU) con la votazione di 20/30;
- Applicazioni di Informatica (3 CFU, valutazione "idoneo") in sostituzione di Altre Attività Formative (3 CFU) con la valutazione "idoneo";
- Lingua Inglese (3 CFU, valutazione "idoneo") in sostituzione di Lingua Inglese (3 CFU) con la valutazione "idoneo";
- Aerodinamica (ING-IND/06, 9 CFU, votazione 18/30) in sostituzione di 9 CFU di Attività Formative a Scelta dello studente con la votazione di 18/30;
- Fisica Tecnica (ING-IND/10, 12 CFU, votazione 18/30) in sostituzione di Fisica Tecnica (ING-IND/10, 12 CFU) con la votazione di 18/30;
- Fondamenti di Energie Rinnovabili (ING-IND/11, 9 CFU, votazione 19/30) in sostituzione di Fondamenti di Energie Rinnovabili (ING-IND/11, 9 CFU) con la votazione di 19/30.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

Firmato da:

PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 10/11/2021
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 10/11/2021



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Pratiche Studenti

Il Presidente dà lettura dell'istanza (Pratica N. 2645596) avanzata dallo studente [REDACTED] (Matr. 0682565) e resa disponibile dalla Segreteria Studenti tramite la piattaforma Immaweb, con la quale lo stesso studente, iscritto a tempo parziale al 3° anno del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e vincitore di una borsa di studio per lo svolgimento di un periodo di mobilità internazionale Erasmus+ presso la Wroclaw University of Science and Technology, trasmette la certificazione finale delle attività didattiche svolte e superate con profitto presso la suddetta Università, avanzando istanza di riconoscimento dei crediti formativi pertinenti alle discipline annoverate nel suo Learning Agreement con la votazione attestata dal suo Transcript of Records, come di seguito specificato:

- Insegnamento di "Electrical Engineering" - (2 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 4.0 - "Good", equivalente alla valutazione ECTS "C" - "Good", e da convalidare in parziale sostituzione della disciplina "Principi di Ingegneria Elettrica" - (12 CFU);
- Insegnamento di "Electromechanical Systemts in Renewable Energy" - Lecture - (1 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 4.0 - "Good", equivalente alla valutazione ECTS "C" - "Good", e da convalidare in parziale sostituzione della disciplina "Principi di Ingegneria Elettrica" - (12 CFU);
- Insegnamento di "Electromechanical Systemts in Renewable Energy" - Seminar - (1 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 3.5 - "Satisfactory Plus", equivalente alla valutazione ECTS "D" - "Satisfactory", e da convalidare in parziale sostituzione della disciplina "Principi di Ingegneria Elettrica" - (12 CFU);
- Insegnamento di "Energy Storage Systems" - Lecture - (2 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 3.5 - "Satisfactory Plus", equivalente alla valutazione ECTS "D" - "Satisfactory", e da convalidare in parziale sostituzione della disciplina "Principi di Ingegneria Elettrica" - (12 CFU);
- Insegnamento di "Energy Storage Systems" - Project - (1 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 5.0 - "Very Good", equivalente alla valutazione ECTS "B" - "Very Good", e da convalidare in parziale sostituzione della disciplina "Principi di Ingegneria Elettrica" - (12 CFU);
- Insegnamento di "Renewable Energy Sources" - Lecture - (2 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 3.5 - "Satisfactory Plus", equivalente alla valutazione ECTS "D" - "Satisfactory", e da convalidare in parziale sostituzione della disciplina "Principi di Ingegneria Elettrica" - (12 CFU);
- Insegnamento di "Renewable Energy Sources" - Seminar - (1 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 4.0 - "Good", equivalente alla valutazione ECTS "C" - "Good", e da convalidare in parziale sostituzione della disciplina "Principi di Ingegneria Elettrica" - (12 CFU);
- Insegnamento di "Mechanics Analytical" - Lecture - (2 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 4.5 - "Good Plus", equivalente alla valutazione ECTS "C" - "Good", e da convalidare in parziale sostituzione della disciplina "Scienza delle Costruzioni" - (9 CFU);
- Insegnamento di "Strenght of Materials II" - Laboratory - (2 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 4.5 - "Good Plus", equivalente alla valutazione ECTS "C" - "Good", e da convalidare in parziale sostituzione della disciplina "Scienza delle Costruzioni" - (9 CFU).

Il Presidente osserva che lo studente [REDACTED] ha sostenuto e superato con profitto tutti gli insegnamenti che, alla luce del suo Learning Agreement, gli valgono la convalida della disciplina "Principi di Ingegneria Elettrica" - (12 CFU). Al contempo, egli evidenzia come, alla luce del Transcript of Records, lo stesso studente non sia riuscito a sostenere con profitto l'insegnamento di "Strenght of Materials II" - Lecture (2 ECTS) che, unitamente a quelli di "Mechanics Analytical" - Lecture - (2 ECTS) e "Strenght of Materials II" - Laboratory - (2 ECTS) proficuamente sostenuti e superati, gli sarebbe valso la convalida dell'insegnamento di "Scienza delle Costruzioni" - (9 CFU).

Alla luce di tale situazione, il Presidente sottolinea di non ritenere percorribile l'ipotesi di convalidare l'insegnamento di "Scienza delle Costruzioni" - (9 CFU) a fronte dei due insegnamenti di "Mechanics Analytical" - Lecture - (2 ECTS) e "Strenght of Materials II" - Laboratory - (2 ECTS), risultandone i pertinenti contenuti formativi significativamente ridotti rispetto a quelli tipici dell'insegnamento di "Scienza delle Costruzioni" - (9 CFU) e essendo parimenti quasi dimezzato l'impegno orario dello studente, ed invita il prof. F. Parrinello, titolare dell'insegnamento di "Scienza delle Costruzioni" - (9 CFU), ad esprimere



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

il proprio parere a riguardo. Il prof. F. Parrinello concorda pienamente con il Presidente che invita il Consiglio a pronunciarsi a riguardo.

Si apre un ampio dibattito, a seguito del quale il Consiglio, all'unanimità, esprime parere negativo alla convalida dell'insegnamento di "Scienza delle Costruzioni" - (9 CFU) a fronte dei due insegnamenti di "Mechanics Analytical" - Lecture - (2 ECTS) e "Strenght of Materials II" - Laboratory - (2 ECTS), ma al contempo, ne propone la convalida in luogo di un insegnamento da 6 CFU, affine per contenuti, annoverato nel quadro delle Attività Formative a Scelta dello studente. Pertanto, tenuto conto che la procedura di convalida degli insegnamenti sostenuti durante i periodi di mobilità internazionale Erasmus+ è stata recentemente sistematizzata e si svolge unicamente nell'ambito della pertinente sezione "Outgoing - Pratiche Mobilità" del Portale della Didattica del Coordinatore Dipartimentale e del Coordinatore di Corso di Studio, il Consiglio dà loro mandato di procedere alla convalida dei seguenti insegnamenti:

- Insegnamento di "Electrical Engineering" - (2 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 4.0 - "Good", equivalente alla valutazione ECTS "C" - "Good";
- Insegnamento di "Electromechanical Systemts in Renewable Energy" - Lecture - (1 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 4.0 - "Good", equivalente alla valutazione ECTS "C" - "Good";
- Insegnamento di "Electromechanical Systemts in Renewable Energy" - Seminar - (1 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 3.5 - "Satisfactory Plus", equivalente alla valutazione ECTS "D" - "Satisfactory";
- Insegnamento di "Energy Storage Systems" - Lecture - (2 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 3.5 - "Satisfactory Plus", equivalente alla valutazione ECTS "D" - "Satisfactory";
- Insegnamento di "Energy Storage Systems" - Project - (1 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 5.0 - "Very Good", equivalente alla valutazione ECTS "B" - "Very Good";
- Insegnamento di "Renewable Energy Sources" - Lecture - (2 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 3.5 - "Satisfactory Plus", equivalente alla valutazione ECTS "D" - "Satisfactory";
- Insegnamento di "Renewable Energy Sources" - Seminar - (1 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 4.0 - "Good", equivalente alla valutazione ECTS "C" - "Good";

in sostituzione della disciplina "Principi di Ingegneria Elettrica" - (12 CFU) ed inoltre:

- Insegnamento di "Mechanics Analytical" - Lecture - (2 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 4.5 - "Good Plus", equivalente alla valutazione ECTS "C" - "Good";
- Insegnamento di "Strenght of Materials II" - Laboratory - (2 ECTS), seguito e superato con valutazione della Wroclaw University of Science and Technology pari a 4.5 - "Good Plus", equivalente alla valutazione ECTS "C" - "Good";

in sostituzione di un insegnamento da 6 CFU, affine per contenuti, annoverato nell'ambito delle Attività Formative a Scelta dello studente.

Firmato da:

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 21/02/2022
PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 21/02/2022



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Varie ed Eventuali

Non vi sono Varie ed Eventuali

Firmato da:

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 21/02/2022

PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 21/02/2022

La seduta è tolta alle ore 18:00.

Il Presidente
Pietro Alessandro Di Maio

Il Segretario
Pierluigi Chiovaro
Delibera firmata il 21/02/2022 alle ore: 17:23