



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Ingegneria Energetica e Nucleare - LM30

In data 26/11/2024, alle ore 15:00 presso Aula consiglio Edificio 9 si riunisce il Ingegneria Energetica e Nucleare - LM30 per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Ratifica verbale seduta del 17/10/2024;
- 3) Domande assegnazione tesi;
- 4) Decreti del coordinatore;
- 5) Istanze Studenti Sistemizzate;
- 6) Offerta formativa 2025/26;
- 7) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

- Alongi Carmelo
- Bongiovi Gaetano
- Catrini Pietro
- Chiovaro Pierluigi
- Curto Domenico
- Franzitta Vincenzo
- Giardina Mariarosa
- Inguanta Rosalinda
- Longo Sonia
- Morale Massimo
- Piacentino Antonio
- Solina Flavia
- Tomarchio Elio Angelo

Sono assenti giustificati:

- Carlino Pasqualina
- Cellura Maurizio
- Di Dio Vincenzo
- Di Maio Pietro Alessandro
- Lo Brano Valerio
- Maimone Gabriella
- Massaro Fabio
- Panno Domenico

Sono assenti:

- Caputo Giuseppe

Il prof. Vincenzo Franzitta, in qualità di coordinatore, presiede la seduta. Il prof. Domenico Curto svolge la funzione di segretario del consiglio del corso di laurea magistrale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Comunicazioni

Il coordinatore comunica che la presente seduta del CCS è stata indetta a breve distanza dalla precedente, per via dell'urgenza ad approvare l'offerta formativa per l'A.A. 2025/26 e la proposta di assegnazione del carico didattico ai docenti.

Firmato da:

DOMENICO CURTO - RD - IIND-07/B - il 02/12/2024
VINCENZO FRANZITTA - PO - IIND-07/B - il 02/12/2024

Ratifica verbale seduta del 17/10/2024

Il verbale n. 3055 del 21/10/2024 è stato preventivamente condiviso ai colleghi docenti dal segretario CCS, a mezzo email datata 22/11/2024. Nella seduta non sono state sollevate obiezioni, pertanto il consiglio di corso di laurea RATIFICA e APPROVA il suddetto verbale.

Firmato da:

DOMENICO CURTO - RD - IIND-07/B - il 02/12/2024
VINCENZO FRANZITTA - PO - IIND-07/B - il 02/12/2024

Domande assegnazione tesi

Dalla precedente seduta del CCS ad oggi, è stata presentata la seguente domanda di assegnazione tesi:

Studente: Paolo Schilleci

Titolo tesi: Analisi sperimentale delle prestazioni di una cella frigorifera a bassa temperatura operante con compressore scroll a iniezione di vapore

Relatore: prof. Domenico Panno

Sessione di laurea presunta: estiva 2024/25

La proposta di tesi affronta tematiche compatibili con le aree di interesse del corso di laurea, pertanto il consiglio APPROVA la suddetta pratica di assegnazione tesi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

DOMENICO CURTO - RD - IIND-07/B - il 02/12/2024
VINCENZO FRANZITTA - PO - IIND-07/B - il 02/12/2024

Decreti del coordinatore

Si portano a ratifica del consiglio di corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare i seguenti decreti del coordinatore:

- Decreto n° 65271 del 28/10/2024, avente oggetto: **Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente TRUCHLEC CAROLA pratica N.3415525**. Tale decreto è generato automaticamente dalla piattaforma web, durante la convalida della pratica di mobilità Erasmus.

- Decreto n° 65289 del 28/10/2024, avente oggetto: **Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente TRUCHLEC CAROLA pratica N.3415525**. Tale decreto è stato emesso per attribuire il voto in base 30 agli insegnamenti sostenuti dalla studentessa presso l'Ateneo estero.

- Decreto n° 65350 del 29/10/2024, avente oggetto: **Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente TRUCHLEC CAROLA pratica N.3415525**. Tale decreto è stato emesso per correggere un errore di battitura nel precedente decreto e accorpate gli insegnamenti svolti all'estero (che non trovano corrispondenza con gli insegnamenti previsti nel piano di studi della studentessa) all'interno di un unico insegnamento equivalente denominato "crediti generici a scelta dello studente" (codice 10043).

- Decreto n° 65453 del 05/11/2024, avente oggetto: **Riconoscimento CFU altre attività formative Seminario Legambiente**. Il decreto è stato emesso in modo da fornire indicazioni formali agli studenti circa il riconoscimento dei CFU ai fini della carriera, sotto forma di "Altre Attività Formative". Vista la durata dell'evento, il decreto riconosce 1 CFU agli studenti che presenteranno richiesta di riconoscimento, congiuntamente alla presentazione di una breve relazione che illustra le tematiche affrontate all'interno del seminario.

Il consiglio di corso di laurea RATIFICA i suddetti decreti. Si allega la documentazione.

Firmato da:

DOMENICO CURTO - RD - IIND-07/B - il 02/12/2024
VINCENZO FRANZITTA - PO - IIND-07/B - il 02/12/2024

Istanze Studenti Sistemizzate



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Simone lo Cicero

(Identificativo: 54419)

Matricola

0807297

Corso di Iscrizione

2033 - INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE

Tipo richiesta: Convalida esami per Erasmus o altra mobilità

Lo studente ha partecipato ad una mobilità BIP (Blended Intensive Programme) a Dalarna University dal titolo "Positive Energy districts"

Visto il Learning Agreement e il Transcription of Records, il CCS delibera il riconoscimento sul piano di studi dell'insegnamento

- 11036 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE 3 CFU, con la valutazione IDONEO
Valido ai fini del calcolo del numero dei CFU maturati all'estero

Lorenzo Ilardi

(Identificativo: 54411)

Matricola

0784995

Corso di Iscrizione

2033 - INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE

Tipo richiesta: Convalida esami per Erasmus o altra mobilità

Lo studente ha partecipato ad una mobilità BIP (Blended Intensive Programme) a Dalarna University dal titolo "Positive Energy districts"

Visto il Learning Agreement e il Transcription of Records, il CCS delibera il riconoscimento sul piano di studi dell'insegnamento

- 11036 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE 3 CFU, con la valutazione IDONEO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Valido ai fini del calcolo del numero dei CFU maturati all'estero

Lo studente Pio Menale ha presentato domanda di abbreviazione carriera presentando la documentazione relativa al conseguimento della laurea magistrale in Ingegneria Gestionale, riconosciuta tuttavia nella classe di laurea magistrale LM-33 (Ingegneria Meccanica). Il titolo è stato conseguito in data 24/03/2020, presso l'Università degli Studi Napoli Parthenope.

Lo studente ha altresì presentato il manifesto degli studi della laurea magistrale in Ingegneria Meccanica, dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, a cui si era iscritto nell'anno accademico 2019/2020.

In tale manifesto, il CCS aveva provveduto a riconoscere complessivi 6 insegnamenti, tenuto conto del precedente titolo. Lo studente ha inoltre provveduto a sostenere l'insegnamento GESTIONE E QUALITÀ DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI, maturando complessivi 7 insegnamenti e un totale di 60 CFU. Il titolo di studio non è stato tuttavia conseguito.

Lo studente, pertanto, aderendo all'offerta formativa 2024/25 del corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare, curriculum Green Energies, dell'ateneo di Palermo, chiede al CCS il riconoscimento della carriera di studi pregressa al fine di convalidare parte degli insegnamenti previsti nel manifesto degli studi.

Pio Menale

(Identificativo: 53846)

Matricola

0806351

Corso di Iscrizione

2033 - INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE

Tipo richiesta: Immatricolazione con abbreviazione di corso

Il CCS ha attentamente visionato le schede di trasparenza degli insegnamenti sostenuti presso l'Università degli Studi Napoli Parthenope e presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

Il CCS pertanto DELIBERA:

- il riconoscimento dell'insegnamento **23198 - IMPIANTI TECNICI E TECNICA DEL FREDDO C.I.** - 15 CFU con la votazione **27**
- si convalidano complessivi **15 CFU "crediti generici a scelta dello studente"** (codice **10043**, validi ai fini del calcolo del voto finale di laurea), con votazione 28
- si convalidano **9 CFU Altre Attività Formative cod. 11042** riconoscendo l'attività di lavoratore dipendente.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

DOMENICO CURTO - RD - IIND-07/B - il 02/12/2024
VINCENZO FRANZITTA - PO - IIND-07/B - il 02/12/2024

Offerta formativa 2025/26

Come evidenziato nella precedente seduta, il CCS ha provveduto ad aggiornare i criteri di accesso al CdLM in Ingegneria Energetica e Nucleare. In conseguenza di tale modifica, la scheda SUA-CdS sarà sottoposta alla procedura di aggiornamento standard.

In questa sede il CCS è chiamato a pronunciarsi circa la volontà di apportare cambiamenti all'offerta formativa 2025/26 rispetto a quella attualmente in erogazione.

Tenuto conto che l'attuale manifesto è stato introdotto nell'anno accademico 2023/24 e che quest'anno è il primo anno in cui l'offerta è interamente attiva su entrambi gli anni di formazione

Visto che il questionario somministrato in data 06/06/2024 a tutti i laureati in Ingegneria Energetica e Nucleare ha evidenziato un ampio gradimento dell'offerta formativa e che eventuali suggerimenti (rispetto la personale esperienza di formazione e lavorativa) hanno trovato di fatto applicazione nell'attuale offerta formativa (si rimanda al verbale della commissione AQ del 12/07/2024)

il CCS conferma il manifesto 2024/25 per l'offerta formativa 2025/26. Si apportano soltanto puntuali modifiche circa il semestre di erogazione di alcuni insegnamenti, al fine di ottimizzare il carico didattico dei docenti e degli studenti durante l'anno accademico e precisamente:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- **Nuclear Fusion Reactors** (insegnamento Opzionale) sarà erogato a 2° semestre. L'insegnamento nella programmazione era previsto a primo semestre, tuttavia quest'anno viene già erogato al 2° semestre su richiesta del docente incaricato.
- **Energy systems modelling lab** (insegnamento Opzionale) sarà erogato a 2° semestre. L'insegnamento nella programmazione era previsto a primo semestre, tuttavia quest'anno viene già erogato al 2° semestre su richiesta del docente incaricato.
- **Fission nuclear power plants** (insegnamento del curriculum Industrial Energy Systems) sarà erogato a 1° semestre
- **Computational thermofluidynamics** (insegnamento del curriculum Industrial Energy Systems) sarà erogato a 2° semestre

Si allega il prospetto completo degli insegnamenti e dei docenti proposti

Firmato da:

DOMENICO CURTO - RD - IIND-07/B - il 02/12/2024
VINCENZO FRANZITTA - PO - IIND-07/B - il 02/12/2024

Varie ed eventuali

Non sono presenti vari ed eventuali

Firmato da:

DOMENICO CURTO - RD - IIND-07/B - il 02/12/2024
VINCENZO FRANZITTA - PO - IIND-07/B - il 02/12/2024

Avendo completato tutti i punti all'ordine del giorno, la seduta è tolta alle ore 16:30

Il Presidente
Vincenzo Franzitta

Il Segretario
Domenico Curto
Delibera firmata il 02/12/2024 alle ore: 12:11



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Al Consiglio
di Corso di Laurea Magistrale
in Ingegneria Energetica e Nucleare

DOMANDA DI ASSEGNAZIONE DI
TESI DI LAUREA MAGISTRALE
IN INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE

Il/la sottoscritto/a		Paolo Schilleci					
		Cognome Nome					
nato/a a					il	18/05/2000	
		Comune e Provincia			(GG/MM/AAAA)		
residente in							
		Comune e Provincia di Residenza					
Indirizzo di residenza (via/piazza, numero civico)							
domiciliato/a in							
		Comune e Provincia di Domicilio (da non compilare se coincide con la residenza)					
Indirizzo del domicilio (via/piazza, numero civico) (da non compilare se coincide con la residenza)							
tel.	-	cel.		e-mail	paolo.schilleci@community.unipa.it		
		Recapito telefonico fisso		Recapito telefonico mobile		Indirizzo e-mail	
matr. N.	0779646	iscritto al	2	<input checked="" type="checkbox"/> in corso / <input type="checkbox"/> fuori corso			
		Numero di matricola		[1/2]	Barrare la voce di interesse		
chiede di avere assegnata la Tesi di Laurea							
Inserire il titolo della Tesi							
<i>Analisi sperimentale delle prestazioni di una cella frigorifera a bassa temperatura operante con compressore scroll a iniezione di vapore</i>							
di cui sarà relatore il Prof.	Domenico Panno						
		Inserire il nome del Relatore della Tesi					
e correlatore/i							
		Inserire il nome del/degli eventuale/i correlatore/i della Tesi					
presunta sessione di laurea	<input checked="" type="checkbox"/> Estiva / <input type="checkbox"/> Autunnale / <input type="checkbox"/> Straordinaria dell'A.A. 20XX/20XX						
data	20/11/2024						

visto del relatore

delibera del CCS del	26/11/2024, verbale n. 3246
----------------------	-----------------------------

N.B. Scadenze per pagamento tasse (verificare presso la Segreteria Studenti)

Si vedano con attenzione: il Regolamento Didattico del Dipartimento di Ingegneria <https://www.unipa.it/dipartimenti/ingegneria>
e il Regolamento della Prova Finale <https://www.unipa.it/dipartimenti/ingegneria/cds/ingegneriaenergeticaenucleare2033/regolamenti.html>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE (2033)

Decreto n° 65271

Oggetto: Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente TRUCHLEC CAROLA pratica N.3415525

Visti i Transcripts of Records e gli After the Mobility firmati dai rispettivi Coordinatori dell'accordo internazionale e dal Coordinatore Corso di Studio, si dispone la convalida degli esami sostenuti come da file allegato.

Il presente Dispositivo, sara' portato a ratifica nel prossimo Consiglio di Corso di Studio

Il Coordinatore del corso

Decreto emesso il 28/10/2024



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dispositivo N.3415525/2023 di convalida degli insegnamenti sostenuti all'estero - Matricola 0767453

Con riferimento alla carriera universitaria identificata dalla matricola 0767453 e riferita alla studentessa TRUCHLEC CAROLA, si convalidano gli insegnamenti sostenuti all'estero secondo quanto presente nella tabella di seguito riportata:

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO UNIVERSITY OF MARIBOR		DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO UNIVERSITÀ DI PALERMO		GRADE VOTO		ECTS CFU		NOTE
CODE	DESCRIPTION	CODICE	DESCRIZIONE	EST	ITA	EST	ITA	
12338	ENERGY MANAGEMENT	12338 357	GRUPPO ATTIV.FORM. A SCELTA DELLO STUDENTE	A	30/L	5	12	GRUPPO ATTIV.FORM. A SCELTA DELLO STUDENTE
12338	ENVIROMENTAL TECHNOLOGY	12338 357	GRUPPO ATTIV.FORM. A SCELTA DELLO STUDENTE	B	30	5	12	GRUPPO ATTIV.FORM. A SCELTA DELLO STUDENTE
12338	MAINTENANCE STRATEGIES	12338 357	GRUPPO ATTIV.FORM. A SCELTA DELLO STUDENTE	A	30/L	3	12	GRUPPO ATTIV.FORM. A SCELTA DELLO STUDENTE
11046	ECOLOGY AND ENVIROMENTAL PROTECTION	11046 268	GRUPPO STAGE, TIROCINI, ALTRO	A	I	3	3	GRUPPO STAGE, TIROCINI, ALTRO

Palermo, 28/10/2024

F.to VINCENZO FRANZITTA

Il presente documento, ai sensi della normativa vigente, costituisce documento informatico sottoscritto con firma elettronica.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE (2033)

Decreto n° 65289

Oggetto: Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente TRUCHLEC CAROLA pratica N.3415525

Ad integrazione del dispositivo n. 65271, in riferimento alla pratica di mobilità n. 3415525 della studentessa TRUCHLEC CAROLA (matr. 0767453) si precisa quanto segue:

- si convalida un insegnamento da 6 CFU come GRUPPO ATTIV.FORM. A SCELTA DELLO STUDENTE con voto 30/30 e Lode, considerando 5 CFU di ENERGY MANAGEMENT e 1 CFU di ENVIROMENTAL TECHNOLOGY
- si convalida un insegnamento da 7 CFU come GRUPPO ATTIV.FORM. A SCELTA DELLO STUDENTE con voto 30/30 e Lode, considerando 3 CFU di MAINTENANCE STRATEGIES e 4 CFU di ENVIROMENTAL TECHNOLOGY
- si convalida 3 CFU di GRUPPO ATTIV.FORM. A SCELTA DELLO STUDENTE con il giudizio IDONEO, considerando 3 CFU di ECOLOGY AND ENVIROMENTAL PROTECTION

Il presente dispositivo sarà portato a ratifica nel prossimo Consiglio di Corso di Studio

Il Coordinatore del corso

Decreto emesso il 28/10/2024



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE (2033)

Decreto n° 65350

Oggetto: Mobilita' outgoing students: convalida insegnamenti sostenuti dallo studente TRUCHLEC CAROLA pratica N.3415525

Ad integrazione e correzione dei dispositivi 65271 e 65289, in riferimento alla pratica di mobilità Erasmus n. 3415525 della studentessa TRUCHLEC CAROLA (matr. 0767453), presso UNIVERSITY OF MARIBOR, si precisa quanto segue:

- si convalidano complessivi 13 CFU "crediti generici a scelta dello studente" (codice 10043, validi ai fini del calcolo del voto finale di laurea), con votazione 30/30 e lode, considerando gli insegnamenti sostenuti all'estero: 5 CFU di ENERGY MANAGEMENT, 5 CFU di ENVIROMENTAL TECHNOLOGY e 3 CFU di MAINTENANCE STRATEGIES

- si convalidano 3 CFU come Altre Attività Formative con giudizio IDONEO, considerando l'insegnamento sostenuto all'estero: 3 CFU di ECOLOGY AND ENVIROMENTAL PROTECTION

Il presente dispositivo sarà portato a ratifica nel prossimo Consiglio di Corso di Studio

Il Coordinatore del corso

Decreto emesso il 29/10/2024



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE (2033)

Decreto n° 65453

Oggetto: Riconoscimento CFU altre attività formative Seminario Legambiente

Il coordinatore ha ricevuto comunicazione da parte di Legambiente Sicilia che in data 22 Novembre 2024 presso i Cantieri Culturali alla Zisa si svolgerà un seminario dal titolo "Pulita e sostenibile è l'energia che ci unisce". L'evento è organizzato da Legambiente Sicilia, Sicilia Carbon Free, con il patrocinio di ARS e la presenza dei media partner La Nuova Ecologia e Quale Energia.

Vista la pertinenza delle tematiche affrontate, si decreta il riconoscimento di 1 CFU come altre attività formative, per gli studenti che parteciperanno all'intero evento, e presenteranno richiesta scritta di riconoscimento crediti, accompagnata da una relazione, che illustri le tematiche affrontate nel convegno.

Il presente decreto sarà portato a ratifica al prossimo consiglio di corso di laurea.

Il Coordinatore del corso

Decreto emesso il 05/11/2024

OFFERTA FORMATIVA 2025-2026 (programmata) CORSO DI LAUREA MAGISTRALE in Ingegneria Energetica e Nucleare Classe LM-30 Dipartimento INGEGNERIA

Organizzazione Didattica			INSEGNAMENTI									COPERTURE PROPOSTE dal CONSIGLIO di CdS							
ANNO	SEM	MOD	SSD insegn.	NOME INSEGNAMENTO	CFU	ORE totali di didattica assistita	Ore di Lezione frontale	Ore di Esercitazioni	Ore di Laboratorio	T.A.F.	Lingua	DOCENTE (Cognome e Nome)	SSD docente	Ruolo	DIPART. Docente	Tipologia di copertura	Docente di riferimento	Eventuale mutazione (indicare il CdS)	
I	I		NG-IND/10	23148 - Termotecnica e regolazioni termofluidodinamiche	9	81	57	18			IT	Catrini Pietro	IIND-07/A	RU	Ingegneria	Carico Didattico			
I	I	Corso integrato 23198	NG-IND/10	Impianti tecnici	9	81	69	12			IT	Panno Domenico	IIND-07/A	PA	Ingegneria	Carico Didattico			
I	II	Corso integrato 23198	NG-IND/10	Tecnica del freddo	6	54	43	6	5		IT	Panno Domenico	IIND-07/A	PA	Ingegneria	Carico Didattico		Ingegneria Chimica - 07177 Tecnica del Freddo	
I	I		NG-IND/19	23147 - Fission nuclear power plants	6	54	36	18			EN	Bongiovi Gaetano	IIND-07/D	RU	Ingegneria	Carico Didattico			
I	I		NG-IND/10	18021 - Analisi di sistemi energetici e termoeconomia	6	54	44	10			IT	Piacentino Antonio	IIND-07/A	PO	Ingegneria	Carico Didattico			
I	II		NG-IND/23	19658 - Idrogeno e sistemi di accumulo elettrochimici	6	54	52		6		IT	Inguanta Rosalinda	ICHI-01/A	PA	Ingegneria	Carico Didattico			
I	II		NG-IND/19	19660 - Computational thermofluidynamics	6	54	36	18			EN	Chiovaro Pierluigi	IIND-07/D	PA	Ingegneria	Carico Didattico			
I	II	Corso integrato 23225	NG-IND/25	Combustione	6	54	37	11	6		IT	Caputo Giuseppe	ICHI-02/A	PA	Ingegneria	Carico Didattico			
I	II	Corso integrato 23225	NG-IND/20	Impatto ambientale dei sistemi energetici	6	54	44	10			IT	Tomarchio Elio Angelo	IIND-07/E	PA	Ingegneria	Carico Didattico		Management Engineering - 18028 Impatto ambientale dei sistemi energetici	
II	II		NG-IND/11	23146 - Data-driven energy lab	6	54	27	27			EN	Lo Brano Valerio	IIND-07/B	PO	Ingegneria	Carico Didattico			
II	I		NG-IND/10	23203 - Progettazione di impianti energetici	6	54	38	12	4		IT	Morale Massimo	IIND-07/A	PA	Ingegneria	Carico Didattico			
I	II		NG-IND/11	18022 - Solar energy systems	9	81	63	18			EN	Lo Brano Valerio	IIND-07/B	PO	Ingegneria	Carico Didattico			
I	I		NG-IND/32	18025 - Sistemi a propulsione elettrica e ibrida	6	54	42	12			IT	Di Dio Vincenzo	IIND-08/A	PA	Ingegneria	Carico Didattico			
I	I	Corso integrato 23226	ING-ND/11	Energia eolica e mareomotrice	6	54	40	14			IT	Franzitta Vincenzo	IIND-07/B	PO	Ingegneria	Carico Didattico			
I	II	Corso integrato 23226	NG-IND/10	Energia geotermica e biomasse	6	54	46	8			IT	Curto Domenico	IIND-07/B	RU	Ingegneria	Carico Didattico		Ingegneria Civile - 19653 Impianti geotermici e a biomassa	
II	II		NG-IND/33	14197 - Sistemi elettrici di produzione e trasmissione	6	54	37	17			IT	Massaro Fabio	IIND-08/B	PA	Ingegneria	Carico Didattico			
I	II		NG-IND/11	18044 - LCA of energy systems	9	81	57	24			EN	Longo Sonia	IIND-07/B	PA	Ingegneria	Carico Didattico		Management Engineering - 18044 LCA of energy systems	
I	II		NG-IND/11	19115 - Fondamenti di Economia circolare	6	54	36	18			IT	Longo Sonia	IIND-07/B	PA	Ingegneria	Carico Didattico		Ingegneria e tecnologie innovative per l'ambiente - 19115 Fondamenti di Economia circolare	
I	I		NG-IND/19	19659 - Dispersione degli inquinanti	6	54	42	12			IT	Giardina Mariarosa	IIND-07/D	PA	Ingegneria	Carico Didattico			
I	I	Corso integrato 23224	NG-IND/11	Building Physics	6	54	40	14			EN	Cellura Maurizio	IIND-07/B	PO	Ingegneria	Carico Didattico			
I	II	Corso integrato 23224	NG-IND/11	Acustica ed illuminotecnica	6	54	47	7			IT	Franzitta Vincenzo	IIND-07/B	PO	Ingegneria	Carico Didattico			
ATTIVITA' FORMATIVE OPZIONALI																			
II	I		NG-IND/11	23145 - Ecodesign di sistemi e processi	6	54	31	23			EN	Cellura Maurizio	IIND-07/B	PO	Ingegneria	Carico Didattico			
II	I		NG-IND/19	18043 - Neutronica	6	54	48	6			IT	Chiovaro Pierluigi	IIND-07/D	PA	Ingegneria	Carico Didattico			
II	II		NG-IND/19	23141 - Nuclear Fusion Reactors	6	54	39	15			EN	Di Maio Pietro Alessandro	IIND-07/D	PO	Ingegneria	Carico Didattico			
II	I		NG-IND/20	23142 - Misure Nucleari e Dosimetria	6	54	40	8	6		IT	Tomarchio Elio Angelo	IIND-07/E	PA	Ingegneria	Carico Didattico			
II	I		NG-IND/10	23151 - Centrali e reti termofrigorifere	6	54	43	11			IT	Piacentino Antonio	IIND-07/A	PO	Ingegneria	Carico Didattico			
II	II		NG-IND/10	23150 - Energy systems modelling lab	6	54	27	27			EN	Lo Brano Valerio	IIND-07/B	PO	Ingegneria	Carico Didattico			