



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO INTERCLASSE DEL CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MECCANICA

Viale delle Scienze, Ed. 8 - 90128 Palermo

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DEL 28 Ottobre 2019

Il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Meccanica è convocato il giorno **28 Ottobre 2019 alle ore 15.45** presso l'Aula Rubino del Dipartimento di Ingegneria, con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni.
2. Approvazione verbale seduta precedente.
3. Ratifica decreti del coordinatore del CICS.
4. Approvazione Schede di Monitoraggio Annuale (SMA) 2019 dei corsi L9 ed LM33.
5. Progettazione dell'Offerta Formativa 2020/2021 dei CdS L9 ed LM23: prime considerazioni su manifesti, coperture e docenza di riferimento.
6. Pratiche studenti.
7. Varie ed eventuali.

Sono presenti:

i Proff.: S. Alessi, A. Barcellona, G. Buffa, , F. Cardona, D. Cerniglia, L. D'Acquisto, G. Inagarao, T. Ingrassia, G. La Scalia, E. Lo Valvo, A. Mancuso, V. Nigrelli, A. Pantano, G. Passannanti (dalle 16.50), D. Persano Adorno, G. Petrucci, E. Pipitone, G. Pitarresi, B. Zuccarello, Tucciarelli,

Sono assenti giustificati i proff.:, C. Aricò, M. Cammalleri, L. Fratini, V. La Rocca, G. Marannano, A. Masnata, A. Milazzo, A. Piacentino, A. Pirrotta G. Virzì Mariotti.

Sono presenti i rappresentanti degli studenti: Sigg.ri A. Mandina, S. Chiarello, M. Palazzotto, E. Benigno.

-----OMISSIS-----

6. Pratiche studenti

1) *Domande di assegnazione Tesi*

Il Prof. D'Acquisto dà lettura delle domande d'approvazione degli Elaborati brevi e tesi sperimentali di Laurea presentati da studenti del Corso di Studi in Ingegneria Meccanica:

<i>Nome</i>	<i>Matr.</i>	<i>CdS</i>	<i>Titolo:</i>	<i>Relatore/i:</i>	<i>Sessione:</i>
Gambino Andrea	0665760	LM	<i>Studio di simulazioni numeriche nel settore marittimo</i>	Antonio Pantano	Marzo 2020

Castrogiovanni Benito Bruno	0674876	LM	<i>Soluzioni progettuali per una batteria motocondensante</i>	Antonio Piacentino – Domenico Panno	Marzo 2020
Gaziano Fabrizio	0646337	LT	<i>Additive manufacturing: quando e quanto conviene rispetto ai cicli di produzione tradizionali?</i>	G. Buffa	Marzo 2020
Mattaliano Francesco	0669965	LM	<i>Utilizzo dei principi di lean production nel re-layout di stabilimento: caso studio STIGA</i>	G. La Scalia	Marzo 2020
Enrico Gandolfo	0665756	LM	<i>Progettazione e ottimizzazione per produzione a mezzo laser CNC di un nuovo macchinario per la pressatura di prodotti agro - alimentari</i>	T. Ingrassia V. Nigrelli G. Marannano	Marzo 2020
Eliseo Dario	0640592	LT	<i>Confronto di efficienza di un Kers elettrico ed uno meccanico e dimensionamento</i>	G. Virzi Mariotti F. D'Ippolito	Marzo 2020
Puleo Daniele	0689620	LM	<i>Fabbricazione e caratterizzazione di elettrodi nano strutturati per batterie al piombo acido</i>	G. Virzi Mariotti R. Inguanta	Ottobre 2020
Sutera Salvatore Marco	0641963	LT	<i>Analisi CFD dell'ala posteriore di una monoposto di formula uno</i>	G. Virzi Mariotti	Marzo 2020
Barbieri Salvatore	0461856	LT	<i>Sicurezza del ciclista nell'impatto bicicletta veicolo</i>	G. Virzi Mariotti	Luglio 2020

Il Consiglio approva, all'unanimità e seduta stante.

2) Richieste prova scritta

Il prof. D'Acquisto comunica i nominativi degli studenti iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica a.a. 2016/2017, che hanno presentato richiesta di **prova scritta** per la sessione di Laurea di Marzo 2020:

Nome	Matr.	Argomento scelto:	Docente di riferimento:
Riela Luca	0656004	<i>Descrizione di come affrontare un'analisi tecnico – economica per la scelta di un impianto idrico aziendale</i>	G. La Scalia
Salvo Piervito	0650890	<i>Studio del danneggiamento a fatica di componenti meccanici</i>	D. Cerniglia

Il Consiglio ad unanimità approva.

3) Tirocini (art.10, lettera f, DM 509/99) – Valutazione e accreditamento.

Il prof. D'Acquisto comunica che sono pervenute le seguenti richieste di convalida di Tirocinio:

Nome	Matr.	Azienda:	Tutor:	Mesi:	CFU:	Tipologia:
Bentivegna Paolo	LT 0655828	Comune di Sciacca (AG)	Leonardo D'Acquisto	1	3	Esterno

Verbale del CICS Ingegneria Meccanica del 28 Ottobre 2019

Nome	Matr.	Azienda:	Tutor:	Mesi:	CFU:	Tipologia:
Ferlita Salvatore	LM 0661473	Miguel Hernandez University of Elche (Spain)	Leonardo D'Acquisto	4	24	Esterno

Il Consiglio, sentito il parere del Prof. Pantano e del Prof. T. Ingrassia, delegati per i tirocini prende atto della documentazione presentata dai suddetti studenti ne valuta positivamente l'attività e all'unanimità e seduta stante convalida i CFU richiesti per i Tirocini svolti.

5) *Richieste convalida esami*

Il Presidente prof. D'Acquisto comunica al Consiglio che è pervenuta la seguente richiesta di convalida esami:

1) Lo studente Di Nino Luca matr 0685267 iscritto al II anno del CdS in Ingegneria meccanica LT, Chiede la convalida dei seguenti esami sostenuti nel CdS in Ingegneria dell'Energia,

ESAMI SOSTENUTI:	CFU:	Data esame:	voto:
SCIENZE DELLE COSTRUZIONI ICAR/08 (cod. 06313)	9	16/07/2018	24

Il Consiglio

VISTA la precedente carriera dello studente

CONSIDERATI gli esami sostenuti

APPROVA la suddetta richiesta ad unanimità **E CONVALIDA** allo studente Di Nino Luca l'esame di Scienze delle Costruzioni.

2) Lo studente Barone Fabiola matr 0668187 iscritto al III anno del CdS in Ingegneria meccanica LT, Chiede la convalida dei seguenti esami sostenuti nel CdS in Medicina e Chirurgia,

ESAMI SOSTENUTI:	CFU:	Data esame:	voto:
FISIOLOGIA UMANA C.I. BIO/09 (cod. 03380)	17	01/03/2017	27

Il Consiglio

VISTA la precedente carriera dello studente

CONSIDERATI gli esami sostenuti

APPROVA la suddetta richiesta ad unanimità **E CONVALIDA** allo studente Barone Fabiola l'esame di Fisiologia Umana quale insegnamento a scelta dello studente

"Quanto deliberato sul presente punto dell'o.d.g. viene pubblicato, in forma di estratto del Verbale, sul sito web del CdS ed ha valore di notifica";

6) *Richieste di inserimento materie a scelta*

Il Coordinatore prof. D'Acquisto comunica al Consiglio che sono pervenute le seguenti richieste da parte di studenti iscritti all'A.A. 2019/2020 del CdS in Ingegneria Meccanica di inserimento materia a scelta per l'a.a. **2019 – 2020**:

NOME	MATR.	MATERIA DA INSERIRE:	CDS:	CFU:
------	-------	----------------------	------	------

Verbale del CICS Ingegneria Meccanica del 28 Ottobre 2019

Gambino Domenico	0656342	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Spoto Gianluca	0666168	18576 – Energie rinnovabili	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Restivo Christian	0667825	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Graceffa Luciano	0668034	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Tarantino Walter	0668225	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Bartolotta Simona	0666781	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Ardizzone Alberto	0688482	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Ingrassia Giuseppe	0632547	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Conigliaro Roberto	0649564	17604 – CIM e digital manufacturing	2055 - Ingegneria meccanica (LM-33)	6
Russo Ugo	0663161	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Napoli Adriano	0666453	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Rizzo Gabriele	0667374	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Giannone Giuseppe	0663483	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Leone Daniele	0666190	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Bellissimo Gabriele	0663018	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Mulè Dario	0667464	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Bianco Riccardo	0663131	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Li Pira Gandolfo	0666890	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Gambino Salvatore	0689977	18411 - Bioimaging	2140 – Ingegneria Biomedica (L-9) – Ind. 279 – Medical diagnostic Technologies	6
Chillemi Andrea	0689464	18411 - Bioimaging	2140 – Ingegneria Biomedica (L-9) – Ind. 279 – Medical diagnostic Technologies	6
Iacono Emanuele	0691264	18411 - Bioimaging	2140 – Ingegneria Biomedica (L-9) – Ind. 279 – Medical diagnostic Technologies	6

Verbale del CICS Ingegneria Meccanica del 28 Ottobre 2019

Coniglio Carmelo	0679255	18411 - Bioimaging	2140 – Ingegneria Biomedica (L-9) – Ind. 279 – Medical diagnostic Technologies	6
Puleo Daniele	0689620	18411 - Bioimaging	2140 – Ingegneria Biomedica (L-9) – Ind. 279 – Medical diagnostic Technologies	6
Micari Alessandro	0666925	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Bellanca Giuseppe	0631914	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Salafia Lorenzo	0669933	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Garito Nicola	0691970	18411 - Bioimaging	2140 – Ingegneria Biomedica (L-9) – Ind. 279 – Medical diagnostic Technologies	6
Carollo Francesco	0656125	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Polizzi Fabio	0656102	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Nicitra Adriano	0667479	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Di Miceli Danilo	0663222	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Scialabba Matteo	0666858	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
D'Antoni Luca	0646427	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Lo Monte Gaetano	0666454	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Comparetto Deborah	0655912	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Musso Girolamo	0669577	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Bologna Francesco	0667679	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Pizzolato Antonino	0658034	18576 – Energie rinnovabili	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Gallo Agostino	0668304	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Gusto Giuseppe	0663584	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Maggio Daniele	0539729	18576 – Energie rinnovabili	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L-25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6

Filippone Luca	0627455	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Lo Iacono Marco	0667095	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Alaimo A. Davide	0663080	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Benigno Emanuele	0668226	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Calafiore Francesco Paolo	0656601	04949 – Meccanica e meccanizzazione agricola	2122- Scienze e tecnologie agrarie (L- 25) – Ind. 654 – Agricoltura biologica	6
Casco Francesco	0689874	19485 – Igiene e prevenzione sanitaria sui luoghi di lavoro	2210- Ingegneria della sicurezza (L-9)	6

Il Consiglio ad unanimità

Viste le richieste

Visti i piano di studi degli studenti

Accoglie le richieste ad unanimità per l'a.a. 2019/2020.

7) Pratiche Erasmus

Il prof. Mancuso propone di approvare il Learning Agreement ed il conseguente Transcript of Records con la conversione in trentesimi dei voti riportati nell'ambito del Programma ERASMUS+ Higher Education dallo studente SANNASARDO Alessandro ad IASI. Il tutto in conformità a quanto segue:

Studente Erasmus	Univ. ospite	Insegnamenti superati	CFU	Voto ECTS	Insegnamenti corrispondenti	CFU	Voto
SANNASARDO Alessandro	IASI	Technology of Materials	4	10	Tecnologia Meccanica	9	30
		Machine Tools and Cutting	5	10			
		Machine Manufacturing Technology	6	10			
		Turbomachinery	6	10	Macchine	9	30
		Steam and GasTurbine	7	10			
		Fluid Mechanics and Hydraulic Machines	3	10			

		Electrotechnics and Electrical Machines	5	9	Elettrotecnica	9	29
		Transmission and Distribution of Electric Energy	4	9			
		Polymers, Properties and Processing	4	8	Tecnologia Generale dei Materiali	6	29
		Study of Materials	4	10			
		Physics I	3	10	Fisica II	6	30
		Physics II	3	10			
		Physical Chemistry I	5	10	Chimica	9	30
		Inorganic Chemistry	9	10			
		Electrochemistry and Corrosion	3	10			
		Renewable energy	3	10	Energie rinnovabili	6	30
		Application in renewable energy	3	10			
		Land surveying	3	10	Topografia	6	30
		Practical training Surveying	3	10			

V. Lieto
Nicola Hri

Student	Last name(s) Lieto	First name(s) Alessandro	Date of birth 04/01/1997	Nationality Italian	Sex (M/F) M	Study cycle 2 EU level 6	Field of education 3 0715-Mechanics and Metal Techniques (06L1-021)
Sending institution	Name	Faculty/Department	Erasmus code 4 (if applicable)	Address	Country	Contact person name 5; email; phone	
	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Meccanica	01 PALERMO01	Viale delle Scienze, Edificio 5, Palermo	Italy	Genta Valentino; gvalentino@unipa.it ; +39 09123892307	
Receiving institution	Name	Faculty/Department	Erasmus code 4 (if applicable)	Address	Country	Contact person name, email, phone	
	UNIVERSITÄT EA TECHNICA "GIORGIO ASACI" DM 301	Mechanics and Metal Work	RD 14505		Romania, 70050		
Matricola	0651229	Corso di studio	Ingegneria Meccanica		Classe di Laurea	L-9,2055	

Before the mobility

Study Programme at the Receiving Institution

Planned period of the mobility: from (month/year) 09/19 to (month/year) 03/2019

Table A Before the mobility	Component ¹ code (if any)	Component title at the Receiving institution (as indicated in the course catalogue ²)	Semester (e.g. autumn/spring; term)	Number of ECTS credits (or equivalent) ³ to be awarded by the Receiving institution upon successful completion
		Turbomachinery	Autumn	6
		Steam and Gas Turbines	Autumn	7
		Fluids Mechanics and Hydraulics Machines	Autumn	3
		Inorganic Chemistry	Autumn	9
		Physical Chemistry I	Autumn	5
		Electrochemistry and Corrosion	Autumn	3
		Physics I	Autumn	3
		Physics II	Autumn	3
		Technology of Material	Autumn	4
		Machine Manufacturing Technology	Autumn	6
		Machine Tools and Cutting Manufacturing	Autumn	5
				Total: 54

Web link to the course catalogue at the Receiving Institution describing the learning outcomes: [web link to the relevant information]

The level of language competence⁴ in _____ (Indicate here the main language of instruction) that the student already has or agrees to acquire by the start of the study period is: A1 A2 B1 B2 C1 C2 Native speaker

Recognition at the Sending Institution

Table B Before the mobility	Component code (if any)	Component title at the Sending Institution (as indicated in the course catalogue)	Semester (e.g. autumn/spring; term)	Number of ECTS credits (or equivalent) to be recognised by the Sending Institution
		Macchine	Autumn	9
		Chimica	Autumn	9
		Fisica II	Autumn	6
		Tecnologia Meccanica	Autumn	9
				Total: 33

Provisions applying if the student does not complete successfully some educational components: [web link to the relevant information]

Consentment

By signing this document, the student, the Sending Institution and the Receiving Institution confirm that they approve the Learning Agreement and that they will comply with all the arrangements agreed by all parties. Sending and Receiving Institutions undertake to apply all the principles of the Erasmus Charter for Higher Education relating to mobility for studies for the principles agreed in the inter-institutional Agreement for Institutions located in Partner Countries. The Sending Institution and the student should also consent to what is set out in the Erasmus+ grant agreement. The Receiving Institution confirms that the educational components listed in Table A are in line with its course catalogue and should be available to the student.



The Sending Institution commits to recognise all the credits gained at the Receiving Institution for the successfully completed educational components and to award them towards the student's degree as described in Table B. Any exceptions to this rule are documented in an annex of this Learning Agreement and agreed by all parties. The student and the Receiving Institution will communicate to the Sending Institution any problems or changes regarding the study programme, responsible persons and/or study period.

Commitment	Nome	Email	Position	Date	Signature
Student	Saravardo Alessandro	alessandro.saravardo@comunicazione.unipa.it	Student	26/06/2018	Alessandro Saravardo
Departmental Coordinator	Nigrelli Vincenzo	vincenzo.nigrelli@unipa.it	Departmental Coordinator	27/06/2018	Vincenzo Nigrelli
Responsible person at the Sending Institution	D'Acquisto Leonardo	Leonardo.dacquisto@unipa.it	Course of Study Coordinator	12/06/18	Leonardo D'Acquisto
Responsible person at the Receiving Institution	prof. Lidia GAIKINSCH			18/6/2018	Lidia Gaikinsch

prof. Sabina SĂRULEANU
Erasmus Institutional Coordinator

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"
București
Birou Relații Internaționale - Erasmus+
18. IUN. 2018
Certificat în privința realității,
regularității și legalității
Prof. Sabina SĂRULEANU



Higher Education Learning Agreement for Studies During the Mobility

Academic Year 2018/2019

Exceptional changes to Table A
(to be approved by mail or signature by the student, the responsible person in the Sending Institution and the responsible person in the Receiving Institution)

Table A2 During the mobility	Component code (if any)	Component title at the Receiving Institution (as indicated in the course catalogue)	Deleted component (tick if applicable)	Added component (tick if applicable)	Reason for change ¹⁾	Number of ECTS credits (or equivalent)
		Transmission and Distribution of Electric Energy	-	☐		4
		Electrotechnics and Electrical Machines	-	☐		5
		Polymers, Properties and Processing	-	☐		4
		Study of Materials	-	☐		4
		Land surveying	-	☐		3
		Physical training swimming	-	☐		2
		Renewable Energy	-	☐		3
		Application in renewable energy	-	☐		3

Exceptional changes to Table B (if applicable)
(to be approved by mail or signature by the student and the responsible person in the Sending Institution)

Table B2 During the mobility	Component code (if any)	Component title at the Sending Institution (as indicated in the course catalogue)	Deleted component (tick if applicable)	Added component (tick if applicable)	Number of ECTS credits (or equivalent)
		Elettrotecnica	-	☐	5
		Tecnologia dei materiali	-	☐	4
		Topografia	-	☐	4
		Energie rinnovabili	-	☐	3

Commitment	Name	Email	Position	Date	Signature
Student	Sannarolo Alessandro	alessandro.sannarolo@comuni.unipi.it	Student	11/03/2019	<i>Alessandro Sannarolo</i>
Departmental Coordinator	D'Acquisto Leonardo	leonardo.dacquisto@unipi.it	Departmental Coordinator	15/4/19	<i>Leonardo D'Acquisto</i>
Responsible person ²⁾ at the Sending Institution	Mancuso Antonio	antonio.mancuso@unipi.it	Course of Study Coordinator	12/03/19	<i>Antonio Mancuso</i>
Responsible person at the Receiving Institution ³⁾	Hideo Gajdos	hideo.gajdos@unipi.it	Faculty Coordinator	11.03.2019	<i>Hideo Gajdos</i>

prof. Sannarolo Alessandro
Erasmus internazionale coordinator

Università di Pisa
PRORECTORAT
Relazioni Internazionali

¹ Nationality: country to which the person belongs administratively and that issues the ID card and/or passport
² Study cycle: Short cycle (EQF level 5) / Bachelor or equivalent first cycle (EQF level 6) / Master or equivalent second cycle (EQF level 7) / Doctorate or equivalent third cycle (EQF level 8)
³ Field of education: The ISCED 2013 detailed field of education and training is available at <http://www.unesco.org/education/iscd/>. It should be used to find the ISCED 2013 detailed field of education and training that is closest to the subject of the degree to be awarded to the student by the Sending Institution.



ROMANIA

MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION

„Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi
67, Blvd. Prof. Dimitrie Manguen , 700050 Iasi

Tel./Fax +40 232 278628

URL: www.tuiasi.ro E-mail: international@tuiasi.ro



Vice Rectorate for International
Relations

Transcript of Records

Academic year: 2018/2019

NAME OF SENDING INSTITUTION

Universita degli studi di Palermo, Italy

Name of Student: **ALESSANDRO SANNASARDO**

(sex): M

NAME OF RECEIVING INSTITUTION

UNIVERSITY: "GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI (RO IASI05)
FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING

Coordinator: Assoc. prof. Lidia Gaiginschi, PhD

Tel: +40 232 278683 E-mail: lidia.gaiginschi@yahoo.com

No.	Course title	Name of the professor	Date	Credits	Mark (RO)
1.	Physical Chemistry	Lisa Gabriela	2019	5	10
2.	Turbomachinery	Homutescu Viad	2019	8	10
3.	Gas and Steam Turbines	Horbanuic Bogdan	2019	7	10
4.	Inorganic Chemistry	Sutiman Daniel	2019	9	10
5.	Electrochemistry and Corrosion	Cailean Adrian	2019	3	10
6.	Technology of Material	Bejinaru Costica	2019	4	10
7.	Physics I	Agop Maricel	2019	3	10
8.	Physics II	Agop Maricel	2019	3	10
9.	Fluid Mechanics and Hydraulic Machines	Dan Scurtu	2019	3	10
10.	Machine Manufacturing Technology	Slatineanu Laurentiu	2019	6	10
11.	Machine Tools and Cutting Manufacturing	Cozminca Irina		5	10
12.	Renewable energy	Popescu Aristotel	2019	3	10
13.	Applications in renewable energy	Popescu Aristotel	2019	3	10
14.	Land Surveying	Sandulache Gabriel	2019	3	10
15.	Practical Training Surbeying	Sandulache Gabriel	2019	3	10
16.	Polymers, properties, procesing	Popa Sorin Corneliu	2019	4	8
17.	Transmission and Distribution of Electric Energy	Neagu Bogdan	2019	5	9
18.	Study of Materials	Munteanu Corneliu	2019	4	10
19.	Electrotechnics and electrical machines	Cociu Voinea Radu	2019	5	9

Professor Dan CAȘCAVAL, Ph.D

RECTOR



Stamp of Institution

Il consiglio approva all'unanimità

-----**OMISSIS**-----

Avendo esaurito gli argomenti all'o.d.g., alle ore 17.25 il Coordinatore del CdS Prof. D'Acquisto scioglie la seduta.

Del che è redatto il presente verbale.

Il Segretario

prof. Gianluca Buffa

Il Coordinatore

prof. Leonardo D'Acquisto