



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 18 Luglio 2019

Il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Meccanica è convocato il giorno di **18 Luglio 2019 alle ore 09.45** presso l'Aula Rubino del Dipartimento di Ingegneria, con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Schede di trasparenza offerta formativa 2019-20: approvazione;
3. Percorso di eccellenza Fincantieri
4. Richieste di passaggi e trasferimenti da altri CdS;
5. Pratiche studenti;
6. Varie ed eventuali.

Sono presenti:

i Proff.: C. Aricò, A. Barcellona, G. Buffa, M. Cammalleri, F. Cardona, D. Cerniglia, L. D'Acquisto, G. Ingarao, G. La Scalia, A. Mancuso, G. Marannano, V. Nigrelli (dalle 10.30), D. Panno, A. Pantano, G. Passannanti, G. Petrucci, A. Piacentino, A. Pirrotta

Sono assenti giustificati i proff.: S. Alessi, I. Crupi, C. Dispenza, L. Fratini, C. Grillo, T. Ingrassia, V. La Rocca, A. Milazzo, E. Pipitone, G. Pitarresi G. Virzì Mariotti.

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

-----OMISSIS-----

1. 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:

Nome	Matr.	CdS	Titolo	Relatore/i	Sessione
Principato Gabriele	0640329	LT	<i>Effetto della posizione delle ruote dentate nel dimensionamento degli alberi di trasmissione</i>	G. Petrucci	Ottobre 2019
Ventimiglia Gabriele	0641861	LT	<i>Impiego dei compressori in ambito ospedaliero</i>	E. Pipitone	Ottobre 2019

Bellomo Ugdulena Marco	0620442	LT	<i>La concentrazione delle tensioni in manufatti industriali di tipo non strutturale</i>	G. Petrucci	Ottobre 2019
Cavaleri Sergio	0627479	LT	<i>Stabilità e modi di vibrare del motoveicolo</i>	M. Cammalleri	Luglio 2019
Cappellano Davide	0627679	LT	<i>Dinamica dei veicoli dotati di sospensioni: comfort di marcia</i>	M. Cammalleri	Luglio 2019
Barcellona Antonio	0665304	LM	<i>Studio della compattazione di polveri metalliche per la produzione di tasselli di attrito per freni di rotabili ferroviari ad alta velocità</i>	G. Marannano V. Nigrelli T. Ingrassia	Ottobre 2019
Di Noto Davide	0674846	LM	<i>Studio di un dispositivo di clamping per lamiere da impiegare nel settore automotive (tesi in azienda)</i>	G. Marannano T. Ingrassia	Ottobre 2019
Nardo Santino	0666067	LM	<i>Gli esoscheletri nel futuro delle tecnologie robotiche e biomeccaniche</i>	G. Marannano T. Ingrassia V. Nigrelli	Ottobre 2019
Lipari Giuseppe	0672601	LM	<i>Progettazione di un sistema di chiusura per un recipiente in pressione (tesi in azienda)</i>	G. Petrucci	Ottobre 2019
Greco Mario	0673001	LM	<i>Analisi vibrazionale di un telaio di macchina automatica (tesi in azienda)</i>	G. Petrucci	Ottobre 2019
Licata Giovanni	0661674	LM	<i>Analisi del comportamento all'urto di laminati carbon-kevlar utilizzati in ambito automobilistico</i>	B. Zuccarello	Ottobre 2019
Progetto Marco	0665260	LT	<i>Studio e confronto di una nuova catena cinematica relativa ad una variante di motori per macchina automatica</i>	G. Virzi Mariotti	Ottobre 2019
Vetrano Davide Antonio	0672806	LM	<i>Applicazioni di componenti con acido polilattico</i>	G. Virzi Mariotti R. Scaffaro	Ottobre 2019
Consiglio Giulio	0606747	LT	<i>Studio delle protesi totali di gomito</i>	T. Ingrassia V. Nigrelli G. Petrucci	Ottobre 2019
Pensabene Alessandro	0601553	LT	<i>CNT: applicazioni sensoriali militari e balistiche</i>	L. D'Acquisto	Ottobre 2019
Noto Alessandro	0632336	LT	<i>Dinamica della motocicletta in curva</i>	M. Cammalleri	Ottobre 2019
Settepani Michele	0589079	LT	<i>Generazione e recupero energetico in impianti idraulici</i>	C. Aricò	Ottobre 2019
Cusimano Claudio	0613152	LT	<i>Studio e design CFD di un diver in atmosfera venusiana</i>	R.A. Marretta	Ottobre 2019
Mandina Antonino	0639923	LT	<i>Studio di impianti Osteointegrati</i>	T. Ingrassia V. Nigrelli V. Ricotta G. Marannano	Ottobre 2019
Barros Barony Fernanda	0675917	LM	<i>Analisi di immagini di erosione superficiale provocata da utensili per uso odontoiatrico</i>	G. Petrucci	Ottobre 2019
Puleo Riccardo	0643917	LT	<i>Elaborazione numerica per processi di rivettatura, clinching, self piercing per materiali metallici compositi</i>	G. Buffa	Ottobre 2019
Guidera Vittorio	0620330	LT	<i>Climatizzazione e comfort termoigrometrico</i>	A Piacentino D. Panno	Ottobre 2019

Caltabellotta Salvatore	0665036	LM	<i>Progettazione e calcolo strutturale di un argano di sollevamento per impianto petrolifero</i>	G. Petrucci	Ottobre 2019
Adelfio Luca	0675500	LM	<i>Analisi fluidodinamica e dimensionamento turbine Banki</i>	C. Aricò T. Tucciarelli	Ottobre 2019

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 Ottobre 2019:

Nome	Matr.	Argomento scelto	Docente di riferimento
Pipitone Gaia Maria	0651166	<i>Il decollo e l'atterraggio</i>	C. Grillo
Piazza Antonio	0655907	<i>Descrizione di come affrontare un'analisi tecnico – economica per la scelta di un impianto idrico aziendale</i>	G. La Scalia
Schembri Alfonso	0654849	<i>Descrizione di come affrontare un'analisi tecnico – economica per la scelta di un impianto idrico aziendale</i>	G. La Scalia
Ferraro Claudio	0651009	<i>Descrizione di come affrontare un'analisi tecnico – economica per la scelta di un impianto idrico aziendale</i>	G. La Scalia
Racalbutto Maria Letizia	0651084	<i>Descrizione di come affrontare un'analisi tecnico – economica per la scelta di un impianto idrico aziendale</i>	G. La Scalia
Infantino Gabriele	0651074	<i>Descrizione di come affrontare un'analisi tecnico – economica per la scelta di un impianto idrico aziendale</i>	G. La Scalia
Abella Marco	0651093	<i>Smorzatore dinamico di vibrazioni</i>	M. Cammalleri
Ruffino Giorgio	0650915	<i>Le misure di forza in ambito industriale: strumentazione impiegata e tecnica di misura</i>	L. D'Acquisto
Pedone Michele	0651058	<i>Progettazione funzionale di cambi di velocità</i>	M. Cammalleri

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:

Marcianti Mariangela	LM 0660667	HC2 Srl	G. La Scalia	3	24	Esterno
*Rizzo	LM0	Mavi Spa	L. Fratini	2	15	Esterno

Luigi	0661564					
Nardo Santino	LM 0666067	CONAV Srl	L. D'Acquisto	4	24	Esterno
Infantino Giuliano Gaetano	LM 0646871	BECA Box Factory	G. Passannanti	4	24	Esterno
Amico Mattia Salvatore	LM 0661110	GES.NAV. Srl	T. Ingrassia	4	24	Esterno
Sconzo Luca	LM 0674038	O.ME.R. Officine Meccaniche Russello Spa	E. Lo Valvo	3	24	Esterno
Barcellona Antonio	LM 0665304	Engineering Marketing Srl	G. Virzi Mariotti	3	24	Esterno
Mesi Margherita	LM 0661410	Ismett Srl	L. D'Acquisto	5,5	24	Esterno
Sceusa Vittorio	LT 0540838	Squadra Corse Italia Srl	G. Virzi Mariotti	2	6	Esterno
Pensabene Francesco	LT 0450698	Squadra Corse Italia Srl	G. Virzi Mariotti	3	6	Esterno
Destro Pastizzaro Alessandra	LM 0680380	PyH Glonal Service Holding S.L.	T. Ingrassia	3	13	Estero
Greco Mario	LM 0673001	Hypertec Solution Srl	G. Petrucci	4	24	Esterno
Lipari Giuseppe	LM 0672601	Hypertec Solution Srl	G. Petrucci	4	24	Esterno
Alaimo Francesco	LM 0647693	Officine Meccaniche Rezzatesi Srl	T. Ingrassia	4	24	Esterno
Vetrano Davide Antonino	LM 0672806	Pneumax Spa	G. Virzi Mariotti	4	24	Esterno
Alotta Alessio Salvatore	LM 0672581	Beca Box Factory	E. Lo Valvo	5	24	Esterno
Gambino Andrea	LM 0665760	Business Integration Partners Spa	G. La Scalia	3	18	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.

*Lo studente **Rizzo Luigi, matr. 0661564**, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ing. Meccanica, chiede il riconoscimento di **9 CFU** per il completamento del tirocinio formativo previsto dal corso di studi (24 cfu), essendo assunto dall'Azienda Trenitalia dal 04/04/2019 in qualità di Macchinista professionale C1, e presentando attestazione di servizio.

Il Consiglio

Vista la documentazione fornita dallo studente Rizzo Luigi

Approva all'unanimità

4. Richieste di modifica piano di studi.

Il prof. D'Acquisto informa il Consiglio che è pervenuta una richiesta di modifica piano di studi da parte dello studente RERA Alessandro (Matr. 0541192) iscritto F.C. al CdS di Ingegneria Meccanica. Lo studente fa presente

Verbale del CICS Ingegneria Meccanica del 18 Luglio 2019

di aver trasmesso tale pratica di modifica piano di studi alla Segreteria Studenti in data 15/02/2019, pratica mai pervenuta a questo CCS.

Lo studente intende effettuare la seguente modifica:

Nome	Insegnamento da eliminare	Insegnamento da inserire	CFU	CDS
Rera Alessandro - 0541192	Tirocinio (CFU 6)	Attività di elaborazione delle immagini in meccanica (Cod. 14506)	3	Ing. Meccanica 2055
		Attività di laboratorio CAD (Cod. 14507)	3	

Il Consiglio,
Vista la richiesta dello studente,
All'unanimità approva la modifica del piano di studi.

5. Richieste attribuzione CFU per seminari, workshops etc.

Attività formative ex art. 10

Il prof. D'Acquisto comunica al Consiglio che sono pervenute le seguenti istanze studenti riguardanti attribuzione di CFU per attività formative ex art. 10:

D'Antoni Luca	0646427	Ingegneria meccanica (LT)	
Seminario "Sviluppo di macchina e fasi di processo – Dal disegno all'immissione sul mercato" (24 e 25/11/2015)			1
Seminario "Imprenditorialità: basi per la creazione di imprese e start up" (13/07/2018)			1
Seminario "Tecniche e soluzioni per l'efficienza energetica ed ecosostenibile" (17/05/2019)			1
TOTALE			3 CFU

Il Consiglio ad unanimità convalida allo studente **D'Antoni Luca 3 CFU** per attività formative ex art. 10

Spoto Gabriele	0656464	Ingegneria meccanica (LT)	
Seminario "L'ingegnere del Terzo Millennio" (07/07/2017)			1
Seminario "Imprenditorialità: basi per la creazione di imprese e start up" (13/07/2018)			1
Seminario "Trazione Elettrica" (10/04/2018)			1
TOTALE			3 CFU

Il Consiglio ad unanimità convalida allo studente **Spoto Gabriele 3 CFU** per attività formative ex art. 10

Verbale del CICS Ingegneria Meccanica del 18 Luglio 2019

E' inoltre pervenuto dal prof Sorbello l'elenco degli studenti che anno partecipato al ciclo di seminari "Additive Manufacturing 3D" e che hanno superato la prova finale. Viene pertanto richiesta la convalida di 1 CFU per i seguenti studenti:

- Emanuele Benigno
- Simone Chiarello
- Roberto Conigliaro
- Gaspare Gagliano
- Antonino Gnoffo
- Andrea Lio
- Tecla Lombardo
- Giuseppe Montalbano
- Alessandro Palumbo
- Marco Trajna
- Alessandro Vaccarino
- Fabrizio Gaziano

Il Consiglio ad unanimità convalida ai suddetti studenti **1 CFU** per attività formative ex art. 10

6. Pratiche Erasmus

Il prof. Morale, responsabile Erasmus per la Oxford Brookes University, comunica che, a seguito della richiesta dello studente **Guglielmo Maneschi**, si rende necessaria la modifica della richiesta di convalida approvata nella seduta di questo consiglio del 17/05/2019.

La nuova tabella, che **annulla e sostituisce** quella approvata nella seduta sopracitata, risulta quindi essere la seguente:

Studente Visiting	Univ.osp.	Insegnamenti superati	ECTS	Voto OBU	Voto UniPa	CFU ric.	Insegnamenti corrispondenti	CFU	Voto
Guglielmo Maneschi 0674592	Oxford Brookes University ISCED: 522 Electricity and energy	<i>Noise, Vibration and Harshness</i>	10	80	27	10	12338 - 193 - 0 Gruppo Attiv. Form. a scelta dello Studente	12	27
		<i>Advanced Strength of Components</i>	10	55	26	2			
		<i>Advanced Strength of Components</i>	10	72	26	6	12319 - 184 - 0 Gruppo di attiv. form. opzionali II	6	26

**Il Consiglio, visti gli atti,
Approva all'unanimità e seduta stante la richiesta**

Il prof. Buffa, responsabile Erasmus per l'Università di Lublino, propone al consiglio di approvare:

- gli esami sostenuti dallo studente **Christian David Vaglica**, Università ospitante Lublin University of Technology, in conformità al prospetto che segue:

Insegnamento	ECT S credit	Local grade	Insegnamento corrispondente	CFU	Voto /30
3D software engineering I	4	A	Materie a scelta dello studente	12	30
CNC programming	3	A			
Material testing methods	4	A			
Surface Engineering	4	A	Saldature e controlli non distruttivi	6	30
Modern welding and joining technology	4	A			
				CFU Totali 18	

**Il Consiglio, visti gli atti,
Approva all'unanimità e seduta stante la richiesta**

Il Prof. Fratini, responsabile Erasmus per l'Università di Erlangen, propone al consiglio di approvare:

- gli esami sostenuti dallo studente **Andrea Gambino**, Università ospitante FAU Erlangen Nuremberg, in conformità al prospetto che segue:

Insegnamento	ECT S credit	Local grade	Insegnamento corrispondente	CFU	Voto /30
Non linear finite element	5	1.0	Progettazione di Processo	6	30
Lienar continuum mechanics	5	1.0	Materie a scelta dello studente	6	30
				CFU Totali 12	

**Il Consiglio, visti gli atti,
Approva all'unanimità e seduta stante la richiesta**

Il Prof. Fratini, responsabile Erasmus per l'Università di Erlangen, propone al consiglio di approvare:

- gli esami sostenuti dallo studente **Benito Bruno Castrogiovanni**, Università ospitante FAU Erlangen Nuremberg, in conformità al prospetto che segue:

Insegnamento	ECTS credit	Local grade	Insegnamento corrispondente	CFU	Voto /30
Non linear finite element	5	1.7	Progettazione di Processo	6	28
Linear continuum mechanics	5	1.7	Materie a scelta dello studente	6	28
				CFU Totali 12	

**Il Consiglio, visti gli atti,
Approva all'unanimità e seduta stante la richiesta**

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 VULTAGGIO Giulio a Zaragoza. Il tutto in conformità a quanto segue:

Studente Visiting	Univ. Ospite	Insegnamenti superati	CFU	Voto ECTS	Insegnamenti corrispondenti	CFU	Voto
VULTAGGIO Giulio	Zaragoza	Electrotechnics	6	5.0	Elettrotecnica Codice 02965	9	18/30



Higher Education
Learning Agreement for Studies

Voluntario
Academic Year 2018/2019

Student	Last name(s)	First name(s)	Date of birth	Nationality	Sex (M/F)	Study cycle ¹	Field of education ¹
	Voltaggio	Giulio	01.06.1997	Italian	M	TOP Level	0015-mechanics and metal design (05.1.021)
Sending institution	Name	Faculty/Department	Erasmus code ² (if applicable)	Address	Country	Contact person name ³ , email, phone	
	Università degli Studi di Palermo	Departmento di Ingegneria Chimica Ed. A. Vito, Viale delle Scienze (P42)		Viale delle Scienze, 51, 90133 Palermo PA Italy	Italy	SONIA VALENTINO +390912480237 sonia.valentino@unipa.it	
Receiving institution	Name	Faculty/Department	Erasmus code ² (if applicable)	Address	Country	Contact person name, email, phone	
	Universidad de Zaragoza	Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza Ingeniería química		Edificio Torre Durré 30, Universidad de Zaragoza, Calle Marie de Luce, 3, 50018 Zaragoza, Spain	Spain	Rosa Medina rosa@unizar.es	
Allegation	0457685	Curso di studio	Ingegneria chimica	Classe di laurea	L-9		

Before the mobility

Study Programme at the Receiving Institution				
Planned period of the mobility: from 01.09.2018 to 31.08.2019				
Table A Before the mobility	Component code (if any)	Component title at the receiving institution (as indicated in the course catalogue)	Semester (e.g. autumn/spring, year)	Number of ECTS credits (or equivalent) to be awarded by the Receiving Institution upon successful completion
	25011	Electrotechnics	1S	6
	25019	Fundamentals of Electronics	2S	6
	25022	Business Management and Organization	3S	6
	25042	Environmental Engineering	3S	6
	25002	Applied Chemical Kinetics	4S	6
	25020	Strength of Materials	5S	6
				6 Total = 36

We link to the course catalogue at the Receiving Institution describing the learning outcomes:
(https://www.unizar.es/estudios/catalogos/taas_academica-20178a/taas_idr1516/curso_idr1106/plan_idr4355/taas/curso/)

The level of language competence⁴ in Spanish (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 *Not applicable*

Acquisition 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, year)	Number of ECTS credits (or equivalent) to be recognised by the sending institution
	01810	Electrotecnica	1S	6
	02580	Electrotecnica avanzada	2S	6
	12006	MANAGEMENT OF BUSINESS ORGANIZATION	3S	6
	05409	Química Ambiental	3S	6
				Total = 36

Provisional applying if the student does not complete successfully some of optional components:
(https://www.unizar.es/estudios/catalogos/taas_academica-20178a/taas_idr1516/curso_idr1106/plan_idr4355/taas/curso/)



Higher Education
Learning Agreement for Studies

Villaggio Galia
Academic Year 2018/2019

Commitment

By signing this document, the student, the sending institution and the receiving institution confirm that they accept 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 undertakes 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 count them towards the student's degree as described in Table B. Any changes to the rules and rules mentioned in any part of this Learning Agreement will be agreed by all parties. The student will be receiving information will communicate to the sending institution any problems or changes regarding the study programme, responsible persons and/or study period.

Category	Name	Email	Position	Date	Signature
Student	GIULIO VENTURA	giulio.ventura@cominternity.unipa.it	Student	12.05.2018	<i>Giulio Ventura</i>
Departmental Coordinator	Vincenzo Sigrelli	vincenzo.sigrelli@unipa.it	Departmental Coordinator	12.05.2018	<i>Vincenzo Sigrelli</i>
Responsible person ¹ at the Sending Institution	Alessandro Galia	alexandro.galia@unipa.it	Course of Study Coordinator	12.05.2018	<i>Alessandro Galia</i>
Responsible person at the Receiving Institution ²	Z. C. SOMMER	z.sommer@unipa.it	Z. C. SOMMER	14/06/18	<i>Z. C. Sommer</i>



Academic year / Curso académico
 2018/2019

FIRST NAME OF STUDENT (Nombre del estudiante):	Giulio	SURNAME (Apellido):	Vullaggio
PASSPORT NUMBER (Nº de pasaporte):	AF7570550	GENDER (Sexo):	Male
DATE AND PLACE OF BIRTH (Fecha y lugar de nacimiento):	03/06/1997 (Desconocida)	NIA (Nº identificación Alumno):	782595

 SENDING INSTITUTION: **Università degli Studi di Palermo**
 Nombre de la Institución de Origen:

 RECEIVING INSTITUTION: **Universidad de Zaragoza**
 Nombre de la institución de destino
 FACULTY / DEPARTMENT: **Escuela de Ingeniería y Arquitectura**
 Facultad/Departamento:
 ECTS DEPARTMENTAL COORDINATOR: **SÁNCHEZ GEBRIÁN, JOSÉ LUIS**
 Coordinador del Departamento:
 Phone/Tel +34976762962 Fax: +34976762962 E-mail: juanca@unizar.es
Study Period (Periodo de estancia)

From (desde) [dd/mm/yyyy]: 17/08/2018

Till (hasta) [dd/mm/yyyy]: 21/02/2019

COURSE CODE Código Asignatura (1)	PLAN CODE Código Plan	COURSE TITLE Nombre de la asignatura	DURATION Duración (h)	LANGUAGE INSTRUCCIÓN Idioma de Impartición	SESSION Sesiones	LOCAL GRADE Calificación local (2)	ECTS GRADE CONVERSION Grado de conversión ECTS (3)	ECTS CREDITS Créditos ECTS (3)	
29011	435	Electrotechnica Fundamentos de electrónica	15	Spanish Castellano	1	5.0	5	6	
29012	436	Business Management and Organization Organización y dirección de empresas	15	Spanish Castellano	1	NP	Absent	0	
29018	435	Fundamentals of electronics Fundamentos de electrónica	15	Spanish Castellano	1	NP	Absent	0	
29020	435	Strength of Materials Resistencia de materiales	15	Spanish Castellano	1	NP	Absent	0	
29022	435	Applied Chemical Kinetics Química química aplicada	15	Spanish Castellano	1	NP	Absent	0	
29023	435	Environmental engineering Ingeniería del medio ambiente	15	Spanish Castellano	1	NP	Absent	0	
						TOTAL LOCAL CREDITS Total Créditos locales	5	TOTAL ECTS CREDITS Total Créditos ECTS	6

to be continued on a separate sheet if necessary / continuar en otra página si es necesario.....

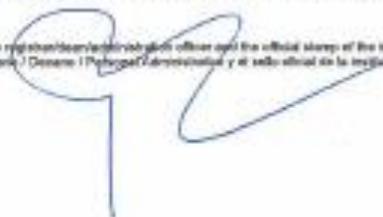
 (1)(2)(3)(4)(5) see explanation on back page.
 (1)(2)(3)(4)(5) ver explicación en el reverso.

 DATE:
 Fecha:
 26/03/2019

 SIGNATURE OF REGISTRAR/DEAN/ADMINISTRATION OFFICER
 Firma del Secretario / Decano / Personal Administrativo

 STAMP OF INSTITUTION
 Sello de la Institución

 NB: This document is not valid without the signature of the registrar/dean/administration officer and the official stamp of the institution.
 Nota: Este documento no es válido sin la firma del Secretario / Decano / Personal Administrativo y el sello oficial de la institución.



**Escuela de
Ingeniería y Arquitectura**
Universidad Zaragoza

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 **RUFFINO Giorgio** a Zaragoza. Il tutto in conformità a quanto segue:

Studente Visiting	Univ. Ospite	Insegnamenti superati	CFU	Voto ECTS	Insegnamenti corrispondenti	CFU	Voto	Debito CFU esame integrativo
RUFFINO Giorgio	Zaragoza	Manufacturing Technology	6	7.7	Tecnologia Meccanica	9	29/30 (su 6 CFU)	3
		Theory of Machines and Mechanisms	6	7.6	Macchine	9	28/30	-
		Thermal Generation Systems	6	7.5				
		Electrotecnics	6	6.5	Elettrotecnica Codice 02965	9	26/30	-

Sarà quindi necessario l'esame integrativo di Tecnologia Meccanica



Higher Education Learning Agreement for Studies

COGNOME_UTENTE + NOME_UTENTE
Academic Year 20.../20...

EAF level 6

Student	Last name(s)	First name(s)	Date of birth	Nationality ¹	Sex [M/F]	Study cycle ²	Field of education ³
	Ruffino	Giorgio	29/09/1997	Italian	M	1st	
Sending Institution	Name	Faculty/Department	Erasmus code ⁴ (if applicable)	Address	Country	Contact person name ⁵ ; email; phone	
	Università degli Studi di Palermo	Scuola Politecnica/Ingegneria Meccanica	I PALERMO01	Piazza Marina 61, 90129 Palermo	Italy	Sonia Valentino; sonia.valentino@unipa.it	
Receiving Institution	Name	Faculty/ Department	Erasmus code (if applicable)	Address	Country	Contact person name; email; phone	
	Universidad de Zaragoza	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	E ZARAGOZ01	Maria De Luna 3, 50018, Zaragoza	Spain	Rosa Martinez; irsea@unizar.es	
Matricola	0650915	Corso di studio	2055-Ingegneria Meccanica		Classe di Laurea	Ingegneria Industriale L-9	

Before the mobility

Study Programme at the Receiving Institution				
Planned period of the mobility: from [month/year] ...09/2018..... to [month/year] ...03/2019.....				
Table A Before the mobility	Component ⁶ code (if any)	Component title at the Receiving Institution (as indicated in the course catalogue ⁷)	Semester (e.g. autumn/spring; term)	Number of ECTS credits (or equivalent) ⁸ to be awarded by the Receiving Institution upon successful completion
	29720	Tecnologias de fabricacion I	1	6
	29620	Tecnologias de fabricacion (Ingenieria Eléctrica)	1	6
	29729	Máquinas e instalaciones de fluidos	1	6
	29733	Sistemas térmicos de generación	1	6
	29911	Fundamentos de Electrotecnia (Ingenieria Química)	1	6
				Total:30
Web link to the course catalogue at the Receiving Institution describing the learning outcomes: [web link to the relevant information]				

The level of language competence⁹ 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
	07324	Tecnologia Meccanica	1	9
	04798	Macchine	1	9
	02965	Elettrotecnica	1	9
				Total: 27
Provisions applying if the student does not complete successfully some educational components: [web link to the relevant information]				

Commitment					
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 (or the principles agreed in the Inter-Institutional Agreement for institutions located in Partner Countries). The Sending Institution and the student should also commit 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 count 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	Name	Email	Position	Date	Signature
Student	Ruffino Giorgio	giorgio.ruffino@hotmail.it	Student	30/05/2018	
Departmental Coordinator	Nigrelli Vincenzo	vincenzo.nigrelli@unipa.it	Departmental Coordinator	30/05/2018	
Responsible person ¹⁰ at the Sending Institution	D'acquisto Leonardo	leonardodacquisto@unipa.it	Course of Study Coordinator	30/05/18	
Responsible person at the Receiving Institution ¹¹	JUAN JOSÉ MARQUEZ	jmarquez@unizar.es	DEPARTMENTAL COORDINATOR	18/06/18	

* OFAS - MECHANICS AND METAL TRADES
(06.1 - S21)

1





ECTS - EUROPEAN CREDIT TRANSFER SYSTEM
ECTS - Sistema Europeo de Transferencia de Créditos
TRANSCRIPT OF RECORDS
Certificado de Notas

Academic year / Curso académico
2018/2019

FIRST NAME OF STUDENT (Nombre del estudiante):	Giorgio	SURNAME (Apellido):	Ruffino
PASSPORT NUMBER (Nº de pasaporte):	AV8122230	GENDER(Sexo):	Male
DATE AND PLACE OF BIRTH (Fecha y lugar de nacimiento):	29/09/1997 (Palermo)	NIA (Nº Identificación Alumno):	786918
ENROLMENT DATE (Fecha de matrícula):	12/09/2018		

SENDING INSTITUTION: **Università degli Studi di Palermo**
 Nombre de la Institución de Origen:

RECEIVING INSTITUTION: **Universidad de Zaragoza**
 Nombre de la institución de destino
 FACULTY / DEPARTMENT: **Escuela de Ingeniería y Arquitectura**
 Facultad/Departamento:
 ECTS DEPARTMENTAL COORDINATOR: **MARCUELLO PABLO, JUAN JOSÉ**
 Coordinador del Departamento:
 Phone/Tlf. +34976762192 Fax: +34976762189 E-mail: jmarcuel@unizar.es

Study Period (Periodo de estancia)
 From (desde) [dd/mm/yyyy]: 17/09/2018 Till (hasta) [dd/mm/yyyy]: 01/03/2019

COURSE CODE Código Asignatura (1)	PLAN CODE Código Plan	COURSE TITLE Nombre de la asignatura	DURATION Duración (2)	LANGUAGE INSTRUCTION Idioma de impartición	SESSION Convocatoria	LOCAL GRADE Calificación local (3)	ECTS GRADE CONVERSION Conversión calificación ECTS (4)	ECTS CREDITS Créditos ECTS (5)	
29620	430	Manufacturing Technology Tecnologías de fabricación	1S	Spanish Castellano	1	7.7	B	6	
29720	434	Manufacturing Technology I Tecnologías de fabricación I	1S	Spanish Castellano	1	NP	Absent	0	
29729	434	Theory of Machines and Mechanisms Máquinas e instalaciones de fluidos	1S	Spanish Castellano	1	7.6	B	6	
29733	434	Thermal Generation Systems Sistemas térmicos de generación	1S	Spanish Castellano	1	7.5	B	6	
29911	435	Electrotechnics Fundamentos de electrotecnia	1S	Spanish Castellano	1	6.5	C	6	
						TOTAL LOCAL CREDITS Total Créditos locales	24	TOTAL ECTS CREDITS Total Créditos ECTS	24

to be continued on a separate sheet if necessary / continuar en otra página si es necesario.....

(1)(2)(3)(4)(5) see explanation on back page.
 (1)(2)(3)(4)(5) ver explicación en el reverso.

DATE:
Fecha:
06/03/2019

SIGNATURE OF REGISTRAR/DEAN/ADMINISTRATION OFFICER
Firma del Secretario / Decano / Personal Administrativo

STAMP OF INSTITUTION
Sello de la Institución

NB: This document is not valid without the signature of the registrar/dean/administration officer and the official stamp of the institution
 Nota: Este documento no es válido sin la firma del Secretario / Decano / Personal Administrativo y el sello oficial de la institución



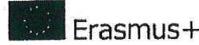
Il prof. Mancuso propone di approvare:

- 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 **QUATTROCCHI Federico** a Zaragoza. Il tutto in conformità a quanto segue:

Studente Visiting	Univ. Ospite	Insegnamenti superati	CFU	Voto ECTS	Insegnamenti corrispondenti	CFU	Voto	Debito CFU esame integrativo
QUATTROCCHI Federico	Zaragoza	Manufacturing Technology	6	7.2	Tecnologia Meccanica	9	28/30 (su 6 CFU)	3
		Thermal Generation Systems	6	6.5	Macchine	9	26/30 (su 6 CFU)	3

Sarà quindi necessario l'esame integrativo di Tecnologia Meccanica e Macchine

V. Cardile



Higher Education Learning Agreement for Studies

COGNOME_UTENTE + NOME_UTENTE
Academic Year 20.../20...

EQF level 6

Student	Last name(s)	First name(s)	Date of birth	Nationality	Sex [M/F]	Study cycle ²	Field of education ³
	Quattrocchi	Federico	10/04/1998	Italian	M	1st	*
Sending Institution	Name	Faculty/Department	Erasmus code ⁴ (if applicable)	Address	Country	Contact person names; email; phone	
	Università degli Studi di Palermo	Scuola Politecnica/Ingegneria Meccanica	I PALERMO01	Piazza Marina, 61 90129 Palermo	Italy	Sonia Valentino; sonia.valentino@unipa.it	
Receiving Institution	Name	Faculty/ Department	Erasmus code (if applicable)	Address	Country	Contact person name; email; phone	
	Universidad de Zaragoza	Escuela de Ingeniería y Arquitectura	E ZARAGOZ01	Maria De Luna 3, 50018, Zaragoza	Spain	Rosa Martinez; irsea@unizar.es	
Matricola	0651095	Corso di studio	2055-Ingegneria Meccanica		Classe di Laurea	Ingegneria Industriale L-9	

Before the mobility

Study Programme at the Receiving Institution				
Planned period of the mobility: from [month/year] 09/2018 to [month/year] 02/2019				
Table A Before the mobility	Component code (if any)	Component title at the Receiving Institution (as indicated in the course catalogue ⁷)	Semester [e.g. autumn/spring; term]	Number of ECTS credits (or equivalent) to be awarded by the Receiving Institution upon successful completion
	29911	Fundamentos de electrotecnia (Ingenieria Quimica)	1	6
	29729	Màquines e Instalaciones de fluidos	1	6
	29733	Sistemas tèrmics de generaciòn	1	6
	29720	Tecnologies de fabricaciòn I	1	6
	29620	Tecnologias de fabricacion (Ingenieria Eléctrica)	1	6
				Total: 30
Web link to the course catalogue at the Receiving Institution describing the learning outcomes: [web link to the relevant information]				

The level of language competences 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
	04798	Macchine	1	9
	07324	Tecnologia Meccanica	1	9
	02965	Elettrotecnica	1	9
				Total: 27
Provisions applying if the student does not complete successfully some educational components: [web link to the relevant information]				

Commitment						
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 (or the principles agreed in the Inter-Institutional Agreement for institutions located in Partner Countries). The Sending Institution and the student should also commit 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 count 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	Name	Email	Position	Date	Signature	
Student	Federico Quattrocchi	f.quattrocchi94@gmail.com	Student	30/05/2018		
Departmental Coordinator	Vincenzo Nigrelli	vincenzo.nigrelli@unipa.it	Departmental Coordinator	30/05/2018		
Responsible person ¹⁰ at the Sending Institution	Leonardo D'Acquisto	leonardodacquisto@unipa.it	Course of Study Coordinator	30/05/2018		
Responsible person at the Receiving Institution ¹¹	JUAN JOSE MARQUELLO	jmarquello@unizar.es	DEPARTMENTAL COORDINATOR	18/06/18		

* 0719 - MECHANICS AND METAL TRADES (06.1-521)





ECTS - EUROPEAN CREDIT TRANSFER SYSTEM
ECTS - Sistema Europeo de Transferencia de Créditos
TRANSCRIPT OF RECORDS
Certificado de Notas

Academic year / Curso académico
2018/2019

FIRST NAME OF STUDENT (Nombre del estudiante): **Federico** SURNAME (Apellido): **Quattrocchi**
 PASSPORT NUMBER (Nº de pasaporte): **AY1990397**
 DATE AND PLACE OF BIRTH (Fecha y lugar de nacimiento): **10/04/1998 (Palermo)** GENDER(Sexo): **Male**
 ENROLMENT DATE (Fecha de matrícula): **12/09/2018** NIA (Nº Identificación Alumno): **789470**

SENDING INSTITUTION: **Università degli Studi di Palermo**
 Nombre de la Institución de Origen:

RECEIVING INSTITUTION: **Universidad de Zaragoza**
 Nombre de la institución de destino
 FACULTY / DEPARTMENT: **Escuela de Ingeniería y Arquitectura**
 Facultad/Departamento:
 ECTS DEPARTMENTAL COORDINATOR: **MARCUELLO PABLO, JUAN JOSÉ**
 Coordinador del Departamento:
 Phone/Tlf. +34976762192 Fax: +34976762189 E-mail: jmarcuel@unizar.es

Study Period (Periodo de estancia)
 From (desde) [dd/mm/yyyy]: **17/09/2018** Till (hasta) [dd/mm/yyyy]: **15/02/2019**

COURSE CODE Código Asignatura (1)	PLAN CODE Código Plan	COURSE TITLE Nombre de la asignatura	DURATION Duración (2)	LANGUAGE INSTRUCTION Idioma de impartición	SESSION Convocatoria	LOCAL GRADE Calificación local (3)	ECTS GRADE CONVERSION Conversión calificación ECTS (4)	ECTS CREDITS Créditos ECTS (5)	
29620	430	Manufacturing Technology Tecnologías de fabricación	1S	Spanish Castellano	1	7.2	B	6	
29720	434	Manufacturing Technology I Tecnologías de fabricación I	1S	Spanish Castellano	1	NP	Absent	0	
29729	434	Theory of Machines and Mechanisms Máquinas e instalaciones de fluidos	1S	Spanish Castellano	1	NP	Absent	0	
29733	434	Thermal Generation Systems Sistemas térmicos de generación	1S	Spanish Castellano	1	6.5	C	6	
29911	435	Electrotechnics Fundamentos de electrotecnia	1S	Spanish Castellano	1	2.1	F	0	
						TOTAL LOCAL CREDITS Total Créditos locales	12	TOTAL ECTS CREDITS Total Créditos ECTS	12

to be continued on a separate sheet if necessary / continuar en otra página si es necesario.....

(1)(2)(3)(4)(5) see explanation on back page.
 (1)(2)(3)(4)(5) ver explicación en el reverso.

DATE:
Fecha:
06/03/2019

SIGNATURE OF REGISTRAR/DEAN/ADMINISTRATION OFFICER
Firma del Secretario / Decano / Personal Administrativo

STAMP OF INSTITUTION
Sello de la Institución

NB: This document is not valid without the signature of the registrar/dean/administration officer and the official stamp of the institution
 Nota: Este documento no es válido sin la firma del Secretario / Decano / Personal Administrativo y el sello oficial de la institución



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 **PENSABENE Alessandro** a Zaragoza. Il tutto in conformità a quanto segue:

Studiante Visiting	Univ. Ospite	Insegnamenti superati	CF U	Voto ECTS	Insegnamenti corrispondenti	CF U	Voto
PENSABENE Alessandro	Zaragoza	Chemistry	6	5.5	Chimica	9	24/30
		Electrotecnics	6	5.5	Elettrotecnica	9	24/30



Erasmus+

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMOHigher Education
Learning Agreement form

LEARNING AGREEMENT FOR STUDIES

The Student

Last name (s)	Pensabene	First name (s)	Alessandro
Date of birth	11/09/93	Nationality	Italian
Sex [M/F]	M	Academic year	2016/17
Study cycle	First Cycle	Subject area, Code	521 Mechanical and Metal Work
Phone	3317912539	E-mail	alepensabene@libero.it
Corso di Studio	Ingegneria Meccanica	Classe di Laurea	L-9
Numero di matricola	0601553		

The Sending Institution

Name	Università degli Studi di Palermo	School	Politecnica
Erasmus code (if applicable)	I PALERMO01	Department	DICGIM
Address	Viale delle Scienze, Edificio 8 90128PALERMO (PA)	Country, Country code	Italy
Contact person name	Sonia Valentino	Contact person e-mail / phone	Sonia.valentino@unipa.it

The Receiving Institution

Name	Universidad Zaragoza	Faculty	Ingeniería y Arquitectura
Erasmus code (if applicable)	E ZARAGOZ01	Department	EINA-Escuela de ingeniería y Arquitectura Campus Rio Ebro
Address	Maria de Luna, 3 50018 - Zaragoza	Country, Country code	Spain
Contact person name		Contact person e-mail / phone	



Erasmus+

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMOHigher Education
Learning Agreement form**Student Name*:** Alessandro Pensabene

*mandatory field

Section to be completed BEFORE THE MOBILITY**I. PROPOSED MOBILITY PROGRAMME**

Planned period of the mobility: from [month/year] 09/2016 till [month/year] 03/2017

Table A: Study programme abroad

Component code (if any)	Component title (as indicated in the course catalogue) at the receiving institution	Semester [autumn / spring] [or term]	Number of ECTS credits to be awarded by the receiving institution upon successful completion
29701	Física I	autumn	6
29704	Química	autumn	6
29722	Mecánica de sólidos deformables	autumn	6
29911	Fundamentos de electrotecnia	autumn	6
29996	Emprendimiento y liderazgo	autumn	4
29991	Desarrollo sostenible y cooperación internacional	autumn	4
			Total: 32

Web link to the course catalogue at the receiving institution describing the learning outcomes:

<http://titulaciones.unizar.es/ asignaturas/29701>
<http://titulaciones.unizar.es/ asignaturas/29704>
<http://titulaciones.unizar.es/ asignaturas/29722>
<http://titulaciones.unizar.es/ asignaturas/29911>
<http://titulaciones.unizar.es/ asignaturas/29996>
<http://titulaciones.unizar.es/ asignaturas/29991>

Table B: Group of educational components in the student's degree that would normally be completed at the sending institution and which will be replaced by the study abroad
 NB no one to one match with Table A is required.

Component code (if any)	Component title (as indicated in the course catalogue) at the sending institution	Semester [autumn / spring] [or term]	Number of ECTS credits
15540	FISICA I	autumn	9



Erasmus+



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Higher Education
Learning Agreement form

01788	CHIMICA	spring	9
06313	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	autumn	9
02965	ELETTROTECNICA	autumn	9
			Total: 36

If the student does not complete successfully some educational components, the following provisions will apply:

[Please, specify or provide a web link to the relevant information.]

Language competence of the student

The level of language competence in [the main language of instruction] that the student already has or agrees to acquire by the start of the study period is:

A1 A2 X B1 B2 C1 C2



ECTS - EUROPEAN CREDIT TRANSFER SYSTEM
ECTS - Sistema Europeo de Transferencia de Créditos
TRANSCRIPT OF RECORDS
Certificado de Notas

Academic year / Curso académico
 2016/2017

FIRST NAME OF STUDENT (Nombre del estudiante):	ALESSANDRO	SURNAME (Apellido):	PENSABENE
PASSPORT NUMBER (Nº de pasaporte):	AS 9265923		
DATE AND PLACE OF BIRTH (Fecha y lugar de nacimiento):	11/09/1993 (Palermo)	GENDER(Sexo):	Male
ENROLMENT DATE (Fecha de matrícula):	15/09/2016	NIA (Nº Identificación Alumno):	750268

SENDING INSTITUTION: **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**
 Nombre de la Institución de Origen:

RECEIVING INSTITUTION: **Universidad de Zaragoza**
 Nombre de la institución de destino
 FACULTY / DEPARTMENT: **Escuela de Ingeniería y Arquitectura**
 Facultad/Departamento:
 ECTS DEPARTMENTAL COORDINATOR: **BAYOD RÚJULA, ÁNGEL ANTONIO**
 Coordinador del Departamento:
 Phone/Tlf. 976761920 Fax: 976762226 E-mail: aabayod@unizar.es

Study Period (Periodo de estancia)
 From (desde) [dd/mm/yyyy]: 14/09/2016 Till (hasta) [dd/mm/yyyy]: 21/02/2017

COURSE CODE Código Asignatura (1)	COURSE TITLE Nombre de la asignatura	DURATION Duración (2)	LANGUAGE INSTRUCTION Idioma de impartición	SESSION Convocatoria	LOCAL GRADE Calificación local (3)	LOCAL CREDITS Créditos locales	ECTS GRADE Calificación ECTS (4)	ECTS CREDITS Créditos ECTS (5)	
29701	Physics I Física I	1S	Spanish Castellano	1	NP	0	Absent	0	
29704	Chemistry Química	1S	Spanish Castellano	1	5.5	6.0	D	6	
29911	Electrotechnics Fundamentos de electrotecnia	1S	Spanish Castellano	1	5.5	6.0	D	6	
29991	Sustainable Development and International Cooperation Desarrollo sostenible y cooperación internacional	1S	Spanish Castellano	1	NP	0	Absent	0	
29996	Entrepreneurship and Leadership Emprendimiento y liderazgo	1S	Spanish Castellano	1	NP	0	Absent	0	
						TOTAL LOCAL CREDITS Total Créditos locales	12	TOTAL ECTS CREDITS Total Créditos ECTS	12

to be continued on a separate sheet if necessary / continuar en otra página si es necesario.....

(1)(2)(3)(4)(5) see explanation on back page.
 (1)(2)(3)(4)(5) ver explicación en el reverso.

DATE:
 Fecha:
 28/02/2017

SIGNATURE OF REGISTRAR/DEAN/ADMINISTRATION OFFICER
 Firma del Secretario / Decano / Personal Administrativo

STAMP OF INSTITUTION
 Sello de la Institución

NB: This document is not valid without the signature of the registrar/dean/administration officer and the official stamp of the institution
 Nota: Este documento no es válido sin la firma del Secretario / Decano / Personal Administrativo y el selló oficial de la institución



Escuela de
 Ingeniería y Arquitectura
 Universidad Zaragoza

**Il Consiglio, visti gli atti,
Approva all'unanimità e seduta stante la richiesta**

"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";

-----OMISSIS-----

Avendo esaurito gli argomenti all'o.d.g., alle ore 10.58 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