

Erasmus+ for study Computer Science Partners

Luca Tesei

Responsible for Erasmus+ of Computer Science

luca.tesei@unicam.it

Table of Erasmus+ Partner Universities

<https://www.unicam.it/sites/default/files/bandi/2023/02/Tabella%20accordi-Table%20of%20Agreements2023-2024.pdf>

Informatica/COMPUTER SCIENCE |

Delegato Mobilità Internazionale: Prof. Luca Tesei

Nazione/Country	Università/University	LANGUAGE LEVEL /LINGUA	Numero Posti scambio / Exchange places number	Durata/Length	Ciclo/Cycle L=1° LM=2° PhD=3°	Website
AT - Austria	Technical University Wien	TEDESCO/INGLESE B2(certificate)	2	6 mesi	1°-2°3°	www.tuwien.ac.at/international
D - Germania	University of Bamberg – Otto-Friedrich Universität Bamberg	INGLESE B2 (certificate)/ TEDESCO B2	2	9 mesi	1° - 2° - 3°	www.uni-bamberg.de/
D - Germania	Schmalkalden University of Applied Sciences (SUAS)	INGLESE B2/ TEDESCO B1	2	6 mesi	1° - 2°	www.hs-schmalkalden.de/de/international.html
ES - Spagna	Universidad de Burgos	SPAGNOLO B1	2	9 mesi	1° - 2° - 3°	www.ubu.es
ES - Spagna	Universidad de Vigo	SPAGNOLO/ INGLESE B1	2	6 mesi	1° - 2° - 3°	www.uvigo.es/
ES - Spagna	Universidad de Murcia	SPAGNOLO / INGLESE B1	4 +1 PhD	5 mesi (6 mesi PhD)	1° - 2° - 3°	www.erasmus.um.es
ES - Spagna	Universidad de Sevilla	SPAGNOLO B1	2	5 mesi	1°-2°	www.internacional.us.es
IS - Islanda	Reykjavik University	INGLESE B2 (certificate)	4	6 mesi	2°	en.ru.is/
LV-Lettonia	Liepaja University	INGLESE B1	2	5 MESI	1°-2°	www.liepu.lv/en
PL - Polonia	Technical University of Lodz	INGLESE B1	4	5 mesi	1°	www.p.lodz.pl/en/index.htm
PL - Polonia	Gdansk University of Technology	INGLESE B1	1	6 mesi	1° - 2° - 3°	www.pg.gda.pl/en
PL - Polonia	Military University of Technology-Warsaw	INGLESE B1	2	5 mesi	1°-2°-3°	www.wat.edu.pl
RO - Romania	Universitatea Valahia Targoviste	RUMENO/INGLESE B1	2	5 mesi	1° - 2°	www.valahia.ro
SE - Svezia	Mälardalen University	INGLESE B2 (certificate)	4	5 mesi	1° - 2°	www.mdh.se/
PT- Portugal	ISPIA - Vilanova	PORTOGHESE/INGLESE B1	4	6 mesi	1°-2°	https://www.islagaia.pt/english/courses.html
CH Svizzera	FHNW-University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland -School of Business	INGLESE B2(certificate)	2	5 mesi	1°-2°	https://www.fhnw.ch/en/degree-programmes/business

Lodz, Poland – Sample Learning Agreements

1st Year BSc Student, mobility at 2nd year, Semester I

Insegnamento o tesi presso l'università ospitante / Learning activity or thesis at the host university	ECTS Credits	Corrispondente insegnamento o tesi presso UNICAM / Corresponding learning activity or thesis at UNICAM	CFU	Firma del docente responsabile dell'insegnamento o della tesi a UNICAM *. Con l'apposizione della firma il docente approva completamente l'attività che lo studente svolgerà all'estero / Signature of the teacher at UNICAM responsible for the learning activity or the thesis *. Through this signature the teacher fully approves the activity that the student will perform abroad.
Algorithms and Data Structures	5	Algoritmi e Strutture Dati	9	Esame integrativo di 3 CFU al ritorno in modo da raggiungere 12 CFU
Object Oriented Programming in C++	4			
Databases	4	Basi di Dati	8	Esame integrativo di 1 CFU al ritorno in modo da raggiungere 9 CFU
Database Fundamentals	4			
Network Technologies	4	Internet, Reti e Sicurezza	9	
Network Programming	5			

Il presente modulo deve essere riconsegnato all'ufficio Erasmus UNICAM e sarà allegato ai certificati rilasciati dall'università ospitante ai fini del riconoscimento accademico delle attività dello studente. This form must be delivered to the UNICAM Erasmus office and will be attached to the certificates issued by the host university for the academic recognition of the student's activities.



Lodz, Poland – Sample Learning Agreements

1st Year BSc student, mobility at 2nd Year, Semester II

Insegnamento o attività didattica o tesi presso la sede ospite. Learning Activity or Thesis at the Host Institution	ECTS Credits	Insegnamento o altra attività didattica (tesi) presso l'università d'origine. Learning Activity or Thesis at the Home Institution	CFU	Firma docente responsabile dell'insegnamento* (con l'apposizione della firma il docente approva completamente l'attività che lo studente svolgerà all'estero). The teaching activity's responsible signature. By signing it he/she fully approves the activity that the student will perform abroad.
Computer Architecture	5	Architettura degli Elaboratori	11	Esame integrative da 1 CFU al ritorno
Computer Architecture and low level programming	3			
Electronics foundations	3			
Algorithms and Data Structures	5	Algoritmi e Strutture Dati	11	Esame integrative da 1 CFU al ritorno
Component Programming	6			
Management	3	Business and Management nell'information technology	3	Esame integrativo da 3 CFU al ritorno
Team Project	6	Group Project	6	Esame integrativo da 3 CFU al ritorno

Il presente modulo deve essere riconsegnato all'ufficio e sarà allegato ai certificati rilasciati dall'università ospitante ai fini del riconoscimento accademico dello studente. This form must be delivered to the office and will be attached to the certificates issued by the host university for the academic recognition of the student

Lodz, Poland – Sample Learning Agreements

2nd Year BSc student, mobility at 3rd year, semester II

Insegnamento o tesi presso l'università ospitante / Learning activity or thesis at the host university	ECTS Credits	Corrispondente insegnamento o tesi presso UNICAM / Corresponding learning activity or thesis at UNICAM	CFU	Firma del docente responsabile dell'insegnamento o della tesi a UNICAM *. Con l'apposizione della firma il docente approva completamente l'attività che lo studente svolgerà all'estero / Signature of the teacher at UNICAM responsible for the learning activity or the thesis *. Through this signature the teacher fully approves the activity that the student will perform abroad.
Algorithms and Data Structures (Computer Science)	5	Algoritmi e Strutture Dati	12	Esame integrativo di 1 CFU al ritorno in modo da raggiungere 12 CFU
Component Programming (Information Technology)	6			
Embedded Systems (Information Technology)	6	Scelta di Informatica del Terzo Anno	12	
Human Computer Interaction (Computer Science)	4	Attività libera a scelta dello studente	8	
Programming Technologies (Information Technology)	4			
Team Project (Computer Science)	6	Group Project	9	Esame integrativo di 3 CFU al ritorno in modo da raggiungere 9 CFU



Lodz, Poland – Sample Learning Agreements

1st Year BSc student, mobility at 2nd year, semester I

Insegnamento o tesi presso l'università ospitante / Learning activity or thesis at the host university	ECTS Credits	Corrispondente insegnamento o tesi presso UNICAM / Corresponding learning activity or thesis at UNICAM	CFU	Firma del docente responsabile dell'insegnamento o della tesi a UNICAM *. Con l'apposizione della firma il docente approva completamente l'attività che lo studente svolgerà all'estero / Signature of the teacher at UNICAM responsible for the learning activity or the thesis *. Through this signature the teacher fully approves the activity that the student will perform abroad.
07 67 1010 30 Algorithms and Data Structures	5	Algoritmi e Strutture Dati	10	Esame Integrativo da 2 CFU
07 67 3010 30 Object Oriented Programming	5			
07 67 3020 30 Network Technologies	4	Internet, Reti e Sicurezza	10	Esame Integrativo da 2 CFU
02 52 6422 00 Network Programming	3			
02 56 6232 00 Computer Network Administration	3			
02 03 5902 00 Introduction to Operating Systems	1	Sistemi Operativi	6	
02 55 6163 01 Operating Systems	5			

Il presente modulo deve essere riconsegnato all'ufficio Erasmus UNICAM e sarà allegato ai certificati rilasciati dall'università ospitante ai fini del riconoscimento accademico delle attività dello studente. This form must be delivered to the UNICAM Erasmus office and will be attached to the certificates issued by the host university for the academic recognition of the student's activities.



Malardalen, Sweden – Sample Learning Agreements

2nd Year BSc student, mobility at 3rd year, semester I

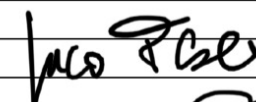
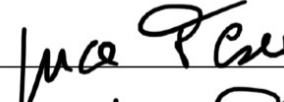
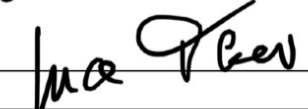
Insegnamento o tesi presso l'università ospitante / Learning activity or thesis at the host university	ECTS Credits	Corrispondente insegnamento o tesi presso UNICAM / Corresponding learning activity or thesis at UNICAM	CFU	Firma del docente responsabile dell'insegnamento o della tesi a UNICAM *. Con l'apposizione della firma il docente approva completamente l'attività che lo studente svolgerà all'estero / Signature of the teacher at UNICAM responsible for the learning activity or the thesis *. Through this signature the teacher fully approves the activity that the student will perform abroad.
Software Engineering 1: Basic Course Software Engineering 2: Project Teamwork	7,5+7,5	Ingegneria del Software	9	
		Crediti Liberi	6	
Development of Web Applications	7,5	Scelta dello Studente	6	
		Crediti Liberi	1,5	
Programming Mobile Applications	7,5	Scelta dello Studente	6	
		Crediti Liberi	1,5	

Il presente modulo deve essere riconsegnato all'ufficio Erasmus UNICAM e sarà allegato ai certificati rilasciati dall'università ospitante ai fini del riconoscimento accademico delle attività dello studente. This form must be delivered to the UNICAM Erasmus office and will be attached to the certificates issued by the host university for the academic recognition of the student's activities.



Malardalen, Sweden – Sample Learning Agreements

1st Year MSc student, mobility at 2nd year, semester I

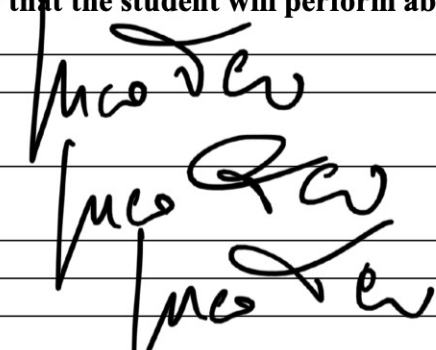
Insegnamento o tesi presso l'università ospitante / Learning activity or thesis at the host university	ECTS Credits	Corrispondente insegnamento o tesi presso UNICAM / Corresponding learning activity or thesis at UNICAM	CFU	Firma del docente responsabile dell'insegnamento o della tesi a UNICAM *. Con l'apposizione della firma il docente approva completamente l'attività che lo studente svolgerà all'estero / Signature of the teacher at UNICAM responsible for the learning activity or the thesis *. Through this signature the teacher fully approves the activity that the student will perform abroad.
Embedded Systems II	7,5	Embedded Systems Programming	6	  
		Crediti liberi	1,5	
Web Security	7,5	Web Security (change of study plan)	7,5 6	
Industrial Systems in Cloud Computing	7,5	Industrial Systems in Cloud Computing (change of study plan)	7,5 6	
Research methods in Computer Science	7,5	Research methods in Computer Science (change of study plan)	7,5 6	
		Crediti Liberi	4,5	

Il presente modulo deve essere riconsegnato all'ufficio Erasmus UNICAM e sarà allegato ai certificati rilasciati dall'università ospitante ai fini del riconoscimento accademico delle attività dello studente. This form must be delivered to the

Murcia, Spain – Sample Learning Agreements

1st Year MSc student, mobility at 2nd year, semester I

Università ospitante/Host University: ...Universidad de Murcia..... Durata del periodo di studio all'estero (mesi) / Duration of the Study period (Months): ...5.....

Insegnamento o tesi presso l'università ospitante / Learning activity or thesis at the host university	ECTS Credits	Corrispondente insegnamento o tesi presso UNICAM / Corresponding learning activity or thesis at UNICAM	CFU	Firma del docente responsabile dell'insegnamento o della tesi a UNICAM *. Con l'apposizione della firma il docente approva completamente l'attività che lo studente svolgerà all'estero / Signature of the teacher at UNICAM responsible for the learning activity or the thesis *. Through this signature the teacher fully approves the activity that the student will perform abroad.
Semantic Web	6	Semantic Web (Change of Study Plan)	6	
Sensor technologies for heterogeneous environments	6	Sensor technologies for heterogeneous environments (Change of Study Plan)	6	
Methodologies and Technologies for Project Management R + D + I	6	Methodologies and Technologies for Project Management R + D + I (Change of Study Plan)	6	
Requirements Engineering	6	Requirements Engineering (Change of Study Plan)	6	
Desarrollo de Software Dirigido por Modelos	6	(Change of Study Plan)	6	

Il presente modulo deve essere riconsegnato all'ufficio Erasmus UNICAM e sarà allegato ai certificati rilasciati dall'università ospitante ai fini del riconoscimento accademico delle attività dello studente. This form must be delivered to the UNICAM Erasmus office and will be attached to the certificates issued by the host university for the academic recognition of the student's activities.



Murcia, Spain – Sample Learning Agreements

2nd Year BSc student, mobility at 3rd year, semester I

Università ospitante/Host University:Universidad de Murcia..... Durata del periodo di studio all'estero (mesi) / Duration of the Study period (Months):5 mesi.....

Insegnamento o tesi presso l'università ospitante / Learning activity or thesis at the host university	ECTS Credits	Corrispondente insegnamento o tesi presso UNICAM / Corresponding learning activity or thesis at UNICAM	CFU	Firma del docente responsabile dell'insegnamento o della tesi a UNICAM *. Con l'apposizione della firma il docente approva completamente l'attività che lo studente svolgerà all'estero / Signature of the teacher at UNICAM responsible for the learning activity or the thesis *. Through this signature the teacher fully approves the activity that the student will perform abroad.
FUNDAMENTOS COMPUTACIONALES DE LOS VIDEOJUEGOS	6	Attività libera a scelta dello studente	6	
AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	Attività libera a scelta dello studente	6	
PROGRAMACIÓN PARA LA IA	6	Scelta informatica del 3° anno	6	
INFORMÁTICA GRÁFICA	6	Scelta informatica del 3° anno	6	

Il presente modulo deve essere riconsegnato all'ufficio Erasmus UNICAM e sarà allegato ai certificati rilasciati dall'università ospitante ai fini del riconoscimento accademico delle attività dello studente. This form must be delivered to the UNICAM Erasmus office and will be attached to the certificates issued by the host university for the academic recognition of the student's activities.



Sevilla, Spain – Sample Learning Agreements

2nd Year BSc student, mobility at 3rd year, semester I

Università ospitante/Host University: UNIVERSIDAD DE SEVILLA *Durata del periodo di studio all'estero (mesi) / Duration of the Study period (Months):* 5 MESI

Insegnamento o tesi presso l'università ospitante / Learning activity or thesis at the host university	ECTS Credits	Corrispondente insegnamento o tesi presso UNICAM / Corresponding learning activity or thesis at UNICAM	CFU	Firma del docente responsabile dell'insegnamento o della tesi a UNICAM *. Con l'apposizione della firma il docente approva completamente l'attività che lo studente svolgerà all'estero / Signature of the teacher at UNICAM responsible for the learning activity or the thesis *. Through this signature the teacher fully approves the activity that the student will perform abroad.
Introducción a la Matemática Discreta	6	Matematica Discreta	6	
Estructura de Computadores	6	Architettura degli Elaboratori	9	
Circuitos Electrónicos Digitales	3		Esame a Scelta del 3 anno	
	Redes de Computadores	6	Internet Reti e Sicurezza	
Arquitectura y Tecnología de Redes I	3	Esame a Scelta del 3 anno		
	3			

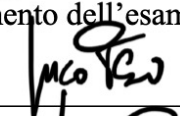
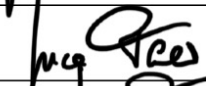
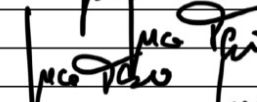
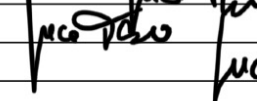
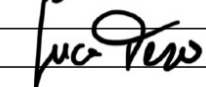
Il presente modulo deve essere riconsegnato all'ufficio Erasmus UNICAM e sarà allegato ai certificati rilasciati dall'università ospitante ai fini del riconoscimento accademico delle attività dello studente. This form must be delivered to the



Sevilla, Spain – Sample Learning Agreements

2nd Year BSc student, mobility at 3rd year, semester I

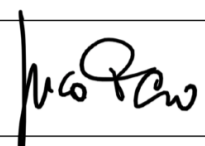


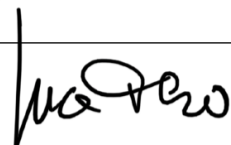
Università ospitante/Host University: ...Universidad de Sevilla..... Durata del periodo di studio all'estero (mesi) / Duration of the Study period (Months):5.....

Insegnamento o tesi presso l'università ospitante / Learning activity or thesis at the host university	ECTS Credits	Corrispondente insegnamento o tesi presso UNICAM / Corresponding learning activity or thesis at UNICAM	CFU	Firma del docente responsabile dell'insegnamento o della tesi a UNICAM *. Con l'apposizione della firma il docente approva completamente l'attività che lo studente svolgerà all'estero / Signature of the teacher at UNICAM responsible for the learning activity or the thesis *. Through this signature the teacher fully approves the activity that the student will perform abroad.
Ingeniería del Software	6	Ingeniería del software	6	Esame integrativo da 3 CFU al ritorno per il riconoscimento dell'esame Unicam da 9 CFU 
Inteligencia artificial	6	Scelta su esami della classe informatica	6	
Criptografia	6	Attività libera a scelta dello studente	6	
Tecnología,informatica y sociedad	6	Attività libera a scelta dello studente	6	
Seguridad en sistemas informaticos y internet	6	Scelta su esami della classe informatica	6	

Il presente modulo deve essere riconsegnato all'ufficio Erasmus UNICAM e sarà allegato ai certificati rilasciati dall'università ospitante ai fini del riconoscimento accademico delle attività dello studente. This form must be delivered to the UNICAM Erasmus office and will be attached to the certificates issued by the host university for the academic recognition of the student's activities

Bamberg, Germany – Sample Learning Agreements

1st Year MSc student, mobility at 2nd year, semester I

<i>Università ospitante/Host University: ...UNIVERSITY OF BAMBERG, GERMANY... Durata del periodo di studio all'estero (mesi) / Duration of the Study period (Months): 6</i>				
Insegnamento o tesi presso l'università ospitante / Learning activity or thesis at the host university	ECTS Credits	Corrispondente insegnamento o tesi presso UNICAM / Corresponding learning activity or thesis at UNICAM	CFU	Firma del docente responsabile dell'insegnamento o della tesi a UNICAM *. Con l'apposizione della firma il docente approva completamente l'attività che lo studente svolgerà all'estero / Signature of the teacher at UNICAM responsible for the learning activity or the thesis *. Through this signature the teacher fully approves the activity that the student will perform abroad.
Distributed Systems Architecture and Middleware	6	Quality assurance for information systems (change of study plan)	6	
Lernende systeme (Machine Learning)	6	Machine Learning	6	
Data Streams and Complex Event Processing	6	Software Project Management (change of study plan)	12	
Multimedia Communication in High Speed Networks	6			
Computational Semantics of Natural Language	6	Blockchain for distributed applications (change of study plan)	6	



Reykjavik, Iceland – Sample Learning Agreements

1st Year MSc student, mobility at 2nd year, semester I

Università ospitante/Host University:Reykjavik University..... Durata del periodo di studio all'estero (mesi) / Duration of the Study period (Months):6.....





Insegnamento o tesi presso l'università ospitante / Learning activity or thesis at the host university	ECTS Credits	Corrispondente insegnamento o tesi presso UNICAM / Corresponding learning activity or thesis at UNICAM	CFU	Firma del docente responsabile dell'insegnamento o della tesi a UNICAM *. Con l'apposizione della firma il docente approva completamente l'attività che lo studente svolgerà all'estero / Signature of the teacher at UNICAM responsible for the learning activity or the thesis *. Through this signature the teacher fully approves the activity that the student will perform abroad.
Software Project Management	8	Software Project Management	8	Esame integrativo di 2 CFU
Natural Language Processing	8	Software Project Management	2	
		Natural Language (Change of Study Plan – replace Blockchain for Distributed Applications)	6	
Computer Graphics	6	Computer Graphics (Change of Study Plan – replace Quality Assurance for Information Systems)	6	
Applied Data Science	6	Applied Data Science (Optional Exam of Year 1)	6	

Il presente modulo deve essere riconsegnato all'ufficio Erasmus UNICAM e sarà allegato ai certificati rilasciati dall'università ospitante ai fini del riconoscimento accademico delle attività dello studente. This form must be delivered to the UNICAM Erasmus office and will be attached to the certificates issued by the host university for the academic recognition of the student's activities.

Gdansk, Poland – Sample Learning Agreements

1st Year MSc student, mobility at 2nd year, semester I

Università ospitante/Host University: ...Gdansk University of Technology..... Durata del periodo di studio all'estero (mesi) / Duration of the Study period (Months):5.....

Insegnamento o tesi presso l'università ospitante / Learning activity or thesis at the host university	ECTS Credits	Corrispondente insegnamento o tesi presso UNICAM / Corresponding learning activity or thesis at UNICAM	CFU	Firma del docente responsabile dell'insegnamento o della tesi a UNICAM *. Con l'apposizione della firma il docente approva completamente l'attività che lo studente svolgerà all'estero / Signature of the teacher at UNICAM responsible for the learning activity or the thesis *. Through this signature the teacher fully approves the activity that the student will perform abroad.
Decision analysis, PG_00045316	6	Quality Assurance For Information Systems (Change of Study Plan)	6	
Visualization of economic data, PG_00045366	3	Blockchains for Distributed Applications (Change of Study Plan)	6	
Informatization strategies, PG_00045371	3			
Data Mining in business, PG_00045373	4	Software Project Management (Change of Study Plan)	12	
Advanced data mining, PG_00045380	4			
Numerical Optimization Algorithms, PG_00047436	2			
Social and Psychological Aspects of Robotics & Automatic , PG_00047413	2	Attività Libere a Scelta dello Studente	4	
Social and Psychological Aspects of Robotics & Automatic Controls - Seminar, PG_00047421	1			
Digital Technologies for Business Communication, PG_00053094	3			



Wien, Austria – Sample Learning Agreements

1st Year MSc student, mobility at 1st year, semester II. --- Change of study plan

185.A25 Advanced logic programming + 185.208 Programming Languages	3 + 3	Logic and Constraint Programming	6	<i>muo Tese</i>
192.059 Formal Methods for Security and Privacy	6	Formal Methods for Security and Privacy (Change of Study Plan instead of Knowledge Engineering)	6	<i>muo Tese</i>
184.702 Machine Learning	4.5	Machine Learning (+ integration)	⁶ 4.5	<i>muo Tese</i>
185.291 Formal Methods in Computer Science	6	Systems Verification Lab	6	<i>muo Tese</i>
184.260 Distributed Systems Technologies	6	Free Choice	6	<i>muo Tese</i>

Il presente modulo deve essere riconsegnato all'ufficio Erasmus UNICAM e sarà allegato ai certificati rilasciati dall'università ospitante ai fini del riconoscimento accademico delle attività dello studente. This form must be delivered to the