

Materie da sostenere in mobilità Erasmus già approvate per la conversione dal Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Biologiche

(N.B. La presente lista non esaurisce le possibilità di inserimento di materie straniere nel learning agreement e pertanto altre discipline potranno essere sottoposte ad approvazione se concordate con il referente Erasmus)

Università Robert Gordon di Aberdeen (UK)

Human biochemistry	Biochimica con eserc.
Molecular biology and human genetics	Biologia Molecolare con eserc.
Biomedical genetics	Biologia Molecolare con eserc.
Chemistry for life sciences	Chimica Generale con eserc.
Human Cytology and Histology	Citologia e Istologia con eserc.
Human anatomy and physiology 1	Fisiologia Generale
Applied Microbiology	Microbiologia con eserc.
Forensic biology	Materia a scelta (6 CFU)
Practical research methods	Materia a scelta (6 CFU)
Clinical Immunology	Materia a scelta (6 CFU)
Molecular Biology and Modern Techniques	Materia a scelta (6 CFU)
Current Trends in Biological Sciences	Materia a scelta (6 CFU)
Project	Tirocinio

Università di Artois (F)

Anatomie comparée des métazoaires vertébrés et Embryologie descriptive	Anatomia Comparata
Biologie cellulaire et moleculaire + Biologie moleculaire des eucaryotes	Biologia Molecolare con eserc.
Introduction au metabolism et a l'enzymologie + Metabolism et regulation des glucides	Biochimica con eserc.
Physique 1 + Physique pour la Biologie	Fisica e Chimica Fisica con eserc.
Ecophysiologie Animale 1: Fonctions de nutrition +	
Ecophysiologie Animale 2: Fonctions de relation	Fisiologia Generale
Biologie et Physiologie de la nutrition des végétaux	Fisiologia Vegetale con eserc.
Apprentissage des techniques de laboratoire: Microbiologie +	
Apprentissage des techniques de laboratoire: Enzymologie +	
Unité de construction du projet professionnelle	Tirocinio

Università di Aveiro (P)

Bioquímica 1 + Bioquímica 2	Biochimica con eserc.
Bioquímica e Metabolismo	Biochimica con eserc.
Biologia Molecular	Biologia Molecolare con eserc.
Fundamentos de química	Chimica Generale con eserc.
Química Organica 1 + Química Organica 2	Chimica Organica con eserc.
Fundamentos de Ecologia + Ecologia e Gestão da Avifauna	Ecologia Gen. e Appl. con eserc.
Física Geral + Elementos de Química-física	Fisica e Chimica Fisica con
eserc.	
Fisiologia Animal	Fisiologia Generale
Fisiologia Vegetal	Fisiologia Vegetale con eserc.
Genetica	Genetica
Microbiologia	Microbiologia con eserc.

Biologia, Evoluç o e Diversidade I + Fisiologia Animal
Biologia Marina
Bioquimica alimentar
Engenharia Genética
Ictiologia, Pescas e Aquacultura
Pesquisa
Projeto

Zoologia Gen. e Sist. con exerc.
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Tirocinio
Tirocinio

Universit  di Bonn-Rhein-Sieg (D)

Biochemistry
General Chemistry
Cell Biology
Human Biology and Histology
Developmental Biology
Microbiology
Molecular Genetics

Physiology
Mathematics
Genetic Engineering
Beginning German A1/A1.1 (RhB) + Cell Migration
Quality Assurance/Bioinformatics + Immunology+
Cell Culture +Applied Clinical Research A1+A2
Instrumental Analysis

Instrumental Analysis + Measuring Techniques
Biomaterials
Laboratory skills
Immunology
Biotechnology

Biochimica con exerc.
Chimica Generale con exerc.
Citologia e Istologia con exerc.
Citologia e Istologia con exerc.
Biologia dello Sviluppo
Microbiologia con exerc.
Biologia Molecolare con exerc. oppure
Genetica con exerc.
Fisiologia Generale
Matematica con exerc.
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)

Tirocinio + Materie a scelta (12 CFU)
Materia a scelta (6 CFU) oppure
Metodologie Biochimiche di Base
Tirocinio o Materie a scelta (12 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Immunobiologia o Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)

Universit  Complutense di Madrid (E)

Bioquimica
Biologia del desarrollo
Botanica
Organografia Microscopica
Biologia Celular e Histologia
Ecologia
Microbiologia
Zoologia
Inmunologia y Analisis clinicos
Neurobiologia
Fundamentos de Ingenier  Genética y Gen mica
Analisis biologico de controllo de calidad
Biologia experimental
Practica en empresa
Projecto

Biochimica con exerc.
Biologia dello Sviluppo
Botanica gen. e sist. con exerc.
Anatomia Comparata
Citologia e Istologia con exerc.
Ecologia Gen. e Appl. con exerc.
Microbiologia con exerc.
Zoologia Gen. e Sist. con exerc.
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Tirocinio o Materie a scelta (12 CFU)
Tirocinio o Materie a scelta (6 o 12 CFU)
Tirocinio

Universita della Coruna (E)

Fisiologia Animal II
Biochimica II
Biologia del desenvolvimento
Genetica Molecular
Citologia + Histologia
Ecologia 1 + Ecologia 2
Fisica
Fisiologia Animal I
Fisiologia Vegetal 1
Matematicas
Zoologia 1 + Zoologia 2
Microbiologia e Biotecnologia Ambiental
Fundamentos Bioquimicos de Biotecnologia
Tecnicas en Microbiologia
Ecologia I
Ecologia Humana
Citogenetica
Fisiologia Vegetal 2
Microbiologia Aplicada y Control Microbiologico

Università di Durham (UK)

Molecular Biology
Ecology
Human Physiology
Development
Behaviour
Field Project

Università di Heidelberg (D)

Bauplane des Tierreichs
Grundlagen der Biochemie +
Biochemie
Organische Chemie fur Biowissenschaftler
Molecular Developmental Biology
Experimentelle Entwicklungsbiologie
Grundlagen der Entwicklungsneurobiologie
Biologie II
Physik B + Rechenubungen zur Physik
Experimentelle Physiologie + Sinnesphysiologie:
von Ionenkanal zum Verhalten
Biologie IV
Stem Cells and Cancer + Deutsche Intensivkurs
Deutschkurse

Università di Liegi (B)

Chimie
Biologie animale

Università di Oviedo (E)

Anatomia Comparata
Biochimica con eserc.
Biologia dello Sviluppo
Biologia Molecolare con eserc.
Citologia e Istologia con eserc.
Ecologia Gen. e Appl. con eserc.
Fisica e Chimica Fisica con eserc.
Fisiologia Generale
Fisiologia Vegetale con eserc.
Matematica con eserc.
Zoologia Gen. e Sist. con eserc.
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)

Biologia Molecolare con eserc.
Ecologia Gen. e Appl. con eserc.
Fisiologia generale
Biologia dello sviluppo
Materie a scelta (12 CFU)
Tirocinio

Anatomia Comparata

Biochimica con eserc.
Chimica Organica con eserc.
Biologia dello Sviluppo
Biologia dello Sviluppo
Biologia dello Sviluppo
Biologia Molecolare con eserc.
Fisica e Chimica Fisica

Fisiologia generale
Immunobiologia o Materia a scelta (6 CFU)
Materie a scelta (12 CFU)
Materia a scelta (6 CFU)

Chimica Generale con eserc.
Zoologia Gen. e Sist. con eserc.

Organografia Animal Comparada
Bioquímica
Metabolismo
Biología del desarrollo
Biología molecular
Botánica
Química
Química orgánica
Ecología
Física
Física general 1
Fisiología Animal
Fisiología y Experimentación Animal
Fisiología Vegetal (12 ECTS)

Genética
Inmunología
Matemáticas
Microbiología
Zoología
Microbiología sanitaria

Experimentación en Biotecnología 2
Experimentación en Biotecnología 3
Trabajo fin de grado

Università di Portsmouth (UK)

Biochemistry
Enzymes and Metabolism
Development: How form and function changes
Microbiology and Molecular Biology
Cell Biology
Marine and Terrestrial Ecology
Community Ecology
Plant Science
Genetics
Microbiology
Microbiology and Molecular Biology
Animal Science
Animal Science
Marine Organisms and Ecosystems
Experimental Biology
Marine Research Skills
Genetic Engineering
Macromolecules

Università di Salamanca (E)

Botánica (Grado Ciencias Ambientales)
108211 Bioquímica
100536 Desarrollo y Diferenciación Animal

Anatomía Comparada
Bioquímica con exerc.
Bioquímica con exerc.
Biología dello Sviluppo
Biología molecular con exerc.
Botánica gen. e sist. con exerc.
Química general con exerc.
Química orgánica con exerc.
Ecología Gen. e Appl. con exerc.
Física e Química Física
Física e Química Física
Fisiología General
Fisiología General
Fisiología vegetal con exerc. + Materia a scelta (6 CFU)
Genética con exerc.
Inmunobiología oppure Materia a scelta (6 CFU)
Matemática con exerc.
Microbiología con exerc.
Zoología Gen. e Sist. con exerc.
Materia a scelta (6 CFU) oppure se insieme a CFU residui di altre materie come Tirocinio
Tirocinio
Tirocinio
Tirocinio

Biochimica con exerc.
Biochimica con exerc.
Biología dello Sviluppo + Materia a scelta (6 CFU)
Biología Molecolare con exerc.
Citología e Istología con exerc.
Ecología Gen. e Appl. con exerc.
Ecología Gen. e Appl. con exerc.
Fisiología Vegetale con exerc.
Genética con exerc.
Microbiología con exerc.
Microbiología con exerc.
Zoología Gen. e Sist. con exerc.
Fisiología General
Zoología Marina o Materie a Scelta (12 CFU)
Tirocinio o Materie a scelta (12 CFU)
Tirocinio o Materie a scelta (12 CFU)
Tirocinio o Materie a scelta (12 CFU)
Materie a scelta (12 CFU)

modulo di Botanica sistematica con esercitazioni
Biochimica con exerc.
Biología dello Sviluppo

100520 Genetica	Biologia Molecolare con eserc.
108202 Quimica aplicada a la biologia	Chimica Gen. con eserc.
100504 Quimica geral aplicada a la biologia	Chimica Gen. con eserc.
100505 Quimica Organica	Chimica Organica con eserc.
108219 Ecologia de organismos y poblaciones +	
108221 Ecologia de comunidades y ecosistemas	Ecologia Gen. e Appl. con eserc.
108201 Fisica aplicada a la biologia	Fisica e Chimica Fisica con eserc.
100501 Fisica aplicada a la biologia	Fisica e Chimica Fisica con eserc.
100614 Fisiologia animal	Fisiologia Generale
108218 Fisiologia animal	Fisiologia Generale
100617 Fisiologia vegetal	Fisiologia Vegetale con eserc.
108212 Genetica	Genetica con eserc.
108212 Genetica +	
108235 Ingeneria Genetica y Genomica	Genetica con exerc. + Biologia Molec. con exerc.
100615 Genetica	Genetica con exerc.
100526 Inmunologia	Immunologia o Materia a scelta (6 CFU)
108203 Matematicas aplicada a la Biologia	Matematica con exerc.
108218 Fisiologia y Metabolismo Microbiano	Microbiologia con exerc.
108210 Zoologia	Zoologia Gen. e Sist. con exerc.
108246 Aplicaciones de Microbiologia	Materia a scelta (6 CFU)
100522 Fisiologia y Metabolismo Microbiano	Materia a scelta (6 CFU)
100623 Medicina molecular y vacunas	Materia a scelta (6 CFU)
100523 Diversidad Microbiana	Materia a scelta (6 CFU)
100532 Aplicaciones de Microbiologia	Materia a scelta (6 CFU)
100540 Farmocognosia	Materia a scelta (6 CFU)
100626 Microbiologia Industrial	Materia a scelta (6 CFU)
108245 Fisiopatologia	Materia a scelta (6 CFU)
Biologia Celular (optativa)	Materia a scelta (6 CFU)
100523 Diversidad Microbiana + 100532 Aplicaciones de Microbiologia	Tirocinio
100632 Practicas en impresa 12 creditos	Tirocinio
Trabajo fin de grado	Tirocinio

Università di Salford (UK)

Fundamentals of Biochemistry	Biochimica con eserc.
Medical Biochemistry	Biochimica con eserc.
Evolution, development and adaptation	Biologia dello Sviluppo
Molecular Biology and Genetics	Biologia Molecolare con eserc.
Clinical and Molecular Genetics	Biologia Molecolare con eserc.
Molecular Biology and Genetics	Genetica con eserc.
Applied Freshwater Biology	Ecologia gen. e appl. con eserc.
Population and Community Ecology	Ecologia gen. e appl. con eserc.
Ecology in action	Ecologia gen. e appl. con eserc.
Wildlife behavioural ecology	Ecologia gen. e appl. con eserc.
Human Physiology	Fisiologia generale
Microbial communities and interactions	Microbiologia con eserc.
Clinical Immunology	Immunobiologia + Materia a scelta (6 CFU) o Materie a scelta (12 CFU)
Human Genetics	Tirocinio o Materie a scelta (12 CFU)

Genomics and Proteomics
Biochemistry of Drugs and Diseases

Tirocinio o Materie a scelta (12 CFU)
Materie a scelta (12 CFU)

Università del Suffolk (UK)

Diversity of Life
Introduction to the Genome
Microbial Organisms
Biology of Disease

Anatomia Comparata
Biologia Molecolare con eserc.
Microbiologia con eserc.
Biochimica per il Laboratorio Biomedico + Materia a scelta (6 CFU) oppure Materie a scelta (12 CFU) oppure Tirocinio
Tirocinio oppure Materie a scelta (12 CFU)
Tirocinio oppure Materie a scelta (12 CFU)

Regenerative Medicine
Clinical Nutrition

Università di Tenerife (E)

Bioquímica 2
Genética Molecular
Bioquímica y Biología Molecular
Fundamentos de Química
Química orgánica
Fundamentos de Biología Celular + Biología
Tisular

Biochimica con eserc.
Biologia Molecolare con eserc.
Biologia Molecolare con eserc.
Chimica Gen. con eserc.
Chimica Organica con eserc.

Ecología 1 + Ecología 2
Fundamentos de Física

Citología e Istologia con exerc.
Ecología Gen. e Appl. con exerc.
Física e Química Física

Fisiología Animal 1
Genética general

Fisiología General
Genética con exerc.

Fundamentos de Matemáticas

Matemática con exerc.

Técnicas de laboratorio aplicadas a la biología Metodologie Biochimiche di Base o Materia a scelta (6 CFU)

Microbiología 1

Microbiologia con exerc.

Zoología 1 + Zoología 2

Zoología Gen. e Sist. con exerc.

Trabajo fin de grado

Tirocinio

Fisiología Animal Aplicada

Materia a scelta (6 CFU)

Microbiología Aplicada

Materia a scelta (6 CFU)

Projectos en Biología

Materia a scelta (6 CFU)

Análisis Genético

Materia a scelta (6 CFU)

Español – Erasmus – Nivel Intermedio

Materia a scelta (6 CFU)

Biología Marina

Zoología Marina o Materia a scelta (6 CFU)

Principios Oceanografía y Biología Marina

Zoología Marina o Materia a scelta (6 CFU)

Prácticas Externas

Tirocinio

Fisiología Animal Aplicada + Microbiología Aplicada Tirocinio

Università di Varsavia (PL)

Project

Tirocinio + Materie a scelta (12 CFU)