



UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Allegato 1

Tabella di equivalenza tra gli esami del piano didattico dell'Università di Bologna (UNIBO) e gli esami del piano didattico dell'Università di Siviglia (US)

UNIBO	US
I ANNO	
<i>Per ogni attività è specificata la corrispondenza, l'anno di erogazione e i crediti ECTS</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Idoneità lingua inglese – B2 - TAF E – Ambito 1142 – SSD nessuno - 9 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Inglés B2
<ul style="list-style-type: none"> • Chimica generale e inorganica - TAF B – Ambito 342 – SSD CHIM/03 - 10 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Química General y Analítica – I anno – 6 ECTS • Química Inorgánica – I anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Acquisizione di capacità informatiche e di biostatistica - TAF F – Ambito 1145 – SSD nessuno - 5 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Matemática Aplicada y Estadística – I anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Biologia vegetale, botanica farmaceutica - TAF B – Ambito 342 – SSD BIO/15 - 9 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Botánica Farmacéutica* – II anno – 7 ECTS <p>*Biologia vegetale è inclusa nell'insegnamento di Biología</p>

**UNIVERSITÀ DI BOLOGNA****UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

<ul style="list-style-type: none"> Anatomia umana - TAF A – Ambito 042 – SSD BIO/16 - 10 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> Optativas – IV, V anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> Biologia animale - TAF C – Ambito 1144 – SSD BIO/05 - 4 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> Biología – I anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> Fisica, elementi di matematica (C.I.) <ul style="list-style-type: none"> Fisica- TAF A – Ambito 460 – SSD FIS/01 - 7 ECTS Elementi di matematica TAF A – Ambito 460 – SSD MAT/05 - 5 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> Física Aplicada a las Ciencias de la Salud – I anno – 6 ECTS Métodos Matemáticos para Ciencias de la Salud – IV anno – 6 ECTS
II ANNO	
<i>Per ogni attività è specificata la corrispondenza, l'anno di erogazione e i crediti ECTS</i>	
<ul style="list-style-type: none"> Analisi dei medicinali I - TAF B – Ambito 1186 – SSD CHIM/08 - 8 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> Laboratorio de Química – I anno – 6 ECTS Fisicoquímica – I anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> Biochimica generale e molecolare - TAF B – Ambito 342 – SSD BIO/10 - 10 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> Bioquímica y Biología Molecular I – I anno – 6 ECTS Bioquímica y Biología Molecular II – II anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> Chimica analitica - TAF A – Ambito 051 – SSD CHIM/01 - 6 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> Química Analítica Aplicada – II anno – 6 ECTS



UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

<ul style="list-style-type: none"> • Chimica organica - TAF A – Ambito 051 – SSD CHIM/06 - 12 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Química Orgánica I – I anno – 6 ECTS • Química Orgánica II – I anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Fisiologia umana - TAF A – Ambito 042 – SSD BIO/09 - 12 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Fisiología Humana I – II anno – 6 ECTS • Fisiología Humana II – II anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Microbiologia, igiene (C.I.) <ul style="list-style-type: none"> - Microbiologia - TAF A – Ambito 120 – SSD MED/07 - 10 ECTS - Igiene - TAF C – Ambito 1144 – SSD MED/42 - 3 ECTS 	<p>Per Microbiologia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microbiología – II anno – 6 ECTS • Parasitología – II anno – 6 ECTS • Ampliación de Microbiología – II anno – 7,5 ECTS • Microbiología y Parasitología Clínica – V anno – 6 ECTS <p>Per Igiene</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salud Pública – II anno – 6 ECTS
<p>III ANNO</p>	
<p><i>Per ogni attività è specificata la corrispondenza, l'anno di erogazione e i crediti ECTS</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Analisi dei medicinali II - TAF B – Ambito 1186 – SSD CHIM/08 - 8 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos Físicoquímicos de las Técnicas Instrumentales – II anno – 6 ECTS • Análisis Estructural de Fármacos – IV anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Biochimica applicata medica - TAF B – Ambito 342 – SSD BIO/10 - 6 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Bioquímica Clínica e Inmunología – III anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Chimica e tecnologie nutraceutico-alimentari - TAF B – Ambito 1186 – SSD CHIM/10 - 6 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Nutrición y Bromatología – III anno – 6 ECTS



UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

<ul style="list-style-type: none"> • Chimica farmaceutica e tossicologica I - TAF B – Ambito 1186 – SSD CHIM/08 - 10 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Química Farmacéutica I – III anno – 6 ECTS • Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia - II anno – 5 ECTS (in parte corrispondente anche a Chimica farmaceutica e tossicologica II)
<ul style="list-style-type: none"> • Farmacologia generale e farmacoterapia I - TAF B – Ambito 342 – SSD BIO/14 - 9 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Farmacología y Farmacoterapia I – III anno – 6 ECTS • Biofarmacia y Farmacocinética – IV anno – 7,5 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Fisiologia della nutrizione, biochimica della nutrizione (C.I.) <ul style="list-style-type: none"> - Biochimica della nutrizione - TAF C – Ambito 1144 – SSD BIO/10 - 3 ECTS - Fisiologia della nutrizione - TAF C – Ambito 1144 – SSD BIO/09 - 3 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Nutrición, Dietética y Dietoterapia – V anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Patologia generale e clinica - TAF A – Ambito 120 – SSD MED/04 - 8 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Fisiopatología – III anno – 7,5 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia farmaceutica e laboratorio di preparazione galeniche - TAF B – Ambito 1186 – SSD CHIM/09 - 11 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Farmacéutica I – III anno – 7,5 ECTS • Laboratorio de Farmacia – IV anno – 6 ECTS
IV ANNO	
<i>Per ogni attività è specificata la corrispondenza, l'anno di erogazione e i crediti ECTS</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Farmacognosia - TAF B – Ambito 342 – SSD BIO/14 - 6 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Farmacognosia – IV anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Basi molecolari dell'attività dei farmaci biotecnologici (C.I.) <ul style="list-style-type: none"> - Farmacologia molecolare e farmacoterapia dei farmaci biotecnologici - TAF B – Ambito 342 – SSD BIO/14 - 5 ECTS - Chimica farmaceutica dei farmaci biotecnologici - TAF C – Ambito 1144 – SSD CHIM/08 - 3 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnología Farmacéutica – III anno – 6 ECTS



UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

<ul style="list-style-type: none"> • Chimica farmaceutica e tossicologica II - TAF B – Ambito 1186 – SSD CHIM/08 - 10 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Química Farmacéutica II – IV anno – 6 ECTS • Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia - II anno – 5 ECTS (in parte corrispondente anche a Chimica farmaceutica e tossicologica I)
<ul style="list-style-type: none"> • Farmacologia e farmacoterapia II - TAF B – Ambito 342 – SSD BIO/14 - 10 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Farmacología y Farmacoterapia II – IV anno – 6 ECTS • Farmacología y Farmacoterapia III y Farmacia Clínica – V anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Farmacovigilanza e farmacoepidemiologia - TAF B – Ambito 342 – SSD BIO/14 - 5 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Atención Farmacéutica y Medicamentos y Práctica Sanitaria – V anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Preparazione prova finale all'estero - TAF E – Ambito 1018 – SSD nessuno – 12 ECTS 	<p><i>Corrisponderà al trabajo de fin de grado previsto al V anno</i></p>
V ANNO	
<i>Per ogni attività è specificata la corrispondenza, l'anno di erogazione e i crediti ECTS</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Normativa dei medicinali e farmacoeconomia - TAF B – Ambito 1186 – SSD CHIM/09 – 6 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Optativas – V anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Attività a scelta libera - TAF D – Ambito 1008 – SSD da individuare – 9 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Legislación, Gestión y Planificación Farmacéutica – V anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia farmaceutica avanzata e dispositivi medici - TAF B – Ambito 1186 – SSD CHIM/09 – 8 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Farmacéutica II – IV anno – 9 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Tossicologia - TAF B – Ambito 342 – SSD BIO/14 – 9 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Toxicología – III anno – 6 ECTS
<ul style="list-style-type: none"> • Tirocinio - TAF S – Ambito 1479 – SSD nessuno – 30 ECTS 	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas Tuteladas – V anno – 24 ECTS



UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- **Prova Finale LM - TAF E – Ambito 1018 – SSD nessuno – 3 ECTS**

Comprende anche la preparazione prova finale, prevista in piano al IV anno

Totale 300



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

- **Trabajo Fin de Grado – V año – 6 ECTS**

Totale 300