

**Tabella di equivalenza tra gli esami del piano didattico dell'Università di Bologna (UNIBO) Cds in Farmacia  
(codd. 9219 e 5985) e gli esami del piano didattico dell'Universidad de Sevilla (US)**

<b>Universidad de Sevilla (US)</b>	<b>Unibo - ordinamento 9219</b>	<b>Unibo - ordinamento 5985</b>
<b>I ANNO</b>		
Inglés B2	Cilt 000 000 26337 - 6 - Idoneita' Lingua Inglese B - 2 (9 CFU)	Cilt 000 000 26337 - 6 - Idoneita' Lingua Inglese B - 2 (6 CFU)
a) Química General y Analítica – I anno – 6 ECTS b) Química Inorgánica – I anno – 6 ECTS	Chimica Generale Ed Inorganica (10 CFU)	000 000 00130 - 0 - Chimica Generale Ed Inorganica (9 CFU)
Matemática aplicada y estadística – I anno – 6 ECTS	Acquisizione Di Capacita' Informatiche E Di Biostatistica (5 CFU)	000 000 84888 - 0 - Acquisizione Di Capacita' Informatiche E Di Biostatistica (5 CFU)
Botánica farmacéutica* – II anno – 7 ECTS  <i>* Biología vegetal è inclusa nell'insegnamento di Biología</i>	Biologia Vegetale, Botanica Farmaceutica (9 CFU)	000 000 84887 - 0 - Biologia Vegetale, Botanica Farmaceutica (9 CFU)
Optativas (IV e V anno) 6 ECTS	Anatomia umana (10 CFU)	000 000 B2917 - 0 - Fondamenti Di Anatomia E Biologia (C.I.) Modulo Integrato: 10083 - Anatomia umana (8 CFU) Modulo Integrato: 13520 - Biologia Animale (3 CFU)
Biología – I anno – 6 ECTS	Biologia animale (4 CFU)	
a) Física Aplicada a las Ciencias de la Salud – I anno – 6 ECTS b) Métodos Matemáticos para Ciencias de la Salud – IV anno – 6 ECTS	Fisica, Elementi Di Matematica (C.I.) Modulo Integrato: 00405 - Fisica (7 CFU) Modulo Integrato: 08234 - Elementi Di Matematica (5 CFU)	000 000 84894 - 0 - Fisica, Elementi Di Matematica (C.I.) Modulo Integrato: 00405 - Fisica (6 CFU) Modulo Integrato: 08234 - Elementi Di Matematica (6 CFU)
Salud Pública – II anno – 6 ECTS	Modulo integrato: Igiene (microbiologia, igiene C.I.) 3 CFU	B2920 - 0 - Igiene, Prevenzione E Promozione Della Salute (6 CFU)
<b>II ANNO</b>		
a) Microbiología – II anno – 6 ECTS b) Parasitología – II anno – 6 ECTS c) Ampliación de Microbiología – II anno – 7,5 ECTS d) Microbiología y Parasitología Clínica – V anno – 6 ECTS	Microbiologia, Igiene (C.I.) Modulo integrato: Microbiologia (10 CFU) Modulo integrato: Igiene (3 CFU)	000 000 B2820 - 0 - Microbiologia Medica E Vaccini (9 CFU)

a) Laboratorio de Química – I anno – 6 ECTS b) Físicoquímica – I anno – 6 ECTS	Analisi dei medicinali I (8 CFU)	000 000 B2817 - 0 - Analisi Dei Medicinali E Prodotti Per La Salute I (8 CFU)
a) Bioquímica y Biología Molecular I – I anno – 6 ECTS b) Bioquímica y Biología Molecular II – II anno – 6 ECTS	Biochimica Generale, Molecolare (10 CFU)	000 000 B2818 - 0 - Biochimica Generale, Molecolare E Metabolica (8 CFU)
Química analítica aplicada - II anno – 6 ECTS	Chimica Analitica (6 CFU)	000 000 00090 - 0 - Chimica Analitica (6 CFU)
a) Química Orgánica I – I anno – 6 ECTS b) Química Orgánica II – I anno – 6 ECTS	Chimica organica (12 CFU)	000 000 00148 - 0 - Chimica Organica (9 CFU)
a) Fisiología Humana I – II anno – 6 ECTS b) Fisiología Humana II – II anno – 6 ECTS	Fisiologia umana (12 CFU)	000 000 B2819 - 0 - Fondamenti Di Fisiologia Umana (9 CFU)
Farmacognosia - IV anno - 6 ECTS	Farmacognosia (6 CFU)	000 000 31578 - 0 - Farmacognosia E Fitoterapia (6 CFU)
(Nutrición y Bromatología – III anno – 6 ECTS)	Chimica e tecnologie nutraceutico-alimentari (6 CFU)	000 000 B2922 - 0 - Chimica Degli Alimenti E Nutraceutica (6 CFU)
<b>III ANNO</b>		
a) Fundamentos Físicoquímicos de las Técnicas Instrumentales – II anno – 6 ECTS b) Análisis Estructural de Fármacos – IV anno – 6 ECTS	Analisi dei medicinali II (8 CFU)	000 000 B2821 - 0 - Analisi Dei Medicinali E Prodotti Per La Salute II (8 CFU)
Bioquímica Clínica e Inmunología – III anno – 6 ECTS	Biochimica Applicata Medica (6 CFU)	000 000 84896 - 0 - Biochimica Applicata Medica (6 CFU)
a) Química Farmacéutica I – III anno – 6 ECTS b) Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia - II anno – 5 ECTS (in parte corrispondente anche a Chimica farmaceutica e tossicologica II)	Chimica Farmaceutica E Tossicologica I (10 CFU)	000 000 00126 - 0 - Chimica Farmaceutica E Tossicologica I (9 CFU)

a) Farmacología y Farmacoterapia I – III anno – 6 ECTS b) Biofarmacia y Farmacocinética – IV anno – 7,5 ECTS	Farmacologia Generale E Farmacoterapia I (9 CFU)	000 000 84902 - 0 - Farmacologia Generale E Farmacoterapia I (9 CFU)
Fisiopatología – III anno – 7,5 ECTS	Patologia generale e clinica (8 CFU)	000 000 B2926 - 0 - Patologia Generale E Patologia Clinica (C.I.) Modulo Integrato: 00768 - Patologia Generale (7 CFU) Modulo Integrato: 07732 - Patologia Clinica (3 CFU)
a) Tecnologia Farmacéutica I – III anno – 7,5 ECTS b) Laboratorio de Farmacia – IV anno – 6 ECTS	Tecnologia farmaceutica e laboratorio di preparazione galeniche (11 CFU)	000 000 46193 - 0 - Tecnologia Farmaceutica (6 CFU) 000 000 B2830 - 0 - Personalizzazione dei medicinali e laboratorio galenico (6 CFU)
Nutrición, Dietética y Dietoterapia - V anno - 6 ECTS	Fisiologia della nutrizione, biochimica C.I. (6 CFU) Modulo integrato : Biochimica della nutrizione (3 CFU) Modulo integrato: Fisiologia della Nutrizione (3 CFU)	Gruppo attività professionalizzanti (a scelta, massimo 9 cfu) ** 000 000 B2866 - 0 - Nutrizione E Integrazione Alimentare (C.I.) - 9 CFU Modulo Integrato: 13952 - Biochimica Della Nutrizione (6 CFU) Modulo Integrato: B2867 - Chimica Degli Alimenti II E Degli Integratori Alimentari (3 CFU)  <i>** Per i partecipanti al doppio titolo è prevista come obbligatoria l'attività formativa C.I. Nutrizione e integrazione alimentare</i>
<b>IV ANNO</b>		
a) Química Farmacéutica II – IV anno – 6 ECTS b) Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia - II anno – 5 ECTS (Chimica farmaceutica e tossicologica I)	Chimica Farmaceutica e Tossicologica II (10 CFU)	000 000 11777 - 0 - Chimica Farmaceutica e Tossicologica II (9 CFU)
a) Farmacología y Farmacoterapia II – IV anno – 6 ECTS b) Farmacología y Farmacoterapia III y Farmacia Clínica – V anno – 6 ECTS	Farmacologia E Farmacoterapia II (10 CFU)	000 000 84923 - 0 - Farmacologia E Farmacoterapia II (10 CFU)
Optativas - V anno - 6 ECTS	Normativa dei medicinali e farmacoconomia (6 CFU)	5985 000 000 B2827 - 0 - Legislazione Farmaceutica, Deontologia E Gestione Della Farmacia (C.I.) - 10 CFU Modulo Integrato: B3021 - Legislazione Farmaceutica E Deontologia Professionale (7 CFU) Modulo Integrato: B2829 - Gestione E Amministrazione Della Farmacia (3 CFU)

Toxicología - III anno - 6 ECTS	Tossicologia (9 CFU)	5985 000 000 03033 - 0 - Tossicologia (9 CFU)
Biotecnología farmacéutica - III anno - 6 ECTS	Basi molecolari dell'attività dei farmaci biotecnologici C.I - 8 CFU Modulo integrato: Farmacologia Molecolare E Farmacoterapia Dei Farmaci Biotecnologici (5 CFU) Modulo integrato: Chimica Farmaceutica dei farmaci biotecnologici (3 CFU)	Gruppo attività professionalizzanti (a scelta, massimo 9 cfu) *** 5985 000 000 B2823 - 0 - Farmaci Biologici E Malattie Rare (C.I.) - 9 CFU Modulo Integrato: B2824 - Farmaci Biologici (6 CFU) Modulo Integrato: 97688 - Malattie Rare (3 CFU)  *** Per i partecipanti al doppio titolo è prevista come obbligatoria l'attività formativa C.I. Farmaci biologici e malattie rare
Trabajo de fin de grado	Preparazione Prova Finale All'estero (12 cfu)	000 000 82271 - 0 - Preparazione Prova Finale All'estero (12 cfu) 000 000 95218 - 0 - Prova finale (3 cfu)
<b>V ANNO</b>		
Atención farmacéutica y medicamentos y práctica sanitaria - V anno - 6 ECTS	Farmacovigilanza E Farmacoepidemiologia (5 CFU)	000 000 62170 - 0 - Farmacovigilanza E Farmacoepidemiologia (6 CFU)
Legislación, Gestión y planificación farmacéutica - V anno - 6 ECTS	Attività a libera scelta - TAF D - Ambito 1008 - SSD da individuare - 9 ECTS	Attività a libera scelta - TAF D - Ambito 1008 - SSD da individuare - 9 ECTS
Tecnología farmacéutica II - IV anno - 9 ECTS	Tecnologia farmaceutica avanzata e dispositivi medici (8 CFU)	000 000 B2834 - 0 - Aspetti Tecnologici Dei Medicinali Innovativi E Farmacia Dei Servizi (C.I.) - 11 CFU **** Modulo Integrato: B2835 - Aspetti Tecnologici Dei Medicinali Innovativi (8 CFU) Modulo Integrato: B2836 - La Farmacia Dei Servizi (3 CFU)  **** Per i partecipanti al doppio titolo il corso integrato è sostituito da due attività formative: - Aspetti tecnologici dei medicinali innovativi (8 CFU) - oggetto di mobilità per il II semestre V anno (secondo periodo di mobilità); - La farmacia dei servizi (3 CFU) - da frequentare in Italia.
Práctica Tuteladas - V anno - 24 CFU	Tirocinio (30 CFU)	000 000 B2837 - 0 - Tirocinio Pratico-Valutativo (30 CFU) 000 000 B2810 - 0 - Prova Pratica Valutativa (Ppv) - 0 CFU