Allegato 1 – Tabella di equivalenza tra gli esami del piano didattico dell'Università di Bologna (UNIBO) – CdS in Farmacia e gli esami del piano didattico dell'Universidad de Sevilla (US) – Grado en Farmacia

Universidad de Sevilla (US)	Università di Bologna (IT)
I ANNO	
Inglés B2	Idoneità Lingua Inglese B - 2 (6 ECTS)
a) Química General y Analítica – I anno – 6 ECTS b) Química Inorgánica – I anno – 6 ECTS	Chimica Generale Ed Inorganica (9 ECTS)
Matemática aplicada y estadística – I anno – 6 ECTS	Acquisizione Di Capacità Informatiche E Di Biostatistica (5 ECTS)
Botánica farmacéutica* – II anno – 7 ECTS * *Biologia vegetale è inclusa nell'insegnamento di Biología*	Biologia Vegetale, Botanica Farmaceutica (9 ECTS)
Optativas (IV e V anno) 6 ECTS	Fondamenti Di Anatomia E Biologia (C.I.) Modulo Integrato: Anatomia umana (8 ECTS) Modulo Integrato: Biologia Animale (3 ECTS)
Biología – I anno – 6 ECTS	
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: Fisica (6 ECTS) Modulo Integrato: Elementi Di Matematica (6 ECTS)
Salud Pública – II anno – 6 ECTS	Igiene, Prevenzione E Promozione Della Salute (6 ECTS)
II ANNO	
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 Medica E Vaccini (9 ECTS)
a) Laboratorio de Química – I anno – 6 ECTS b) Fisicoquímica – I anno – 6 ECTS	Analisi Dei Medicinali E Prodotti Per La Salute I (8 ECTS)
a) Bioquímica y Biología Molecular I – I anno – 6 ECTS b) Bioquímica y Biología Molecular II – II anno – 6 ECTS	Biochimica Generale, Molecolare E Metabolica (8 ECTS)
Química analítica aplicada - II anno – 6 ECTS	Chimica Analitica (6 ECTS)
a) Química Orgánica I – I anno – 6 ECTS b) Química Orgánica II – I anno – 6 ECTS	Chimica Organica (9 ECTS)
a) Fisiología Humana I – II anno – 6 ECTS b) Fisiología Humana II – II anno – 6 ECTS	Fondamenti Di Fisiologia Umana (9 ECTS)
Farmacognosia - IV anno - 6 ECTS	Farmacognosia E Fitoterapia (6 ECTS)
Nutrición y Bromatología – III anno – 6 ECTS	Chimica Degli Alimenti E Nutraceutica (6 ECTS)
III ANNO	
a) Fundamentos Fisicoquímicos de las	Analisi Dei Medicinali E Prodotti Per La Salute

Técnicas Instrumentales – II anno – 6 ECTS b) Análisis Estructural de Fármacos – IV anno – 6 ECTS	II (8 ECTS)
Bioquímica Clínica e Inmunología – III anno – 6 ECTS	Biochimica Applicata Medica (6 ECTS)
a) Química Farmacéutica I – III anno – 6 ECTS b) Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia - II anno – 5 ECTS (inparte corrispondente ancha a Chimica farmaceutica e tossicologica II)	Chimica Farmaceutica E Tossicologica I (9 ECTS)
a) Farmacología y Farmacoterapia I – III anno – 6 ECTS b) Biofarmacia y Farmacocinética – IV anno – 7,5 ECTS	Farmacologia Generale E Farmacoterapia I (9 ECTS)
Fisiopatología – III anno – 7,5 ECTS	Patologia Generale E Patologia Clinica (C.I.) Modulo Integrato: Patologia Generale (7 ECTS) Modulo Integrato: Patologia Clinica (3 ECTS)
a) Tecnología Farmacéutica I – III anno – 7,5 ECTS b) Laboratorio de Farmacia – IV anno – 6 ECTS	Tecnologia Farmaceutica (6 ECTS) Personalizzazione dei medicinali e laboratorio galenico (6 ECTS)
Nutrición, Dietética y Dietoterapia - V anno - 6 ECTS	Gruppo attività professionalizzanti (a scelta, massimo 9 ECTS) ** Nutrizione E Integrazione Alimentare (C.I.) - 9 ECTS Modulo Integrato: Biochimica Della Nutrizione (6 ECTS) Modulo Integrato: Chimica Degli Alimenti II E Degli Integratori Alimentari (3 ECTS) ** *Per i partecipanti al doppio titolo è prevista come obbligatoria l'attività formativa C.I. Nutrizione e integrazione alimentare*
IV ANNO	
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 (9 ECTS)
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 ECTS)
Optativas - V anno - 6 ECTS	Legislazione Farmaceutica, Deontologia E Gestione Della Farmacia (C.I.) - 10 ECTS Modulo Integrato: Legislazione Farmaceutica E Deontologia Professionale (7 ECTS)

	Modulo Integrato: Gestione E Amministrazione Della Farmacia (3 ECTS)
Toxicología - III anno - 6 ECTS	Tossicologia (9 ECTS)
Biotecnología farmacéutica - III anno - 6 ECTS	Gruppo attività professionalizzanti (a scelta, massimo 9 ECTS) ******* Farmaci Biologici E Malattie Rare (C.I.) - 9 ECTS Modulo Integrato: Farmaci Biologici (6 ECTS) Modulo Integrato: Malattie Rare (3 ECTS) **** 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 ECTS) Prova finale (3 ECTS)
V ANNO	
Atención farmacéutica y medicamentos y práctica sanitaria - V anno - 6 ECTS	Farmacovigilanza E Farmacoepidemiologia (6 ECTS)
Legislación, Gestión y planificación farmacéutica - V anno - 6 ECTS	Attività a libera scelta - TAF D - Ambito 1008 - *SSD CHIM/09* - 9 ECTS
Tecnología farmacéutica II - IV anno - 9 ECTS	Aspetti Tecnologici Dei Medicinali Innovativi E Farmacia Dei Servizi (C.I.) - 11 ECTS ******** Modulo Integrato: Aspetti Tecnologici Dei Medicinali Innovativi (8 ECTS) Modulo Integrato: La Farmacia Dei Servizi (3 ECTS) ***** Per i partecipanti al doppio titolo il corso integrato è sostituito da due attività formative:* *- Aspetti tecnologici dei medicinali innovativi (8 ECTS) - oggetto di mobilità per il II semestre V anno (secondo periodo di mobilità);* *- La farmacia dei servizi (3 ECTS) - da frequentare in Italia.*
Práctica Tuteladas - V anno - 24 ECTS	Tirocinio Pratico-Valutativo (30 ECTS)