



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

ACCORDO DI COOPERAZIONE TRA L'ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA E L'UNIVERSITÀ DI SIVIGLIA PER LA STIPULA E L'ATTUAZIONE DI UN PROGRAMMA DI "DOPPIO TITOLO" DI LAUREA IN FARMACIA TRA L'UNIVERSITÀ DI SIVIGLIA E LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA DELL'ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

TRA

L'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (di seguito Università di Bologna), con sede legale in Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (Italia), rappresentata dal Magnifico Rettore Prof. **D. GIOVANNI MOLARI**, nominato con Decreto Ministeriale nr. 999 del 29/07/2021.

E

Universidad de Sevilla, con sede legale in Calle San Fernando, 4 - 41004 -Siviglia (Spagna) rappresentata dal Magnifico Rettore, **D. MIGUEL ANGEL CASTRO ARROYO**, nominato con Decreto 198/2020 del 1° dicembre (BOJA num. 235, del 4 dicembre 2020), e in conformità con l'articolo 50 della Legge Organica 2 del 22 marzo 2023 del Sistema Universitario, (BOE n. 70, del 23 marzo 2023); e nell' articolo 26, lo Statuto dell'Università di Siviglia, approvato con Decreto 98/2025, del 30 aprile (BOJA Straordinario n. 8, del 2 maggio 2025).

insieme denominate le "Parti",

PREMESSO CHE

- è già in essere un accordo di cooperazione tra le due Università nell'ambito del programma Erasmus+, così come un accordo di cooperazione per rilascio di doppio titolo in Farmacia, in vigore fino all'anno accademico 2024/2025, che è stato portato avanti con piena soddisfazione da entrambe le parti;
- le Parti credono fermamente nella cooperazione inter-universitaria internazionale e riconoscono l'importanza della collaborazione sia nell'ambito didattico che nell'ambito della ricerca;
- presso l'Università di Siviglia è attivo il Corso di "Grado en Farmacia" della durata di 5 anni (300 ECTS) appartenente al primo ciclo di studi;
- presso l'Università di Bologna è attivo il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico della durata di 5 anni (300 ECTS) appartenente al secondo ciclo di studi;
- il corso di "Grado en Farmacia" sulla base della legislazione spagnola dà accesso diretto all'esercizio della professione di Farmacista e ai corsi di Dottorato;
- il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico sulla base della legislazione italiana dà accesso diretto all'esercizio della professione di Farmacista e ai corsi di Dottorato;



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- le due Università, e rispettivamente il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie dell'Università di Bologna e la Facultad de Farmacia dell'Università di Siviglia, hanno il comune interesse a instaurare un rapporto più stretto attraverso l'attivazione di un percorso formativo finalizzato al rilascio di un doppio titolo universitario;

VISTI

- Il Decreto Ministeriale 270/04 che consente alle Università italiane di rilasciare titolo di studio (primo e secondo ciclo) anche congiuntamente con altre Università straniere;
- Il Regio Decreto 1002 del 5 agosto 2010 sul rilascio di titoli universitari ufficiali, che consente alle università spagnole di rilasciare titoli di studio congiunti ottenuti dopo aver superato un piano di studio congiunto tra università spagnole e straniere;

SI STABILISCE QUANTO SEGUE

Art.1 Finalità

Le Parti riconoscono la corrispondenza dei rispettivi corsi di studio in termini di obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi. L'Università di Siviglia e l'Università di Bologna si accordano pertanto per attivare un percorso formativo integrato, ciascuna per la propria competenza, finalizzato al rilascio del titolo di studio di "Grado en Farmacia" da parte dell'Università di Siviglia e "Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia" da parte dell'Università di Bologna secondo il piano delle corrispondenze illustrato nell'Allegato 1 alla presente convenzione (Tabella di corrispondenza).

Art. 2 Requisiti di accesso

Possono partecipare al presente progetto, mediante apposito bando di selezione indetto ogni anno accademico con modalità concordate dalle due Università, studenti iscritti alla Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia presso l'Università di Bologna e al Grado en Farmacia dell'Università di Siviglia che possiedano i sotto indicati requisiti:

- essere iscritti al 3° anno;
- aver acquisito almeno 80 ECTS al momento della presentazione della domanda e almeno 120 ECTS al momento dell'inizio del percorso di Doppio Titolo;
- avere, al momento dell'inizio del percorso di Doppio Titolo, una conoscenza della lingua spagnola pari o superiore al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue per gli studenti dell'Università di Bologna, e una conoscenza della lingua italiana pari o superiore al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue, per gli studenti dell'Università di Siviglia. La lingua di insegnamento presso l'Università di



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- Bologna sarà l'italiano, mentre la lingua di insegnamento presso l'Università di Siviglia sarà lo spagnolo.

Art. 3 Requisiti per ottenere il Doppio Titolo

3.1. Il percorso formativo necessario al conseguimento del Doppio Titolo ha la durata complessiva di 5 anni.

3.2. Gli studenti selezionati trascorreranno nell'Università ospitante un periodo di 12 mesi, strutturato in due periodi semestrali. In particolare, gli studenti partecipanti al programma dell'Università di Bologna a partire dall'anno accademico 2019-20 si recheranno presso l'Università di Siviglia nel secondo semestre del quarto anno e nel secondo semestre del quinto anno di corso. Gli studenti dell'Università di Siviglia si recheranno presso l'Università di Bologna nel primo semestre del quarto anno e nel secondo semestre del quinto anno di corso. Lo schema di mobilità previsto è descritto nell'Allegato 2 del presente accordo. Gli esami e le attività sostenuti durante i periodi di mobilità saranno automaticamente riconosciuti dall'università di appartenenza secondo quanto previsto dalla tabella di corrispondenza di cui all'allegato 1. Eventuali attività ed esami non sostenuti nel corso della prima mobilità potranno essere sostenuti e recuperati durante il secondo periodo di mobilità.

Le Università ospitanti s'impegnano a rilasciare agli studenti partecipanti al programma di mobilità un attestato concernente gli insegnamenti frequentati, i voti e il numero dei crediti ottenuti.

Le Università ospitanti rilasceranno inoltre la certificazione relativa all'attività di tirocinio in farmacia, che dovrà avere una durata minima di tre mesi e di almeno 450 ore presso la sede ospitante.

3.3. Tenendo conto della peculiarità della Legislazione in ambito farmaceutico nei rispettivi Stati, Spagna e Italia, gli studenti che partecipano al Doppio Titolo devono conoscerle entrambe; pertanto, sia gli studenti dell'Università di Bologna sia gli studenti dell'Università di Siviglia dovranno superare obbligatoriamente gli esami Legislazione Farmaceutica, Deontologia e Gestione Della Farmacia (C.I.) e Legislación, Gestión y Planificación Farmacéutica.

Art. 4 Utilizzo del sistema ECTS e tabella di equivalenza dei voti

Le Parti concordano di utilizzare il sistema di valutazione ECTS sulla base della tabella di equivalenza dei voti allegata al presente accordo (allegato 3).

Art. 5 Tesi finale/Trabajo de Fin de Grado

5.1. Gli studenti che avranno frequentato il programma di studio integrato adempiendo ai requisiti descritti in accordo otterranno la Laurea Magistrale a ciclo Unico/Grado presso la rispettiva università di prima iscrizione dove discuteranno la



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

prova finale e potranno richiedere il rilascio del titolo di studio presso l'università partner sulla base della tabella di corrispondenza allegata al presente Accordo (Allegato 1), presentando la relativa documentazione accademica. Gli uffici di riferimento per gli studenti partecipanti al programma di doppio titolo sono elencati nell'Allegato 4 al presente accordo. Gli eventuali costi per il rilascio delle pergamene sono a carico degli studenti, ove previsti.

5.2. Gli studenti che non riuscissero a superare positivamente tutte le attività previste durante il periodo di mobilità presso l'Università partner, non riceveranno il titolo di quest'ultima ma potranno completare il loro percorso di studi presso l'Università di appartenenza. Quest'ultima si impegna a riconoscere i crediti relativi alle attività comunque svolte all'estero ai fini del rilascio del solo titolo nazionale.

5.3. Per il rilascio del doppio titolo e per esercitare la professione in una farmacia spagnola, prima di potersi laureare, gli studenti dovranno sostenere presso l'US la prova di *Evaluación Clínica Objetiva Estructurada* (ECO-E). Una volta realizzata questa prova, verrà rilasciato il titolo e potranno esercitare la professione in una farmacia spagnola dopo l'iscrizione all'Albo Professionale.

Per il rilascio del doppio titolo e per esercitare la professione in una farmacia italiana, lo studente deve sostenere la prova pratico-valutativa (PPV) prima di potersi laureare. Pertanto, gli studenti spagnoli che parteciperanno al percorso di doppio titolo, dopo essersi laureati nell'università di appartenenza, dovranno sostenere la prova pratico-valutativa in Italia. Solo in seguito al superamento di tale prova sarà rilasciato il titolo italiano.

Art. 6 Rilascio del titolo

L'Università di Bologna e l'Università di Siviglia rilasciano oltre alla pergamena di laurea il relativo Diploma Supplement.

Art. 7 Coordinatore dell'attuazione del programma "Doppio Titolo"

7.1. L'Università di Bologna e l'Università di Siviglia designeranno una Commissione per la supervisione e il monitoraggio del programma del "Doppio Titolo".

Per l'Università di Bologna tale Commissione sarà costituita da:

- Direttore/Direttrice del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie;
- Coordinatore/Coordinatrice del Corso di Studio in Farmacia;
- Delegato/a alle Relazioni Internazionali del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Per l'Università di Siviglia tale Commissione sarà costituita dal:

- Decano/a de la Facultad de Farmacia;
- Vicedecano/a de Ordenación Académica de la Facultad de Farmacia;
- Vicedecano/a de Relaciones Internacionales de la Facultad de Farmacia.

7.2. La Commissione potrà richiedere la collaborazione di altri docenti, nominati dalle rispettive strutture competenti, che assisteranno gli studenti, che partecipano al progetto durante il loro percorso. Ai fini del rilascio del titolo, il riconoscimento delle attività formative spetta all'Università in cui lo studente è immatricolato.

7.3. Ciascuna Istituzione designerà un coordinatore accademico del programma e indicherà l'ufficio amministrativo incaricato delle questioni accademiche e/o del programma di mobilità anch'essi indicati all'Allegato 4.

7.4. I due coordinatori del Corso di Studio, o propri delegati, effettueranno almeno un meeting all'anno, al fine di valutare l'andamento del programma e suggerire eventuali miglioramenti. Il verbale redatto al termine degli incontri costituirà atto ufficiale del presente programma, e sarà inviato a ciascuno degli Uffici amministrativi che fanno parte del programma e nel caso dell'Università di Siviglia, al Vice-Rettorato competente in materia di relazioni internazionali.

7.5 Nell'ambito della gestione del doppio titolo anche il personale tecnico-amministrativo potrà usufruire della mobilità, al fine di migliorare la gestione generale e amministrativa dell'accordo e della mobilità studentesca.

Art. 8 Numero e selezione dei partecipanti al programma

8.1. Il numero massimo di partecipanti per ciascuna Università sarà pari a 5 studenti per ogni anno accademico.

8.2. I partecipanti saranno scelti da ciascuna Università in seguito ad una selezione eseguita ogni anno sulla base delle proprie procedure, a seguito di specifico bando in ognuna delle Università associate. Ciascuna Università sarà responsabile della selezione dei propri candidati per lo scambio, secondo i requisiti stabiliti nell'Art. 2.

8.3. Gli studenti in possesso dei requisiti dell'Art. 2 saranno selezionati in base alla media riportata nei crediti acquisiti. A parità di media, si darà la precedenza agli studenti con, nell'ordine, il maggior numero di crediti acquisiti al momento della domanda e con migliori competenze linguistiche.

8.4 L'Università di origine invierà all'Università ospitante il dossier completo di ciascuno degli studenti nell'anno precedente a quello dello scambio, che includerà i seguenti documenti: documentazione accademica ufficiale, copia del documento di identità o del passaporto e prova documentaria della conoscenza della lingua.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Art. 9 Tasse universitarie

Gli studenti saranno iscritti nell'Università di appartenenza e registrati presso l'Università partner e saranno esonerati dal pagamento delle tasse di iscrizione presso quest'ultima ad eccezione di quanto previsto nell'art. 5.1.

Gli studenti potranno partecipare a corrispondenti bandi per l'aiuto e la mobilità compatibili con il programma, tanto internazionali che nazionali e locali.

Art. 10 Didattica

Si conviene che le due Università possano organizzare attività didattiche seminariali comuni, anche a distanza, nell'ambito del presente accordo. Tali attività sono finalizzate a stimolare la partecipazione degli studenti al programma ed incrementare il coordinamento in campo didattico tra le due Università. Le spese di viaggio e soggiorno relative agli spostamenti di coordinatori del programma e docenti coinvolti in attività comuni di didattica nell'ambito del programma saranno a carico dell'Università di appartenenza. Nella valutazione delle materie, ciascuna istituzione applicherà il proprio sistema di valutazione, in conformità con la propria legislazione nazionale e istituzionale.

Se gli studenti non superano i crediti stabiliti durante il periodo di permanenza nell'Università partner, potranno prolungare il soggiorno a loro spese al massimo per un altro anno accademico, previa autorizzazione della propria Università di appartenenza.

Si prevede la possibilità per gli studenti partecipanti al programma di doppio titolo di ottenere una idoneità linguistica di livello B2 (rispettivamente di spagnolo per gli studenti UNIBO e di italiano per gli studenti US), subordinatamente alla disponibilità nell'offerta formativa della sede ospitante e al corretto adempimento e rispetto delle procedure e tempistiche previste.

Gli studenti delle due Università che partecipano al programma del Doppio Titolo, saranno soggetti alle stesse regole di comportamento sociale e accademico applicabili agli studenti locali.

Art. 11 Spese mobilità

Le Parti informeranno gli studenti che le spese di mobilità (viaggi e soggiorno) saranno a carico degli studenti stessi. Le due Università includeranno il presente progetto nella mobilità prevista dal programma Erasmus+, già in essere tra le due istituzioni, in modo da contribuire alle spese degli studenti.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Art. 12 – Obblighi Assicurativi

L'Università di Bologna dichiara che i propri studenti regolarmente iscritti nonché il relativo personale (docente e amministrativo) saranno assicurati contro gli infortuni che potrebbero subire durante il loro periodo di permanenza all'estero per le attività inerenti alla presente convenzione e che sono anche assicurati per la loro responsabilità civile per i danni che potrebbero involontariamente causare a terzi (persone/cose).

L'Università di Bologna informerà inoltre i propri studenti in merito alla necessità di acquistare autonomamente apposita polizza assicurativa per malattia (solo se non in possesso di carta TEAM), ospedalizzazione e rimpatrio.

L'Università di Siviglia dichiara che tutti i titolari di mobilità internazionale sono obbligati a sottoscrivere un'assicurazione medica che garantisca loro una copertura sanitaria durante la mobilità nel paese di destinazione, compreso il rimpatrio sanitario e medico. Quest'assicurazione per i titolari di Erasmus + dovrà completare la copertura della tessera europea di assicurazione malattia.

I titolari di mobilità per stage internazionale devono essere coperti anche per responsabilità civile, danni a terzi e incidenti sul lavoro.

Il titolare della mobilità potrà stipulare quest'assicurazione con qualsiasi compagnia.

L'Università di Siviglia, al fine di garantire il rispetto degli obblighi stabiliti nei diversi bandi di mobilità internazionale sia per gli studi sia per gli stage, professori e personale amministrativo, così come nelle normative nazionali o internazionali dei diversi programmi di mobilità, ha firmato un contratto con la compagnia assicurativa On Campus a condizioni molto favorevoli. Questa polizza copre le esigenze obbligatorie per le rispettive mobilità. La copertura medica della polizza è complementare alle altre prestazioni alle quali l'assicurato abbia diritto. Allo stesso modo, quest'assicurazione non dispensa dall'obbligo di ottenere la Tessera Europea di Assicurazione Malattia.

Art. 13 – Prevenzione e sicurezza

Le Parti si impegnano affinché ai soggetti coinvolti nello scambio vengano fornite dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e a esercitare le proprie funzioni, nonché la necessaria documentazione sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività e sulle figure preposte a tali attività, in conformità alla normativa in vigore nel Paese dell'Università ospitante.

Art. 14 – Uso del logo

Ogni Parte potrà utilizzare loghi, nomi e altri marchi delle Università partner solo se inerenti al programma di doppio titolo. Ogni Parte prevedrà la reciproca partecipazione della controparte in annunci stampa, pubblicità e altre attività promozionali, relative



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

al doppio titolo, attraverso l'utilizzo appropriato di loghi, nomi e marchi di entrambe le Parti.

Art. 15– Diritti di proprietà intellettuale

Ciascun Partner riconosce e concorda che tutti i Diritti di proprietà intellettuale o altri diritti proprietari relativi a letteratura, materiali, ricerche o metodi didattici, procedure, processi e/o l'esperienza di docenza in relazione o in connessione con il Programma e qualunque parte di esso, sono e resteranno unica proprietà del suo possessore e, salvo quanto espressamente indicato, nulla nel presente Accordo si intende per il trasferimento della proprietà o per la creazione di diritti con licenza nell'ambito di tali Diritti di Proprietà Intellettuale o altri diritti proprietari.

I materiali didattici e altra letteratura, i materiali, i metodi di ricerca, le procedure, i processi o i programmi in cui una Parte vanta Diritti di proprietà intellettuale relativi o in connessione con il Programma, e che vengano rivelati a un'altra Parte in seguito al presente Accordo, possono essere utilizzati dall'altra Parte esclusivamente per gli scopi di esecuzione degli obblighi previsti nell'Accordo e durante il periodo di validità dell'Accordo, e per nessun altro scopo.

Art. 16– Controversie

Le Parti accettano di definire amichevolmente e in buona fede qualsiasi controversia che possa nascere fra loro per effetto ed in conseguenza all'attuazione della presente convenzione.

Art. 17 - Protezione dei dati personali

Con la sottoscrizione della presente Convenzione le Parti si danno reciprocamente atto di aver preso visione e di aver compreso tutte le informazioni relative ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione della Convenzione stessa, rese ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati personali). L'informativa inerente al trattamento dei dati personali da parte dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna è pubblicata alla pagina <https://www.unibo.it/privacy> . L'informativa dell'Università di Siviglia è reperibile alla pagina web osi.us.es.

In relazione alle attività di trattamento necessarie a dare esecuzione alla presente Convenzione, le Parti si danno reciprocamente atto di configurarsi, ciascuna nell'ambito delle attività ad essa assegnate, quali autonomi Titolari del trattamento dei dati personali.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Le Parti, inoltre, si impegnano a trattare i dati personali necessari all'esecuzione della presente Convenzione nel rispetto dei principi stabiliti dalla normativa vigente (in particolare art. 5 del Regolamento (UE) 2016/679), con modalità idonee a garantire la riservatezza e la sicurezza dei dati e per le finalità indicate nella Convenzione, nonché per adempiere a obblighi di legge o a eventuali prescrizioni del Garante per la Protezione dei dati personali e a fini di archiviazione storica.

I dati di contatto dei Responsabili della protezione dei dati personali sono i seguenti:

Per Unibo: e-mail: dpo@unibo.it ; PEC: scriviunibo@pec.unibo.it .

Per Siviglia: e-mail: dpd@us.es.

Art. 18 Termini temporali dell'accordo

Il presente accordo entrerà in vigore dalla data della firma di entrambi le Parti e sarà applicabile alle coorti di studenti immatricolati negli anni accademici 2025/2026, 2026/2027, 2027/2028 e 2028/2029.

Al termine dell'accordo gli studenti partecipanti che abbiano già iniziato il programma di doppio titolo avranno la possibilità di terminare il percorso.

L'accordo può essere rinnovato e la sua estensione prorogata di comune accordo tra le Parti, per un massimo di 4 anni accademici.

Il testo del presente Accordo potrà essere modificato di comune accordo fra le Parti in conformità con le norme di riferimento e con le linee guida degli organi di governo di entrambe le Università.

L'Accordo potrà essere terminato su richiesta di una delle Parti con preavviso scritto di almeno 6 mesi alla controparte per porre in essere disposizioni soddisfacenti per gli studenti già iscritti al programma e per coloro ai quali è stata formalmente fatta un'offerta di un posto nel programma.

Ogni modifica o termine dell'accordo in oggetto verrà effettuato senza alcun pregiudizio nei confronti dei partecipanti che avessero già avviato il programma.

Gli allegati possono essere singolarmente modificati, di comune accordo tra le Parti, mediante lo scambio di note tra le Università partner, senza pregiudizio per gli studenti già iscritti al programma.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Art. 19 – Copie e lingua

Il presente accordo è sottoscritto in 4 originali, di cui 2 in lingua italiana e 2 in lingua spagnola, tutti validi a norma di legge alla data dell'ultima firma digitale.

**PER L'ALMA MATER STUDIORUM -
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

PER L'UNIVERSITÀ DI SIVIGLIA

Giovanni Molari.

Miguel Angel Castro Arroyo.



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 año - 6 ECTS b) Química Inorgánica - I año - 6 ECTS	Chimica Generale Ed Inorganica (9 ECTS)
Matemática aplicada y estadística - I año - 6 ECTS	Acquisizione Di Capacità Informatiche E Di Biostatistica (5 ECTS)
Botánica farmacéutica* - II año - 7 ECTS <i>* Biología vegetal è inclusa nell'insegnamento di Biología</i>	Biologia Vegetale, Botanica Farmaceutica (9 ECTS)
Optativas (IV e V año) 6 ECTS	Fondamenti Di Anatomia E Biologia (C.I.) Modulo Integrato: Anatomia umana (8 ECTS) Modulo Integrato: Biologia Animale (3 ECTS)
Biología - I año - 6 ECTS	
a) Física Aplicada a las Ciencias de la Salud - I año - 6 ECTS b) Métodos Matemáticos para Ciencias de la Salud - IV año - 6 ECTS	Fisica, Elementi Di Matematica (C.I.) Modulo Integrato: Fisica (6 ECTS) Modulo Integrato: Elementi Di Matematica (6 ECTS)
Salud Pública - II año - 6 ECTS	Igiene, Prevenzione E Promozione Della Salute (6 ECTS)
II ANNO	
a) Microbiología - II año - 6 ECTS b) Parasitología - II año - 6 ECTS c) Ampliación de Microbiología - II año - 7,5 ECTS d) Microbiología y Parasitología Clínica - V año - 6 ECTS	Microbiologia Medica E Vaccini (9 ECTS)
a) Laboratorio de Química - I año - 6 ECTS b) Fisicoquímica - I año - 6 ECTS	Analisi Dei Medicinali E Prodotti Per La Salute I (8 ECTS)
a) Bioquímica y Biología Molecular I - I año - 6 ECTS b) Bioquímica y Biología Molecular II - II año - 6 ECTS	Biochimica Generale, Molecolare E Metabolica (8 ECTS)
Química analítica aplicada - II año - 6 ECTS	Chimica Analitica (6 ECTS)
a) Química Orgánica I - I año - 6 ECTS b) Química Orgánica II - I año - 6 ECTS	Chimica Organica (9 ECTS)
a) Fisiología Humana I - II año - 6 ECTS b) Fisiología Humana II - II año - 6 ECTS	Fondamenti Di Fisiologia Umana (9 ECTS)
Farmacognosia - IV año - 6 ECTS	Farmacognosia E Fitoterapia (6 ECTS)
Nutrición y Bromatología - III año - 6 ECTS	Chimica Degli Alimenti E Nutraceutica (6 ECTS)
III ANNO	
a) Fundamentos Fisicoquímicos de las Técnicas Instrumentales - II año - 6 ECTS	Analisi Dei Medicinali E Prodotti Per La Salute II (8 ECTS)



b) Análisis Estructural de Fármacos – IV año – 6 ECTS	
Bioquímica Clínica e Inmunología – III año – 6 ECTS	Biochimica Applicata Medica (6 ECTS)
a) Química Farmacéutica I – III año – 6 ECTS b) Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia - II año – 5 ECTS (in parte corrispondente anche a Chimica farmaceutica e tossicologica II)	Chimica Farmaceutica E Tossicologica I (9 ECTS)
a) Farmacología y Farmacoterapia I – III año – 6 ECTS b) Biofarmacia y Farmacocinética – IV año – 7,5 ECTS	Farmacologia Generale E Farmacoterapia I (9 ECTS)
Fisiopatología – III año – 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 año – 7,5 ECTS b) Laboratorio de Farmacia – IV año – 6 ECTS	Tecnologia Farmaceutica (6 ECTS) Personalizzazione dei medicinali e laboratorio galenico (6 ECTS)
Nutrición, Dietética y Dietoterapia - V año - 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) <i>** Per i partecipanti al doppio titolo è prevista come obbligatoria l'attività formativa C.I. Nutrizione e integrazione alimentare</i>
IV ANNO	
a) Química Farmacéutica II – IV año – 6 ECTS b) Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia - II año – 5 ECTS (Chimica farmaceutica e tossicologica I)	Chimica Farmaceutica e Tossicologica II (9 ECTS)
a) Farmacología y Farmacoterapia II – IV año – 6 ECTS b) Farmacología y Farmacoterapia III y Farmacia Clínica – V año – 6 ECTS	Farmacologia E Farmacoterapia II (10 ECTS)
Optativas - V año - 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) *** <i>Per i partecipanti al doppio titolo è prevista come obbligatoria l'attività formativa C.I. Farmaci biologici e malattie rare</i>
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 - <i>SSD CHIM/09</i> - 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) **** <i>Per i partecipanti al doppio titolo il corso integrato è sostituito da due attività formative:</i> <i>- Aspetti tecnologici dei medicinali innovativi (8 ECTS) - oggetto di mobilità per il II semestre V anno (secondo periodo di mobilità);</i> <i>- La farmacia dei servizi (3 ECTS) - da frequentare in Italia.</i>
Práctica Tuteladas - V anno - 24 ECTS	Tirocinio Pratico-Valutativo (30 ECTS)

**Allegato 2 - SCHEMA MOBILITÀ STUDENTI UNIBO-US**→ **Mobilità per studenti Unibo:** organizzata in due semestri di mobilità**Primo periodo: II ciclo del IV anno** (1 semestre di mobilità) – periodo indicativo: febbraio-luglio**Schema di mobilità – Primo periodo**

Attività formativa US	Semestre	ECTS	Attività formativa UNIBO Nuovo Ordinamento 5985	Semestre	ECTS
Toxicología	II	6	Tossicologia	II	9
Biotecnología farmacéutica	II	6	Farmaci Biologici E Malattie Rare (C.I.) - 9 ECTS <i>Modulo Integrato: B2824 - Farmaci Biologici (6 ECTS)</i> <i>Modulo Integrato: 97688 - Malattie Rare (3 ECTS)</i>	II	9
Trabajo de fin de grado	II	6	Preparazione prova finale all'estero	II	12
TOTALE		18			30

Secondo periodo: II ciclo del V anno (1 semestre di mobilità) – periodo indicativo: febbraio-luglio**Schema di mobilità – Secondo periodo**

Attività formativa US	Semestre	ECTS	Attività formativa UNIBO Nuovo Ordinamento 5985	Semestre	ECTS
Legislación, Gestión y Planificación Farmacéutica	II	6	Attività a scelta dello studente (<i>individuare SSD</i>)	II	9
Tecnología farmacéutica II	II	9	Aspetti Tecnologici Dei Medicinali Innovativi (8 ECTS)	II	8
Prácticas Tuteladas	II	12	Tirocinio (<i>in parte</i>)	II	15
TOTALE		27			32



→ **Mobilità per studenti US:** organizzata in due semestri di mobilità

Primo periodo: I ciclo del IV anno (1 semestre di mobilità)

Schema di mobilità – primo periodo

Attività formativa UNIBO Nuovo Ordinamento 5985	Seme stre	ECT S	Attività formativa US	Semest re	ECTS
Legislazione Farmaceutica, Deontologia E Gestione Della Farmacia (C.I.) - 10 ECTS Modulo Integrato: B3021 - Legislazione Farmaceutica E Deontologia Professionale (7 ECTS) Modulo Integrato: B2829 - Gestione E Amministrazione Della Farmacia (3 ECTS)	I	10	Optativas	I	6
Farmacovigilanza e farmacoepidemiologia	I	5	Atención Farmacéutica y Medicamentos y Práctica Sanitaria	I	6
Farmacologia E Farmacoterapia II (10 ECTS)	I	10	- Farmacología y Farmacoterapia II - Farmacología y Farmacoterapia III y Farmacia Clínica	I	6+6
Aspetti Tecnologici Dei Medicinali Innovativi E Farmacia Dei Servizi (C.I.) - 11 ECTS Modulo Integrato: B2835 - Aspetti Tecnologici Dei Medicinali Innovativi (8 ECTS) Modulo Integrato: B2836 - La Farmacia Dei Servizi (3 ECTS)	I	11	Tecnología Farmacéutica II	I	9
		36			33



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Secondo periodo: II ciclo del V anno (2° semestre di mobilità)
Schema di mobilità – secondo periodo

Attività formativa UNIBO Nuovo Ordinamento 5985	Semestre	ECTS	Attività formativa US	Semestre	ECTS
Tirocinio (in parte)	II	15	Prácticas Tuteladas	II	12
Corsi a libera scelta*	II	9	Optativas	II	12
TOTALE		24			24

* Per i corsi a libera scelta gli studenti della US potranno scegliere tutti gli insegnamenti dell'apposito 'pacchetto' attivati dal Dipartimento FABIT e gli insegnamenti del Gruppo attività professionalizzanti attivati dal Corso di studio in Farmacia, ad esclusione di quelli già oggetto di corrispondenza



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Allegato 3 - Tabella di conversione voti

Università				
UNIBO	18-23	24-27	28-30	30 e Lode
US	5-6,9 Aprobado	7-8,9 Notable	9-10 Sobresaliente	10 Matrícula de Honor



UNIVERSIDAD DE SEVILLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Allegato 4 - Contatti e uffici

Università di Siviglia	Università di Bologna
<p><u>Coordinatore Accademico</u></p> <p><u>Nome:</u> Julia Morales González <u>Posizione:</u> Vicedecana de Relaciones Internacionales, Innovación Docente e Investigación <u>Centro:</u> Facultad de Farmacia Universidad de Sevilla <u>Indirizzo:</u> C/ Profesor García González nº 2. 41012 Sevilla <u>Telefono:</u> +34 954556786 <u>Posta elettronica:</u> jmorales@us.es</p>	<p><u>Coordinatore accademico</u></p> <p><u>Nome:</u> Patrizia Romualdi <u>Ruolo:</u> Coordinatrice del Corso di studio in Farmacia <u>Centro:</u> Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Alma Mater Studiorum – Università di Bologna <u>Indirizzo:</u> Via Innerio 48 Bologna <u>Telefono:</u> +390512091866 <u>Posta elettronica:</u> patrizia.romualdi@unibo.it</p>
<p><u>Ufficio Incaricato degli Affari accademici:</u></p> <p><u>Ruolo:</u> Responsabile di Segreteria <u>Centro:</u> Facultad de Farmacia Universidad de Sevilla <u>Indirizzo:</u> C/ Profesor García González nº 2. 41012 Sevilla <u>Telefono:</u> +34 954556706 <u>Posta elettronica:</u> farmasecret@us.es</p>	<p><u>Ufficio Incaricato degli Affari accademici:</u></p> <p>AFORM – Settore Servizi didattici “Scienze-Navile” Alma Mater Studiorum – Università di Bologna <u>Indirizzo:</u> viale Carlo Berti Pichat 10, 40137 Bologna <u>Telefono:</u> +39 051 2095550 <u>Posta elettronica:</u> mobility.pharmacychembiotech@unibo.it</p>
<p><u>Ufficio incaricato della gestione della mobilità:</u></p> <p>Centro Internacional Servicio de Relaciones Internacionales Avda. Ciudad Jardín 20-22 E- Sevilla 41005 Teléfono: (0034) 34954551051 E-Mail: relint1@us.es/relint4@us.es</p>	<p><u>Ufficio incaricato della gestione della mobilità:</u></p> <p>AFORM – Settore Servizi didattici “Scienze-Navile” Alma Mater Studiorum – Università di Bologna <u>Indirizzo:</u> viale Carlo Berti Pichat 10, 40137 Bologna <u>Telefono:</u> +39 051 2095550 <u>Posta elettronica:</u> mobility.pharmacychembiotech@unibo.it</p>