

ACCORDO DI COOPERAZIONE PER IL RILASCIO DI UN DOPPIO TITOLO DI LAUREA MAGISTRALE

**Relativo al diploma Master de Chimie – mention « Chemistry for Health » dell'Università Paris Cité
e al diploma di Laurea Magistrale in Chimica – classe LM-54 dell'Università di Pisa**

TRA

L'Università Paris Cité

Ente pubblico sperimentale di natura scientifica, culturale e professionale,
con sede legale in 85 Boulevard Saint-Germain, 75006 Parigi, Francia,
rappresentata dal Prof. Édouard KAMINSKI, in qualità di Presidente,
di seguito denominata « Università Paris Cité » o « UPCité »;

E

L'Università di Pisa

Ente pubblico di istruzione universitaria e di ricerca
con sede legale in Lungarno Pacinotti, 43, 56126 Pisa, Italia
rappresentata dal prof. Riccardo Zucchi, in qualità di Rettore
di seguito denominata « Università di Pisa » o « UniPI »;

in qualità di istituzioni partner;

di seguito congiuntamente denominate « le Istituzioni partner » o « le Parti », ovvero singolarmente « l'Istituzione partner » o « la Parte ».

VISTO il Codice dell'istruzione della Repubblica Francese, e in particolare gli articoli L.613-1 e seguenti;
VISTO il Codice dell'istruzione della Repubblica Francese, e in particolare gli articoli D.613-7 e seguenti;
VISTO il decreto del 30 luglio 2018, recante modifica del decreto del 22 gennaio 2014 che stabilisce il quadro nazionale dei percorsi formativi finalizzati al conseguimento dei titoli di laurea, laurea professionalizzante e laurea magistrale;

VISTA la circolare n. 2019-134 del 25 settembre 2019, relativa alle modalità di predisposizione e di rilascio dei titoli di studio nazionali e di taluni titoli di Stato da parte degli istituti di istruzione superiore afferenti al Ministero dell'Istruzione superiore, della Ricerca e dell'Innovazione;

VISTO il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 e successive modifiche e integrazioni, che detta "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n.509", che definisce le tipologie di titoli di studio rilasciati dalle università italiane ed in particolare l'art. 3 ai sensi del quale, le Università italiane, sulla base di apposite convenzioni, possono rilasciare detti titoli in collaborazione con altre Università italiane o straniere;

VISTO il decreto del 30 maggio 2025 che accredita l'Università Paris Cité al rilascio dei titoli di studio nazionali, incluso il titolo oggetto della presente convenzione;

VISTI l'art.5, comma11 dello Statuto e l'art.3 del Regolamento didattico dell'Università di Pisa ai sensi dei quali è possibile attivare corsi e rilasciare titoli anche congiuntamente con altri atenei italiani e stranieri, sulla base di apposite convenzioni

VISTI lo Statuto e il Regolamento generale dell'Università Paris Cité;

Le Parti convengono e si impegnano, nel rispetto delle leggi e dei regolamenti vigenti nei rispettivi ordinamenti nazionali, a collaborare, ciascuna secondo le proprie competenze e nei limiti delle risorse disponibili, ai fini del rilascio del titolo di studio oggetto della presente convenzione.

È STATO CONCORDATO QUANTO SEGUE:

Preambolo

- **Scopo dell'accordo**

L'Università Paris Cité e l'Università di Pisa sono entrambe membri di Circle.U (<https://www.circle-u.eu/>), un'alleanza europea interdisciplinare, orientata alla ricerca e dedicata a fornire istruzione, ricerca e innovazione di eccellenza per contribuire a società più sostenibili, democratiche e sane. UPCité e UniPI collaborano inoltre da anni nell'ambito del programma di mobilità Erasmus+. Considerato il crescente interesse per la mobilità studentesca reciproca, in particolare nel campo della Chimica Organica, le due Istituzioni intendono rafforzare la propria collaborazione sviluppando un percorso didattico integrato di doppio titolo.

- **Obiettivo del partenariato**

L'Università Paris Cité e l'Università di Pisa si impegnano reciprocamente a promuovere un percorso di studio integrato nel campo della Chimica Organica, con specializzazione in "Chimica per la salute". L'obiettivo principale del progetto è fornire conoscenze avanzate e operative in chimica organica all'interfaccia con la biologia e le scienze biomediche.

Articolo 1: Oggetto della convenzione

1.1. Progetto di doppio diploma

Le Università firmatarie si associano al fine di costruire un percorso integrato comune che, mediante adattamenti nei rispettivi titoli iniziali, permetterà di conferire ai rispettivi studenti, alla fine del percorso didattico di formazione, un doppio titolo. Ciascun titolo è già accreditato e proprio di ciascuna Università.

1.2. Titoli previsti

I titoli rilasciati corrispondono a una laurea magistrale (secondo ciclo) e danno accesso a corsi post-laurea (Dottorato di Ricerca). I titoli sono i seguenti :

- Per UPCité: Master de Chimie - mention « Chemistry for Health »
- Per UniPI: Laurea Magistrale in Chimica – Classe LM-54

Articolo 2: Modalità del percorso formativo

2.1. Descrizione e requisiti del programma

Il programma comprende quattro (4) semestri di studio e 120 crediti/ECTS, da svolgere in Francia e in Italia, secondo il piano di studi i cui dettagli sono riportati nell'Allegato A. I corsi seguiti e gli esami sostenuti presso entrambe le istituzioni sono automaticamente riconosciuti presso l'Università partner. Il programma allegato garantisce anche le ore di tirocinio obbligatorie, specifiche per ogni corso di Laurea Magistrale. Il programma allegato potrà essere oggetto di una eventuale modifica in funzione della evoluzione dell'assetto normativo e/o pedagogico applicabile a ciascuna delle Parti. Tali modifiche saranno oggetto di una concertazione tra le parti. Eventuali modifiche al programma dovranno essere verificate e concordate di comune accordo ed essere riapprovate secondo le regole interne di ciascuna Università. Nel caso in cui tale modifica superi più di un terzo del volume dei crediti messi in condivisione, l'accordo verrà rinegoziato.

2.2. Organizzazione del doppio titolo

Il programma prevede la mobilità degli studenti secondo il seguente schema:

- il primo anno del programma si svolge presso UniPI;
- il secondo anno del programma si svolge presso UPCité.

Ulteriori dettagli relativi ad organizzazione e tempistiche sono fornite in Allegato B.

2.3. Lingua di insegnamento

La lingua di insegnamento è l'inglese per i corsi tenuti a Parigi e l'italiano per i corsi tenuti a Pisa. Per i corsi tenuti a Pisa, i docenti si rendono disponibili a fornire materiale e/o integrazioni alle lezioni in inglese. Inoltre, l'esame e le eventuali valutazioni intermedie potranno essere svolti in inglese o italiano secondo preferenza dello studente.

2.4. Composizione del corpo docente

I corpi docenti sono quelli che solitamente impartiscono gli insegnamenti per la laurea magistrale in Chimica presso UPCité e la laurea magistrale in Chimica presso UniPI.

Articolo 3: Modalità di selezione ed iscrizione

Ulteriori informazioni sul processo sono fornite all'Allegato B.

3.1. Coordinamento didattico del programma

UPCité e UniPI concordano di istituire una commissione didattica congiunta per il programma di doppio titolo, composto da 6 membri con pari rappresentanza di entrambe le parti. Tale commissione didattica sarà convocata ogniqualvolta siano necessarie discussioni accademiche tra le parti. In particolare, valuterà la qualità e la pertinenza dei programmi di ciascuna Università, determinerà (nei casi in cui il titolo di studio di un candidato non sia una laurea triennale in Chimica) l'equivalenza o meno del titolo, selezionerà gli studenti partecipanti al programma di doppia laurea, analizzerà il rendimento accademico degli studenti e verificherà la loro ammissione al secondo anno del programma, e proporrà nuove iniziative per rafforzare la cooperazione e la qualità del programma. Per quanto concerne l'ammissione al secondo anno i criteri saranno forniti al momento del bando. Questa commissione

didattica opererà da remoto per tutta la durata del programma e dovrà riunirsi almeno una volta all'anno.

3.2. Criteri di ammissione dei candidati

Possono essere ammessi al programma gli studenti che soddisfano tutte le seguenti condizioni:

1. essere in possesso di una laurea di primo ciclo (laurea triennale in chimica o equivalente*);
2. dimostrare un livello di competenza in inglese (B2) e italiano (B2);
3. essere iscritti a una delle Università firmatarie del programma di studio coperto dal presente accordo e iscriversi all'Università ospitante con esenzione dalle tasse universitarie.

* Nei casi in cui il titolo di cui si è in possesso e presentato non sia una laurea triennale in chimica, la commissione didattica del doppio titolo si riunisce per determinare l'equivalenza o meno del titolo presentato.

3.3. Procedura di selezione e di iscrizione per gli studenti selezionati

I candidati vengono proposti dall'istituzione partner presso la quale hanno presentato domanda e selezionati dalla commissione didattica. I criteri di selezione si basano sul merito accademico e sulla motivazione dei candidati. Questi saranno precisati nel dettaglio al momento del bando. Gli studenti selezionati sono iscritti sia alla propria università di provenienza che all'università ospitante a partire dal primo anno del programma di doppia laurea. Il numero massimo complessivo di studenti ammessi al programma è di 4 (quattro) per anno accademico. Tale numero può essere modificato annualmente di comune accordo tra le Parti, cercando di garantire il principio di reciprocità.

3.4. Tasse universitarie (pagate solo presso l'università di provenienza) e altre eventuali tasse

Tutte le tasse di partecipazione al programma saranno a carico degli studenti partecipanti al programma di studio. Gli studenti saranno tenuti a pagare le tasse universitarie presso la propria Università di provenienza e saranno esentati dal pagamento delle stesse presso l'Università ospitante, ad eccezione dei contributi obbligatori indicati di seguito.

Gli studenti di UPCité ammessi dall'Università di Pisa in base alla presente convenzione saranno tenuti a pagare la Tassa Regionale annuale obbligatoria per il Diritto allo Studio. L'importo della tassa suddetta, separata dalle tasse di iscrizione e soggetta a revisione annuale, è pari a 140€ nel 2025.

Gli studenti di UniPI suddetti saranno inoltre tenuti al pagamento delle tasse universitarie per l'anno accademico di riferimento, in conformità con la normativa sulla contribuzione studentesca, qualora perdano lo status di studente regolare, cioè non completino il programma di doppia laurea entro la durata normale del corso aumentata di un anno.

Gli studenti di UniPI ammessi da UPCité dovranno presentare la prova della copertura assicurativa e previdenziale, in conformità alla normativa francese, durante il loro soggiorno a Parigi.

In sede di iscrizione amministrativa presso l'Università Paris Cité, gli studenti in mobilità in entrata sono altresì esonerati dal versamento della Contribuzione alla Vita Studentesca e di Campus (CVEC).

3.5. Diritti ed obblighi degli studenti

Gli studenti ammessi al programma sono soggetti agli stessi obblighi e godono degli stessi diritti e dell'accesso alle strutture universitarie degli studenti in formazione presso l'istituto ospitante. Sono altresì responsabili della ricerca e del pagamento dell'alloggio, del viaggio, delle eventuali procedure di immigrazione e di qualsiasi altra spesa. Le Università firmatarie si impegnano a fornire agli studenti le informazioni necessarie per trovare un alloggio nelle migliori condizioni possibili, l'assistenza necessaria per la loro integrazione nell'università ospitante e l'accesso ai servizi per gli studenti.

Gli studenti devono assicurarsi di essere in regola con le tasse di cui al punto precedente.

Articolo 4: Commissione d'esame e rilascio del titolo

Ulteriori informazioni sul processo sono fornite all'Allegato B.

4.1. Procedure di valutazione

Ogni istituzione partecipante al programma di doppio titolo riconosce gli esami sostenuti presso le università firmatarie. Le procedure di valutazione per la Laurea Magistrale in Chimica presso UPCité sono quelle applicate per questo corso di laurea dalle università francesi. Le procedure di valutazione per la Laurea Magistrale in Chimica presso UniPI sono quelle applicate per questo corso di laurea dall'Università di Pisa. Le istituzioni firmatarie si impegnano a trasmettere reciprocamente e convalidare i risultati ottenuti dagli studenti partecipanti al programma di doppio titolo. Il sistema ECTS si applica alla conversione dei voti convalidati durante il periodo di studio all'estero. Una tabella delle equivalenze dei voti tra Italia e Francia è fornita nell'Appendice A.

Per iscriversi al secondo anno del corso di laurea magistrale (M2) a Parigi è richiesta la convalida di 60 crediti ECTS. Il corpo docente di Pisa si impegnerà al massimo per organizzare le sessioni d'esame prima di agosto, in modo che gli studenti possano concludere gli esami e organizzare la mobilità a Parigi. Se questi 60 crediti ECTS non vengono convalidati entro luglio, la commissione didattica congiunta per il programma di doppio titolo deciderà se lo studente è autorizzato a proseguire il programma in M2 a Parigi o meno. Per quanto concerne l'ammissione al secondo anno i criteri saranno forniti al momento del bando. In caso di non-ammissione al secondo anno (per gli studenti UPCité questo corrisponde ad una bocciatura), lo studente viene escluso dal programma di doppio titolo e deve procedere la propria carriera presso la propria Università di origine secondo le regole da essa stabilite.

4.2. Procedura di convalida del diploma di Laurea

Per conseguire il titolo presso ciascuna università, come indicato all'Articolo 1, gli studenti dovranno acquisire complessivamente 120 crediti ECTS nell'intero percorso di Laurea Magistrale/Master e 60 ECTS presso l'Università ospitante. La procedura di convalida del titolo è di competenza di ciascuna università e costituisce parte integrante dell'accREDITamento concesso dai servizi ministeriali. La convalida degli studi di uno studente UniPI sarà effettuata da UPCité sulla base dei voti e di un elaborato scritto. La convalida degli studi di uno studente UPCité sarà effettuata da UniPI sulla base dei voti e di un elaborato scritto. Per i soli studenti UPCité, la commissione didattica del doppio titolo organizzerà una commissione congiunta appositamente costituita accordandosi con UPCité, per la discussione del tirocinio di primo anno (M1). La discussione degli elaborati scritti finali di tesi sarà svolta al secondo anno del corso di laurea magistrale (M2) presso UPCité per tutti gli studenti di doppio titolo. La commissione d'esame per il doppio titolo sarà costituita da una commissione congiunta appositamente costituita, composta con pari rappresentanza di entrambe le parti da membri sia del Master de Chimie di UPCité, sia della Laurea Magistrale in Chimica di UniPI.

4.3. Rilascio dei Diplomi

Gli studenti che avranno soddisfatto tutti i requisiti del programma riceveranno un diploma da ciascuna delle università firmatarie, sulla base dei documenti che certificano il completamento con successo del corso di laurea e che comprendono la trascrizione degli esami sostenuti, con i titoli dei corsi e i voti ECTS, al fine di convalidare gli studi accademici presso l'università di origine. Ciascuna parte è responsabile del rilascio del proprio certificato di laurea attestante la qualifica nell'ordinamento universitario locale, accompagnato dal supplemento al diploma in linea con i requisiti del percorso. Il Supplemento al Diploma sarà rilasciato in inglese da ciascuna università firmataria ed includerà una descrizione dell'organizzazione generale del programma di Laurea magistrale, il valore aggiunto che offre allo studente e i dettagli dei corsi seguiti.

Articolo 5: Disposizioni finanziarie

5.1. Possibili finanziamenti esterni

Il presente accordo non costituisce in alcun modo un obbligo di finanziamento per le università francesi e italiane. Le università firmatarie si impegneranno a contribuire al progetto nei limiti delle risorse disponibili da entrambe le parti.

5.2. Opportunità di borse di mobilità da assegnare agli studenti

Ciascuna università partner si impegnerà a ottenere aiuti finanziari alla mobilità in uscita, in particolare nell'ambito dei programmi europei per gli studenti partecipanti al programma di studio. Le università firmatarie potranno, nell'ambito del presente programma, richiedere finanziamenti specifici a organizzazioni terze, in particolare all'Università franco-italiana, per l'attuazione delle azioni previste.

Articolo 6: Durata dell'Accordo

Il presente accordo entra in vigore dalla data dell'ultima firma da parte dei rappresentanti legali di ciascuna università partner. L'accordo ha una durata di 4 anni, dall'anno accademico 2026/27 all'anno accademico 2029/30. Al termine del periodo indicato, le università firmatarie esamineranno le condizioni per proseguire la loro cooperazione.

Articolo 7: Modifica, rinnovo e interruzione

Entrambe le parti possono recedere dalla presente Convenzione mediante comunicazione scritta entro il 31 dicembre di ogni anno, con effetto dall'inizio dell'anno accademico successivo. Il recesso di una delle parti dalla presente Convenzione non pregiudica i diritti e gli obblighi degli studenti in scambio che già partecipano o sono stati selezionati per partecipare al programma di scambio al momento del recesso. Le parti si impegnano a fare tutto il possibile per garantire loro una transizione o un completamento agevole della mobilità.

Le parti possono modificare la presente Convenzione di comune accordo per iscritto in qualsiasi momento durante la sua validità. Qualsiasi modifica non pregiudica, salvo diverso accordo, i diritti e gli obblighi degli studenti in scambio che già partecipano o sono stati selezionati per partecipare al programma di scambio al momento della modifica. Le parti si impegnano a informarli di eventuali modifiche alla presente Convenzione il prima possibile.

Alla scadenza della presente convenzione, le Parti potranno concordare la prosecuzione della cooperazione mediante la stipula di una nuova convenzione ovvero tramite atto aggiuntivo, subordinatamente al rinnovo dell'accreditamento dell'Università Paris Cité e alla permanenza ovvero al rinnovo dei requisiti giuridici necessari per l'Università di Pisa.

Articolo 8: Risoluzione delle controversie

In caso di controversie relative all'applicazione o all'interpretazione della presente convenzione, le Parti si impegnano a cercare una soluzione amichevole, con l'obiettivo di risolvere la controversia nel rispetto degli interessi degli studenti coinvolti nei programmi di mobilità.

Qualsiasi controversia che non possa essere risolta in via amichevole sarà risolta in via definitiva dal Tribunale della città in cui si trova il convenuto.

In caso di mancato accordo, le autorità giudiziarie competenti saranno adite dalla Parte più diligente, secondo quanto previsto dalla legge applicabile.

Articolo 9: Trattamento dei dati personali

Nell'ambito dei loro rapporti contrattuali, le Parti si impegnano a rispettare la normativa vigente applicabile al trattamento dei dati personali e, in particolare, il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, applicabile a partire dal 25 maggio 2018 (di seguito, « Regolamento europeo sulla protezione dei dati »).

Le parti dichiarano di essere titolari autonomi per il trattamento dei dati effettuato per la stipula della presente convenzione e per l'esecuzione delle attività derivanti dalla stessa.

I punti di contatto per la protezione dei dati personali sono i seguenti:

Per l'Università Paris Cité:

Responsabile della protezione dei dati (DPO)

5 boulevard Saint-Germain, 75006 Parigi, Francia

dpo@u-paris.fr

Per l'Università di Pisa:

Responsabile della protezione dei dati (DPO)

Lungarno Pacinotti, 43, 56126 Pisa, Italia

responsabileprotezionedati@unipi.it

responsabileprotezionedati@pec.unipi.it

Redatto in due (2) esemplari originali in lingua francese e italiana, entrambi i testi facenti ugualmente fede.

Per l'Università di Pisa

Pisa, il

Prof. Riccardo ZUCCHI,
Il Rettore,



10/06/2026

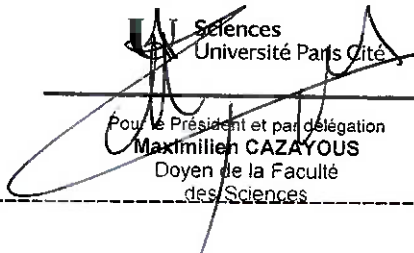


UNIVERSITÀ DI PISA

Per l'Università Paris Cité

Parigi, il

Prof. Maximilien CAZAYOUS,
Il Preside della Facoltà di Scienze,
Su delega del Rettore,



Sciences
Université Paris Cité

Pour le Président et par délégation
Maximilien CAZAYOUS
Doyen de la Faculté
des Sciences

ALLEGATO A: PERCORSO DI STUDI

(In grigio, i moduli che differiscono tra studenti UPCité e UniPI)

A.1. Percorso di studi degli studenti di UPCité

Primo anno del doppio diploma all'Università di Pisa

SEMESTRE	TITOLO DEI CORSI	CODICE	ECTS
S1 + S2	Chimica Organica III con esercitazioni in aula	374CC	9
S1	Chimica Analitica III	177CC	6
S1	Chimica Fisica Biologica	182CC	6
S1	Chimica Inorganica II	186CC	6
S1	Chimica organometallica degli elementi di transizione	315CC	6
S1	Laboratorio di Chimica Organica III (75/90 ore)	196CC	6
S2	Stereochimica	210CC	6
S2	Sostanze organiche naturali di interesse biologico e applicativo	208CC	6
S2	Internship (90 h)	À créer	9
	TOTALE		60

Maggiori informazioni sul catalogo dei corsi dell'UniPI: <https://unipi.coursecatalogue.cineca.it/>.

Secondo anno del doppio diploma all'Università Paris Cité

SEMESTRE	TITOLO DEI CORSI	CODICE	ECTS
S3	Green Chemistry		3
S3	Bio-inspired Catalysis		3
S3	Chemistry of RNA and DNA for New Therapeutic Strategies		3
S3	Selective Methods for Medicinal Chemistry		3
S3	Chemical Biology		3
S3	Collaborative Research Project 1		3
S3	NMR of Biomolecules: Structure, Dynamics and Interactions		3
S3	Opzione 1 (da scegliere tra le opzioni elencate di seguito)		3
S3	Opzione 2 (da scegliere tra le opzioni elencate di seguito)		3
S3	Opzione 3 (da scegliere tra le opzioni elencate di seguito)		3
S4	Collaborative Research Project 2		3
S4	Internship		27
	TOTALE		60

A.2. Percorso di studi degli studenti di UniPI

Primo anno del doppio diploma all'Università di Pisa

SEMESTRE	TITOLO DEI CORSI	CODICE	ECTS
S1 + S2	Chimica Organica III con esercitazioni in aula	374CC	9
S1	Chimica Analitica III	177CC	6
S1	Chimica Fisica Biologica	182CC	6
S1	Chimica Inorganica II	186CC	6
S1	Chimica organometallica degli elementi di transizione	315CC	6
S1	Laboratorio di Chimica Organica III (75/90 ore)	196CC	6
S2	Stereochimica	210CC	6
S2	Sostanze organiche naturali di interesse biologico e applicativo	208CC	6
S2	Chimica, etica e società	1850Z	3
S1/S2	Opzioni		3
S1/S2	Opzioni		3
	TOTALE		60

Maggiori informazioni sul catalogo dei corsi dell'UniPI: <https://unipi.coursecatalogue.cineca.it/>.

Secondo anno del doppio diploma all'Università Paris Cité

SEMESTRE	TITOLO DEI CORSI	CODICE	ECTS
S3	Green Chemistry		3
S3	Bio-inspired Catalysis		3
S3	Chemistry of RNA and DNA for New Therapeutic Strategies		3
S3	Selective Methods for Medicinal Chemistry		3
S3	Chemical Biology		3
S3	Collaborative Research Project 1		3
S3	NMR of Biomolecules: Structure, Dynamics and Interactions		3
S3	Opzione (<i>da scegliere tra le opzioni elencate di seguito</i>)		3
S3	Pre-internship (90 ore)		9
S4	Internship		27
	TOTALE		60

A.3. Opzioni

Lo studente dovrà presentare entro S1 un piano di studi contenente gli opzionali prescelti perché sia approvato.

Opzioni all'Università di Pisa

SEMESTRE	TITOLO DEI CORSI	CODICE	ECTS
S2	Biopolimeri - Struttura e interazioni	351CC	3
S2	Biotrasformazioni in Chimica Organica	142CC	3
S1	Chimica Analitica Clinica	287CC	3
S1	Chimica Nucleare	257CC	3
S2	Chemiometria modulo A	176CC	3
S2	Chemiometria modulo B	359CC	3
S1	Fondamenti Molecolari delle Spettroscopie	337CC	3
S1	Introduzione alla chimica medicinale	338CC	3
S2	Metalli in Medicina	238CC	3
S1	Metodi Numerici della Chimica Fisica	384CC	3
S1	Metodologie chimiche, biochimiche e bio-analitiche per lo studio delle proteine	354CC	3
S2	Microsistemi per l'analisi chimica	317CC	3
S2	Modellistica Molecolare per i Sistemi Complessi	204CC	3
S2	Proteomics: fundamentals, technology, and its application	0041C	3
S1	Sintesi Organiche Stereoselettive	207CC	3
S2	Sistemi inorganici nanostrutturati	356CC	3
S2	Spettroscopia NMR allo stato solido I	172CC	3
S1	Strutturistica Chimica	212CC	3
S1	Tecniche di Caratterizzazione in Chimica Inorganica	357CC	3

Opzioni all'Università Paris Cité

SEMESTRE	TITOLO DEI CORSI	CODICE	ECTS
S3	Synthesis of Bioactive Compounds (CH)		3
S3	Biomolecular Modelling		3
S3	Materials and Nanomaterials Modelling		3
S3	Large Instruments and Laboratory Platforms: Techniques and Applications		3
S3	Metabolomics		3
S3	Chem 2.0		3

A.4. Tabella di conversione dei voti

	FAILED	PASSED	SATISFACTORY	GOOD	VERY GOOD	EXCELLENT
ECTS	F	E	D	C	B	A
FRANCIA	0-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20
ITALIA	0-17	18-20	21-23	24-26	27-29	30

ALLEGATO B: INFORMAZIONI GENERALI AGGIUNTIVE

B.1. Tempistiche

PERIODO	OBBLIGHI DELLE PARTI
Febbraio	Il doppio titolo sarà pubblicizzato a cura di ciascuna delle parti, impiegando ogni mezzo di informazione ritenuto opportuno, a partire dal febbraio antecedente l'inizio dell'anno accademico successivo. Le tempistiche potranno variare se ritenuto opportuno dalle parti, sempre nell'ottica di favorire la maggiore partecipazione di candidati. Attenzione sarà rivolta a coordinare la presentazione delle candidature con il calendario di possibili borse di finanziamento a sostegno della mobilità dei partecipanti (in particolare Erasmus+).
Metà Marzo	Ciascun candidato sottoporrà la sua candidatura alla Università alla quale intende iscriversi inviando ad un indirizzo e-mail che verrà fornito in fase di pubblicizzazione il materiale ivi descritto. In particolare, la candidatura dovrà contenere il Curriculum Vitae comprensivo di un riepilogo del percorso accademico degli esami sostenuti e relativa votazione, nonché le certificazioni linguistiche (livello B2 in inglese per i candidati all'UniPi, livello B2 in inglese e in italiano per i candidati all'UPCité). Per i candidati francesi, le tempistiche saranno modulate in modo da coordinarsi con la procedura di iscrizione sul portale "Mon master"; i candidati francesi saranno ammessi al programma di doppio titolo solo a condizione di essere stati ammessi sul portale nazionale.
Seconda metà di Marzo	Il candidato riceverà una risposta (positiva o negativa) alla propria candidatura via e-mail entro una data concordata tra le parti. Una commissione didattica congiunta per il doppio titolo sarà responsabile della selezione degli studenti partecipanti al programma di doppio titolo (Articolo 4). I criteri esatti di ammissione e selezione saranno indicati al momento della diffusione del bando di selezione. Gli studenti ammessi avranno 48h per confermare la propria adesione al programma; in assenza di risposta si scorrerà la graduatoria. Il processo di scorrimento della graduatoria è previsto solamente in fase di ammissione al programma degli studenti previsti per una certa coorte; nel caso in cui uno studente rinunci alla partecipazione al programma dopo che esso è iniziato o durante il suo svolgimento, non sono previsti ulteriori scorrimenti di graduatoria.
Fine Luglio del primo anno	Le Università francesi prevedono che tutti gli esami del primo anno di studio magistrale siano completati entro il mese di luglio. Esiste la possibilità di una deroga fino a novembre dal punto di vista amministrativo dell'iscrizione al secondo anno (M2) ma finché questa iscrizione non sarà perfezionata lo studente non potrà ottenere il certificato di iscrizione e tutti i relativi benefici. In questo contesto, la commissione didattica congiunta per il doppio titolo monitorerà le carriere degli studenti coinvolti. A fine luglio, la commissione controllerà lo stato di avanzamento degli esami e deciderà se lo studente è autorizzato a proseguire in M2 a Parigi o meno. I criteri esatti (ECTS soglia) saranno resi noti al momento della diffusione del bando di selezione. La commissione didattica congiunta si occuperà altresì di organizzare, per gli studenti UPCité, la discussione dello stage di primo anno (M1).
Fine Luglio del secondo	Al termine del percorso di studi viene svolto l'esame finale di Laurea. Le modalità, le tempistiche esatte e la commissione di valutazione sono, per TUTTI gli studenti, quelle proprie dell'istituto che ha ospitato il secondo anno di studi, ovvero UPCité. UniPi riconoscerà il titolo conseguito in Francia. Tutti gli studenti potranno essere invitati, senza

anno	obbligo, ad altri eventi. In particolare, per UPCité alla cerimonia di consegna dei diplomi organizzata in genere per febbraio-marzo dell'anno successivo, per UniPI ad un momento di presentazione e discussione del lavoro svolto durante il tirocinio a porte aperte in modalità di seminario.
------	---

B.2. Esclusione dal programma

Si precisa che gli studenti che alla fine del primo anno non hanno raggiunto i requisiti richiesti saranno esclusi dal programma di doppio diploma e ritorneranno ad essere parte del programma di studi standard dell'Università di origine. Lo stesso vale per il secondo anno di studi. Resta tuttavia inteso che ciascuna delle due Università potrà valutare, secondo le proprie consuete procedure interne, di riconoscere le attività svolte all'estero configurando il periodo di mobilità alla stregua di altre tipologie di mobilità (ad es. Erasmus).

B.3. Calcolo del voto di laurea

Il voto di Laurea viene calcolato da ciascuna Università sulla base del suo proprio Regolamento interno, ovvero applicando ai voti numerici degli esami agli atti per gli studenti partecipanti al programma l'algoritmo usuale impiegato per i propri studenti.

CONVENTION DE COOPÉRATION EN VUE DE LA DÉLIVRANCE D'UN DOUBLE DIPLÔME DE MASTER

**Relative au diplôme Master de Chimie – mention « Chemistry for Health » de l'Université Paris Cité
et au diplôme Laurea Magistrale in Chimica – classe LM-54 de l'Université de Pise**

ENTRE

L'Université Paris Cité

Établissement public scientifique, culturel et professionnel expérimental,
Située au 85 Boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, France,
Représentée par Monsieur Édouard KAMINSKI, son Président,
Ci-après dénommée « Université Paris Cité » ou « UPCité » ;

ET

L'Université de Pise

Établissement public d'enseignement et de recherche universitaire,
Située au 43 Lungarno Pacinotti, 56126 Pise, Italie,
Représentée par Monsieur prof. Riccardo Zucchi, son Recteur,
Ci-après désignée « Université de Pise » ou « UniPI » ;

Agissant en fonction de partenaires ;

Ci-après désignés ensemble par « les établissements partenaires » ou « les Parties » ou individuellement
« l'établissement partenaire » ou « la Partie ».

Vu le code de l'éducation et notamment l'article L.613-1 et suivants ;

Vu le code de l'éducation et notamment l'article D.613-7 et suivants ;

Vu l'arrêté du 30 juillet 2018 modifiant l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes de licence, de licence professionnelle et de master ;

Vu la circulaire n° 2019-134 du 25 septembre 2019 relative aux modalités d'élaboration et de délivrance des diplômes nationaux et de certains diplômes d'État par les établissements d'enseignement supérieur relevant du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Vu le décret ministériel du 22 octobre 2004, n° 270, tel que modifié et complété ultérieurement, portant « Modifications du règlement fixant les normes relatives à l'autonomie didactique des universités, approuvé par le décret du Ministre de l'université et de la recherche scientifique et technologique du 3 novembre 1999, n° 509 », lequel définit les typologies de diplômes délivrés par les universités italiennes et, en particulier, l'article 3 aux termes duquel les universités italiennes, sur la base de conventions spécifiques, peuvent délivrer lesdits diplômes en collaboration avec d'autres universités italiennes ou étrangères ;

Vu l'arrêté du 30 mai 2025 accréditant l'Université Paris Cité en vue de la délivrance de diplômes nationaux, y compris celui dont il est question dans cette convention ;

Vu l'article 5, paragraphe 11, des Statuts et l'article 3 du Règlement didactique de l'Université de Pise, aux termes desquels il est possible de mettre en place des formations et de délivrer des diplômes également conjointement avec d'autres établissements universitaires italiens et étrangers, sur la base de conventions spécifiques ;

Vu les statuts et le règlement intérieur de l'Université Paris Cité ;

Les Parties s'engagent, selon les lois et les règlements en vigueur dans chaque pays, à collaborer, chacune avec les moyens à sa disposition, à la délivrance du diplôme en objet de la présente convention.

IL A ÉTÉ CONVENU CE QUI SUIT :

Préambule

- **Raison d'être de l'accord**

L'Université Paris Cité et l'Université de Pise font toutes deux partie de Circle U. (<https://www.circle-u.eu/>), une alliance européenne interdisciplinaire, axée sur la recherche, qui s'efforce de fournir une éducation, une recherche et une innovation d'excellence afin de contribuer à des sociétés plus durables, plus démocratiques et plus saines. L'UPCité et l'UniPI collaborent aussi depuis des années dans le cadre de la mobilité Erasmus+. Compte tenu de l'intérêt croissant pour des échanges réciproques d'étudiants, notamment dans le domaine de la Chimie Organique, les deux institutions veulent renforcer leur collaboration en développant un parcours pédagogique intégré de double diplôme.

- **Objectif du partenariat**

L'Université Paris Cité et l'Université de Pise s'engagent mutuellement à promouvoir un programme d'études intégré dans le domaine de la Chimie Organique, mention « Chemistry for Health ». L'objectif principal du projet est de fournir des connaissances avancées et opérationnelles en chimie organique à l'interface avec la biologie et les sciences biomédicales.

Article 1 : Objet de la convention

1.1. Projet de double diplomation

Les établissements partenaires s'associent afin de construire un cursus commun qui, moyennant des aménagements dans chacun des diplômes initiaux, permet de délivrer à leurs étudiants respectifs, à l'issue de la formation, un double diplôme. Chaque diplôme est déjà accrédité et propre à chaque université.

1.2. Diplômes concernés

Les diplômes délivrés correspondent à un diplôme de deuxième cycle (Master) valant 120 ECTS et donnent accès à des cours de troisième cycle (Doctorat). Les diplômes sont les suivants :

- Pour l'UPCité : Master de Chimie – mention « Chemistry for Health »
- Pour l'UniPI : Laurea Magistrale in Chimica – Classe LM-54

Article 2 : Modalités de la formation

2.1. Description et éléments nécessaires du programme

Le programme comprend quatre (4) semestres d'études et 120 crédits/ECTS, à réaliser en France et en Italie, selon le plan d'études dont les détails sont indiqués à l'Annexe A. Les enseignements suivis et les

examens effectués dans les deux établissements sont reconnus de plein droit dans l'établissement partenaire. Le programme ci-joint garantit également les heures de stage obligatoires, spécifiques à chaque cursus de Master. Le programme ci-joint pourra faire l'objet de modifications éventuelles en fonction de l'évolution de la réglementation et/ou de la pédagogie applicable à chacune des Parties. Ces modifications feront l'objet d'une concertation entre les Parties. Toute modification du programme devra être vérifiée et approuvée d'un commun accord, puis être ré-approuvée selon les règles internes de chaque université. Dans le cas où cette modification dépasserait un tiers du volume des crédits mis en commun, l'accord sera renégocié.

2.2. Organisation du double diplôme

La réalisation de ce programme prévoit des périodes de mobilité étudiante, selon le schéma suivant :

- la première année du programme est effectuée à l'UniPI ;
- la deuxième année du programme est effectuée à l'UPCité.

Des détails supplémentaires concernant l'organisation et le calendrier sont fournis dans l'Annexe B.

2.3. Langue d'enseignement

Les langues d'enseignement sont l'anglais pour les enseignements qui se déroulent à Paris, et l'italien pour les enseignements qui se déroulent à Pise. Pour les cours dispensés à Pise, les professeurs se tiennent à disposition pour fournir du matériel et/ou des compléments aux cours en anglais. De plus, les examens de fin d'études et tout autre type de travail ou évaluation pourront être effectués en anglais ou en italien, selon la préférence de l'étudiant.

2.4. Composition de l'équipe pédagogique

Les équipes pédagogiques sont celles délivrant habituellement les enseignements du Master de Chimie – mention « Chemistry for Health » au sein de l'UPCité et de la Laurea Magistrale in Chimica – Classe LM-54 de l'UniPI.

Article 3 : Modalités de sélection et d'inscription

Des informations complémentaires sont fournies à l'Annexe B.

3.1. Coordination pédagogique du programme

L'UPC et l'UniPI conviennent de créer une commission pédagogique conjointe pour le programme de double diplôme, constituée à parité entre les parties de 6 membres. Les Parties feront appel à cette commission chaque fois qu'une discussion d'ordre académique sera nécessaire. En particulier, elle évalue la qualité et la pertinence des programmes de chaque université, détermine, quand le diplôme d'un candidat n'est pas une licence de chimie, s'il lui est équivalent, sélectionne les étudiants participant au programme de double diplôme, analyse les résultats universitaires des étudiants, vérifie leur admissibilité à la deuxième année du programme, et propose de nouvelles initiatives pour renforcer la coopération et la qualité du programme. En ce qui concerne l'admission en deuxième année, les critères seront fournis au moment de l'appel à candidatures. Cette commission pédagogique fonctionnera à distance tout au long de la formation et devra se réunir au minimum une fois par an.

3.2. Critère d'admission des candidats

Peuvent être admis dans le cursus les étudiants qui répondent à l'ensemble des conditions suivantes :

1. être en possession d'un diplôme du premier cycle (Licence de chimie ou équivalent *) ;
 2. justifier d'un niveau de connaissance de la langue anglaise (B2) et italienne (B2) ;
 3. être inscrit dans l'un des établissements partenaires au programme d'études couvert par la présente convention, et s'inscrire à l'université d'accueil avec exonération des droits universitaires.
- * Dans le cas où le diplôme présenté n'est pas une licence de chimie, la commission pédagogique du double diplôme se réunira pour déterminer si le diplôme est équivalent.

3.3. Procédure de sélection et d'inscription des étudiants sélectionnés

Les candidats sont proposés par l'établissement partenaire auprès duquel ils ont candidaté au double diplôme et sont sélectionnés par la commission pédagogique. Les critères de sélection sont le mérite académique et la motivation des candidats, à qui plus de détails seront donnés lors de l'appel à candidatures. Les étudiants sélectionnés sont inscrits à la fois dans leur université d'origine et dans l'université d'accueil dès la première année du double diplôme. Le nombre total maximal d'étudiants admis au programme est de 4 (quatre) par année universitaire. Ce nombre peut être modifié chaque année d'un commun accord entre les Parties, en veillant à respecter le principe de réciprocité.

3.4. Frais de scolarité et autres frais éventuels

Tous les frais de participation au programme seront à la charge des étudiants participant au programme d'études. Les étudiants devront s'acquitter des frais de scolarité dans leur université d'origine et seront exemptés du paiement dans l'université d'accueil, à l'exception de la contribution obligatoire suivante : les étudiants de l'UPCité admis par l'Université de Pise dans le cadre de cet accord seront tenus de s'acquitter de la taxe régionale annuelle obligatoire pour le droit à l'éducation. Cette taxe, distincte des frais d'inscription et révisable chaque année, s'élève en 2025 à 140 €.

Les étudiants de l'UniPi seront également tenus de s'acquitter des frais de scolarité pour l'année universitaire concernée, conformément au règlement sur la contribution étudiante, s'ils perdent leur statut d'étudiant régulier et ne terminent pas le programme de double diplôme dans le délai normal du cursus plus un an.

Les étudiants de l'UniPi admis à l'UPCité doivent présenter une attestation d'assurance et de couverture sociale, en conformité avec les règles françaises, lors de leur séjour à Paris.

Lors de l'inscription administrative à l'UPCité, les étudiants en mobilité entrante sont également exonérés du paiement de la Contribution à la Vie Étudiante de Campus (CVEC).

3.5. Droits et obligations des étudiants

Les étudiants admis au programme sont soumis aux mêmes obligations et bénéficient des mêmes droits et accès aux infrastructures universitaires que les étudiants de l'établissement d'accueil. Ils sont responsables de la recherche et du paiement de leur logement, de leurs déplacements, des éventuelles démarches d'immigration et de toutes autres dépenses. Les établissements partenaires s'engagent à fournir aux étudiants l'information nécessaire à la recherche d'un logement aux meilleures conditions possibles, l'assistance nécessaire pour leur intégration dans l'université d'accueil et l'accès aux services étudiants.

Les étudiants doivent veiller à respecter les frais décrits au point précédent.

Article 4 : Jury et diplomation

Des informations complémentaires sont fournies à l'Annexe B.

4.1. Modalités du contrôle des connaissances

Les Parties reconnaissent les examens soutenus dans chacun des établissements partenaires. Les modalités du contrôle des connaissances du Master de Chimie sont celles appliquées dans le cadre de ce diplôme par l'UPCité. Les modalités du contrôle des connaissances de la Laurea Magistrale in Chimica sont celles appliquées dans le cadre de ce diplôme par l'UniPI. Les établissements partenaires s'engagent à se transmettre réciproquement et à valider mutuellement les résultats obtenus par les étudiants participant au programme de double diplôme. Le système ECTS s'applique pour la conversion des notes validées pendant le séjour à l'étranger. Pour ce faire, un tableau d'équivalence des notes entre l'Italie et la France se trouve en Annexe.

La validation de 60 ECTS est nécessaire pour s'inscrire en deuxième année du Master (M2). Les équipes pédagogiques de Pise s'efforceront de faire passer les sessions d'examens avant le mois d'août, pour que les étudiants puissent terminer leurs examens et organiser leur mobilité à Paris dans les temps. Si ces 60 ECTS ne sont pas validés en juillet, la commission pédagogique du double diplôme devra décider si l'étudiant est autorisé à partir en M2 ou pas. Les critères d'admissibilité au M2 seront communiqués au moment de l'appel à candidatures. En cas de non-admission en deuxième année (c'est-à-dire en cas de redoublement pour les étudiants de l'UPCité), l'étudiant sort du dispositif de double diplôme et doit continuer ses études dans son université d'origine en suivant les règles établies par cette dernière.

4.2. Procédure de validation du diplôme

Pour obtenir le diplôme de chaque université, tel que mentionné à l'article 1, les étudiants devront acquérir un total de 120 crédits ECTS sur l'ensemble du programme de Master/Laurea Magistrale dont 60 crédits ECTS dans l'université d'accueil.

La procédure de validation du diplôme est propre à chaque établissement partenaire ; elle est partie intégrante de l'accréditation accordée par les services ministériels.

La validation des études d'un étudiant de l'UniPI sera effectuée par l'UPCité à la vue des notes et d'un mémoire rédigé. La validation des études d'un étudiant de l'UPCité sera effectuée par l'UniPI à la vue des notes et d'un mémoire rédigé.

Pour les étudiants de l'UPCité uniquement, la commission pédagogique organisera un jury spécifique pour évaluer la soutenance de stage de M1.

Un rapport de soutenance sera effectué en M2 à l'UPCité pour tous les étudiants du double diplôme. Le jury du double diplôme sera constitué, à parité entre les Parties, de membres du Master de Chimie de l'UPCité et de la Laurea Magistrale in Chimica de l'UniPI.

4.3. Délivrance des diplômes

Les étudiants qui ont respecté toutes les exigences du programme recevront les diplômes des établissements partenaires, au vu des documents d'attestation de réussite au diplôme qui comprennent aussi le relevé de notes précisant l'intitulé des cours et les grades ECTS, en vue de la validation de leur cursus universitaire dans l'université d'origine.

Chaque établissement est responsable de la délivrance de son propre certificat de diplôme attestant des qualifications au sein du système universitaire local, accompagné du supplément au diplôme conforme aux exigences du programme. Ce supplément, rédigé en anglais par chaque établissement partenaire, inclura une description de l'organisation globale du programme de Master, de la valeur ajoutée qu'il apporte à l'étudiant, et le détail des cours suivis par l'étudiant.

Article 5 : Dispositions financières

5.1. Éventuels financements extérieurs

La présente convention ne représente en aucun cas une obligation liant les universités françaises et italienne en matière de financement. Les établissements partenaires s'efforceront de contribuer au projet dans la limite des moyens disponibles de part et d'autre.

5.2. Possibilités de bourses de mobilité décernées aux étudiants

Chaque établissement partenaire s'efforcera d'obtenir des aides financières à la mobilité sortante, en particulier dans le cadre des programmes européens, pour les étudiants participant au programme d'études.

Les établissements partenaires pourront solliciter, dans le cadre de ce programme, des organismes tiers, notamment l'Université Franco-Italienne, afin d'obtenir des moyens spécifiques à la mise en œuvre des actions envisagées.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention prend effet à compter de la date de la dernière signature par les représentants légaux de chaque établissement partenaire. La convention a une durée de 4 ans, à partir de l'année universitaire 2026-27 jusqu'à l'année universitaire 2029-30. À la fin de la période citée, les Parties examineront les conditions de la poursuite de leur coopération.

Article 7 : Modification, renouvellement et résiliation

Chacune des Parties peut résilier la présente convention par notification écrite avant le 31 décembre de chaque année civile, avec effet sur l'année universitaire suivante. Le retrait de l'une ou l'autre des Parties n'affecte pas les droits et obligations des étudiants participant déjà au programme d'échange ou ayant été sélectionnés pour y participer au moment de la résiliation. Les Parties s'engagent à tout mettre en œuvre pour assurer une transition ou une exécution harmonieuse de leur mobilité.

Les Parties peuvent modifier la présente convention par accord écrit mutuel à tout moment pendant sa durée. Toute modification n'affectera pas, sauf accord contraire, les droits et obligations des étudiants participant déjà au programme d'échange ou ayant été sélectionnés pour y participer au moment de la modification. Les Parties s'engagent à les informer de toute modification à la présente convention dans les meilleurs délais.

À l'échéance de la présente convention, les Parties pourront convenir de la poursuite de leur coopération, via une nouvelle convention ou par voie d'avenant, sous réserve du renouvellement de l'accréditation pour l'Université Paris Cité et de la continuité ou du renouvellement des prérequis juridiques pour l'Université de Pise.

Article 8 : Résolution des litiges

En cas de différend relatif à l'application ou l'interprétation de la présente convention, les parties s'efforceront de trouver un accord amiable afin de résoudre le différend tout en privilégiant la sauvegarde des intérêts des étudiants en échange.

Tout litige qui ne pourrait être résolu à l'amiable sera définitivement tranché par le tribunal de la ville où est situé le défendeur.

En cas de désaccord persistant, les juridictions compétentes seront saisies par la partie la plus diligente.

Article 9 : Traitement des données à caractère personnel

Dans le cadre de leurs relations contractuelles, les Parties s'engagent à respecter la réglementation en vigueur applicable au traitement de données à caractère personnel et, en particulier, le règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016 applicable à compter du 25 mai 2018 (ci-après, « le règlement européen sur la protection des données »).

Les parties déclarent être des responsables indépendants du traitement des données effectué pour la conclusion du présent accord et pour l'exécution des activités qui en découlent.

Les points de contact pour la protection des données à caractère personnel sont :

Pour L'Université Paris Cité :

La Déléguée à la protection des données ;

5 boulevard Saint-Germain 75006 Paris ;

dpo@u-paris.fr

Pour l'Université de Pise :

Responsabile della protezione dei dati (DPO)

Lungarno Pacinotti, 43, 56126 Pisa, Italia

responsabileprotezionedati@unipi.it

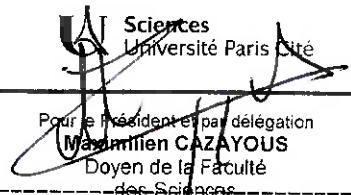
responsabileprotezionedati@pec.unipi.it

Fait en deux (2) exemplaires originaux en langues française et italienne, chaque langue et chaque exemplaire faisant foi.

Pour l'Université Paris Cité

Paris, le

Prof. Maximilien CAZAYOUS,
Le Doyen de la Faculté des Sciences,
Par délégation du Président,

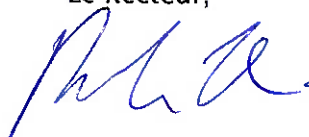

Sciences
Université Paris Cité

Pour le Président et par délégation
Maximilien CAZAYOUS
Doyen de la Faculté
des Sciences

Pour l'Université de Pise

Pise, le

Prof. Riccardo ZUCCHI,
Le Recteur,



10/06/2016



UNIVERSITÀ DI PISA

ANNEXE A : PARCOURS D'ÉTUDES

(En gris, les unités d'enseignement qui diffèrent entre les étudiants de l'UPCité et de l'UniPI)

A.1. Parcours des étudiants de l'UPCité

Première année du double diplôme à l'Université de Pise

SEMESTRE	INTITULÉ DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	CODE	ECTS
S1 + S2	Chimie Organique III avec travaux dirigés (TD)	374CC	9
S1	Chimie Analytique III	177CC	6
S1	Chimie Physique Biologique	182CC	6
S1	Chimie Inorganique II	186CC	6
S1	Chimie organométallique des éléments de transition	315CC	6
S1	Laboratoire de Chimie Organique III (75/90 heures)	196CC	6
S2	Stéréochimie	210CC	6
S2	Substances organiques naturelles d'intérêt biologique et applicatif	208CC	6
S2	Internship (90 h)	À créer	9
	TOTAL		60

Plus d'informations sur le catalogue de cours de l'UniPI : <https://unipi.coursecatalogue.cineca.it/>.

Deuxième année du double diplôme à l'Université Paris Cité

SEMESTRE	INTITULÉ DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	CODE	ECTS
S3	Green Chemistry		3
S3	Bio-inspired Catalysis		3
S3	Chemistry of RNA and DNA for New Therapeutic Strategies		3
S3	Selective Methods for Medicinal Chemistry		3
S3	Chemical Biology		3
S3	Collaborative Research Project 1		3
S3	NMR of Biomolecules: Structure, Dynamics and Interactions		3
S3	Option 1 (à choisir parmi les options listées ci-dessous)		3
S3	Option 2 (à choisir parmi les options listées ci-dessous)		3
S3	Option 3 (à choisir parmi les options listées ci-dessous)		3
S4	Collaborative Research Project 2		3
S4	Internship		27
	TOTAL		60

A.2. Parcours des étudiants de l'UniPI

Première année du double diplôme à l'Université de Pise

SEMESTRE	INTITULÉ DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	CODE	ECTS
S1 + S2	Chimie Organique III avec travaux dirigés (TD)	374CC	9
S1	Chimie Analytique III	177CC	6
S1	Chimie Physique Biologique	182CC	6
S1	Chimie Inorganique II	186CC	6
S1	Chimie organométallique des éléments de transition	315CC	6
S1	Laboratoire de Chimie Organique III (75/90 heures)	196CC	6
S2	Stéréochimie	210CC	6
S2	Substances organiques naturelles d'intérêt biologique et applicatif	208CC	6
S2	Chimie, éthique et société	1850Z	3
S1/S2	Options		3
S1/S2	Options		3
	TOTAL		60

Plus d'informations sur le catalogue de cours de l'UniPI : <https://unipi.coursecatalogue.cineca.it/>.

Deuxième année du double diplôme à l'Université Paris Cité

SEMESTRE	INTITULÉ DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	CODE	ECTS
S3	Green Chemistry		3
S3	Bio-inspired Catalysis		3
S3	Chemistry of RNA and DNA for New Therapeutic Strategies		3
S3	Selective Methods for Medicinal Chemistry		3
S3	Chemical Biology		3
S3	Collaborative Research Project 1		3
S3	NMR of Biomolecules: Structure, Dynamics and Interactions		3
S3	Option (<i>à choisir parmi les options listées ci-dessous</i>)		3
S3	Pre-internship (90 heures)		9
S4	Internship		27
	TOTAL		60

A.3. Options

L'étudiant devra présenter un contrat pédagogique avant le début de l'année académique concernée, pour que soient validées les options sélectionnées.

Options à l'Université de Pise

SEMESTRE	INTITULÉ DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	CODE	ECTS
S2	Biopolimeri - Struttura e interazioni	351CC	3
S2	Biotrasformazioni in Chimica Organica	142CC	3
S1	Chimica Analitica Clinica	287CC	3
S1	Chimica Nucleare	257CC	3
S2	Chemiometria modulo A	176CC	3
S2	Chemiometria modulo B	359CC	3
S1	Fondamenti Molecolari delle Spettroscopie	337CC	3
S1	Introduzione alla chimica medicinale	338CC	3
S2	Metalli in Medicina	238CC	3
S1	Metodi Numerici della Chimica Fisica	384CC	3
S1	Metodologie chimiche, biochimiche e bio-analitiche per lo studio delle proteine	354CC	3
S2	Microsistemi per l'analisi chimica	317CC	3
S2	Modellistica Molecolare per i Sistemi Complessi	204CC	3
S2	Proteomics: fundamentals, technology, and its application	0041C	3
S1	Sintesi Organiche Stereoselettive	207CC	3
S2	Sistemi inorganici nanostrutturati	356CC	3
S2	Spettroscopia NMR allo stato solido I	172CC	3
S1	Strutturistica Chimica	212CC	3
S1	Tecniche di Caratterizzazione in Chimica Inorganica	357CC	3

Options à l'Université Paris Cité

SEMESTRE	INTITULÉ DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	CODE	ECTS
S3	Synthesis of Bioactive Compounds (CH)		3
S3	Biomolecular Modelling		3
S3	Materials and Nanomaterials Modelling		3
S3	Large Instruments and Laboratory Platforms: Techniques and Applications		3
S3	Metabolomics		3
S3	Chem 2.0		3

A.4. Tableau de conversion des notes

	FAILED	PASSED	SATISFACTORY	GOOD	VERY GOOD	EXCELLENT
ECTS	F.	E	D	C	B	A
FRANCE	0-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20
ITALIE	0-17	18-20	21-23	24-26	27-29	30

ANNEXE B : INFORMATIONS GÉNÉRALES SUPPLÉMENTAIRES

B.1. Calendrier

PÉRIODE	OBLIGATIONS DES PARTIES
Février	Chaque établissement assurera la promotion du double diplôme, via tous les médias appropriés, dès le mois de février pour la rentrée universitaire suivante. Ce calendrier pourra être adapté si les établissements le jugent opportun, toujours dans le but d'encourager une plus grande participation. Une attention particulière sera portée à la coordination du dépôt des candidatures avec la date limite des demandes de bourses de mobilité (notamment Erasmus+) dans chaque université.
Mi-mars	Chaque candidat devra soumettre sa candidature à l'établissement partenaire de son choix en envoyant les documents requis à l'adresse électronique communiquée lors de l'appel à candidatures. Le dossier de candidature devra notamment comprendre un CV, incluant un résumé du parcours universitaire, les examens passés et les notes obtenues, ainsi que les certificats de langue (niveau B2 en anglais pour les candidats à l'UniPi, niveau B2 en anglais et en italien pour les candidats à l'UPCité). Pour les candidats français, la procédure de candidature sera coordonnée avec celle du portail « Mon Master ». L'admission au programme de double diplôme sera conditionnée par l'inscription préalable des candidats français sur le portail national.
Deuxième quinzaine de mars	Le candidat recevra une réponse par courriel (positive ou négative) à sa candidature à une date convenue entre les deux parties. La commission pédagogique du double diplôme sera responsable de la sélection des étudiants participant au programme de double diplôme (cf. article 3). Les critères exacts d'admission et de sélection seront communiqués lors de l'appel à candidatures. Les étudiants sélectionnés, une fois informés, disposent de 48 heures pour confirmer leur participation au programme ; en l'absence de réponse, leur place sera proposée à un étudiant sur liste d'attente. Ces changements ne seront plus possibles une fois la cohorte formée : si un étudiant se retire du programme après le début de celui-ci ou pendant son déroulement, aucun autre candidat ne sera admis à sa place dans le programme.
Fin juillet de la 1 ^{ère} année	Les universités françaises exigent que tous les examens de première année de Master soient terminés d'ici juillet. Une dérogation administrative pour l'inscription en deuxième année est possible jusqu'en novembre, mais tant que les crédits manquants ne sont pas validés, les étudiants ne pourront pas obtenir leur certificat de scolarité ni bénéficier des avantages qui y sont liés. La commission pédagogique du double diplôme suivra le parcours des étudiants concernés. Fin juillet, la commission contrôlera la progression des étudiants, sur la base des notes déjà obtenues, et déterminera si l'étudiant est autorisé à passer en M2 ou pas. Les critères exacts seront communiqués lors de l'appel à candidatures (ECTS seuil). La commission pédagogique s'occupera aussi d'organiser la soutenance du rapport de stage de M1 pour les étudiants de l'UPCité.
Fin juillet de la 2 ^{ème} année	À la fin du cursus, un examen final est organisé. Les modalités, le calendrier précis et le jury d'évaluation sont, pour tous les étudiants, ceux de l'établissement d'accueil de la deuxième année d'études, c'est-à-dire l'UPCité. L'UniPi reconnaîtra le diplôme obtenu en France. Tous les étudiants peuvent être invités, sans obligation, à d'autres événements :

	par exemple, pour l'UPCité, la cérémonie de remise des diplômes, qui a généralement lieu en février-mars de l'année suivante, et pour l'UniPI, un séminaire public de présentation et de discussion sur le travail effectué pendant le stage.
--	---

B.2. Exclusion du programme

Il est précisé que les étudiants qui ne satisfont pas aux conditions requises à la fin de la première année seront exclus du programme de double diplôme et réintégreront le cursus classique de leur université d'origine. Il en va de même pour la deuxième année d'études. Cependant, il est entendu que chacune des deux universités peut décider, selon ses procédures internes habituelles, de reconnaître les activités effectuées à l'étranger en assimilant la période de mobilité à d'autres types de mobilité (par exemple, Erasmus).

B.3. Calcul de la note de diplôme

La note du diplôme est calculée par chaque université sur la base de son propre règlement intérieur, c'est-à-dire en appliquant l'algorithme habituel utilisé pour ses propres étudiants aux notes des examens passés par les étudiants participant au programme.