



Università
degli Studi di
Messina

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA	
PROT. N.	102429
DEL	29 / 07 / 2026
TIT./CL.	III / 14 - PARTENZA
CONTRATTI N.	888 / 2026



SORBONNE
UNIVERSITÉ

CONVENTION DE CO-TUTELLE DE THÈSE

CONVENZIONE DI CO-TUTELA DI TESI

Conformément à la Convention cadre sur les co-tutelles de ces derniers entre la Conférence des Présidents d'Université (CPU) et la Conferenza dei Rettori Italiani (CRUI), du 13 février 1998.

In accordo con la Convention cadre sur les co-tutelles de these tra la Conférence des Présidents d'Université (CPU) e la Conferenza dei Rettori Italiani (CRUI), de 13 febbraio 1998.

Dans le cadre de l'Université franco-italienne, créée suite au protocole signé à Florence le 6 octobre 1998 par les Ministères des Affaires Etrangères, les Ministères des Universités et de la Recherche, français et italiens, et également, pour la partie italienne, en vertu de la loi du 26/5/2000, n. 161 en créant l'Université franco-italienne, et pour la partie française de l'Arrêté du 26 août 2022 modifiant l'arrêté du 25 mai 2016 fixant le cadre national de la formation et les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de doctorat.

In applicazione del protocollo firmato a Firenze il 6 ottobre 1998 dai Ministeri degli Affari Esteri e dell'Università di Francia e Italia, nonché, per la parte italiana, in virtù della Legge 26/5/2000, n.161, istitutivi dell'Università italo-francese, e per la parte francese in virtù del decreto del 26 agosto 2022 che modifica il decreto del 25 maggio 2016 che stabilisce il quadro nazionale per la formazione e le procedure per il rilascio del diploma nazionale di dottorato.

Pour la partie française

- L'Arrêté du 26 août 2022 modifiant l'arrêté du 25 mai 2016 fixant le cadre national de la formation et les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de doctorat.

Per la parte francese

- il decreto del 26 agosto 2022 che modifica il decreto del 25 maggio 2016 che stabilisce il quadro nazionale per la formazione e le procedure per il rilascio del diploma nazionale di dottorato.

Pour la partie italienne

- Loi n° 210/1998 relative à la création de programmes de recherche doctorale, modifiée par la loi n° 240/2010
- Décret ministériel n° 226/2021
- Décret rectoral n° 645/2025, Règlement relatif aux programmes de recherche doctorale.

Per la parte italiana

- la legge 210/1998 sulla istituzione dei corsi di dottorato di ricerca come modificata dalla Legge n. 240/2010
- il DM n. 226/2021
- il DR n° 645/2025, Regolamento sui Dottorati di ricerca.

il est établi:
si stipula:

entre / tra

Sorbonne Université, (Host University) 21, rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris - France, ci-dessous désigné par "SU", représenté par sa Présidente, Nathalie Drach-Temam.

Sorbonne Université, 21, (Host University) rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris - France, di seguito designata come "SU", rappresentata dalla sua Presidente, Nathalie Drach-Temam.

et / e

Università degli Studi di Messina, (Home University) Piazza Pugliatti 1, 98122 Messina - Italie, désigné ci-dessous par "UniME", représenté par sa "Rettrice", Giovanna Spatari.

Università degli Studi di Messina, (Home University) Piazza Pugliatti 1, 98122 Messina - Italia, designata di seguito come "UniME", rappresentata dalla sua Rettrice, Giovanna Spatari.

la convention de co-tutelle de thèse concernant Fortunata Panzera, de nationalité italienne,
la convenzione di co-tutela di tesi a favore di Fortunata Panzera, di nazionalità italiana

TITRE 1 - MODALITÉS ADMINISTRATIVES / CAPITOLO 1 – PROCEDURE AMMINISTRATIVE

1.1. Inscription / Iscrizione

Les institutions partenaires conviennent d'assumer conjointement la responsabilité de la supervision du projet de recherche doctorale de l'étudiante Fortunata Panzera.

Le istituzioni partner concordano di assumersi congiuntamente la responsabilità della supervisione del progetto di ricerca di dottorato della studentessa Fortunata Panzera.

Madame Fortunata Panzera remplit toutes les conditions nécessaires à son inscription en thèse dans les deux Établissements.

La sig.ra Fortunata Panzera è in possesso di tutti i requisiti richiesti per la sua iscrizione al dottorato di ricerca presso le due università.

L'étudiant(e) est inscrit(e) à l'Université de Messine en première année du programme doctoral *SCIENZE CHIMICHE*, cycle 41, année universitaire 2025/2026. Le programme doctoral dure trois ans, du 1er novembre 2025 au 31 octobre 2028.

La studentessa è iscritta presso l'Università degli Studi di Messina al primo anno del corso di Dottorato in SCIENZE CHIMICHE, XLI ciclo, anno accademico 2025/2026. Il programma di dottorato ha una durata di tre anni a partire dal 1° novembre 2025 e terminerà il 31 ottobre 2028.

À SU, l'inscription sera effectuée dans la spécialité de l'Ecole Doctorale Physique et Chimie des Matériaux, n° de l'ED : 397.

Presso SU, l'iscrizione sarà effettuata nel dottorato di ricerca nella Fisica e Chimica dei Materiali, n° della "ED": 397.

L'inscription administrative sera effectuée dès la signature de cette convention et pour l'année universitaire 2025-2026. Elle se fera chaque année dans les deux Établissements.

L'iscrizione sarà effettuata successivamente alla firma di questa convenzione e per l'anno universitario 2025-2026, e verrà ripetuta ogni anno presso le due università.

1.2. Droits d'inscription / Tasse d'iscrizione

Les droits d'inscription seront payés à UniME.

Le tasse di iscrizione saranno versate a UniME.

En aucun cas le doctorant ne peut être contraint à acquitter les droits dans plusieurs établissements.

Il dottorando non può essere costretto in nessun caso a pagare le tasse di iscrizione presso più università.

1.3. Couverture sociale/d'assurance/ Assistenza sanitaria /assicirativa

Le candidat bénéficiera de la couverture sociale inhérente à l'acquittement des droits d'inscription dans un des établissements. Il justifiera le cas échéant auprès de l'autre établissement de sa couverture sociale ainsi que d'une assurance civile valable dans chacun des deux pays. Les justificatifs correspondants seront produits au moment de l'inscription.

Il dottorando beneficerà dell'assicurazione sanitaria inerente al pagamento dei diritti d'iscrizione presso una delle Università. All'occorrenza certificherà presso l'altra Univesità la sua copertura previdenziale e la polizza di responsabilità civile valida in ciascuno dei due paesi. I giustificativi corrispondenti saranno prodotti al momento dell'iscrizione.

En particulier, pendant le séjour à l'Université Sorbonne, l'UniME garantit l'assurance responsabilité civile et accident dans les limites prévues par la législation italienne. Pendant les périodes de mobilité à l'étranger, la doctorante devra également souscrire l'assurance obligatoire de responsabilité civile ainsi que l'assurance de transport et/ou de rapatriement en cas d'accident ou de maladie.

In particolare, durante il soggiorno presso Uni Sorbonne, UniME garantisce l'assicurazione di responsabilità civile e infortuni nei limiti previsti dalla legge italiana. Durante i periodi di mobilità all'estero, la dottoranda dovrà inoltre stipulare l'assicurazione obbligatoria di responsabilità civile e di trasporto e/o rimpatrio a seguito di infortunio o malattia

1.4. Conditions d'hébergement et d'aides financières offertes à l'étudiant / Condizioni di alloggio e sostegno finanziario offerte allo studente

Les conditions offertes ou les solutions envisagées le cas échéant par chaque Établissement seront précisées.

Dovranno essere indicate le condizioni offerte o le soluzioni previste da ciascuna istituzione.

TITRE 2 - MODALITÉS PÉDAGOGIQUES /CAPITOLO 2 - MODALITÀ PEDAGOGICHE

2.1. Travaux de recherche / Lavori di ricerca

Les travaux porteront sur: **Ab initio and machine learning studies of multiphase chemistry for energy and catalytic applications**

La ricerca verterà su: Ab initio and machine learning studies of multiphase chemistry for energy and catalytic applications

Les travaux seront dirigés :

La ricerca sarà coordinata:

- à SU, par le Prof Marco Saitta, du Laboratoire de Physique de l'Ecole Normale Supérieure,
- *alla SU, dal Prof Marco Saitta, del Centro di ricerca Laboratoire de Physique de l'Ecole Normale Supérieure,*
- à UniME, par le Prof Giuseppe Cassone, du Laboratoire Institute for Chemical-Physical Processes – National Research Council of Italy (CNR-IPCF),
- *alla UniME, dal Prof Giuseppe Cassone, del Centro di ricerca Institute for Chemical-Physical Processes – National Research Council of Italy (CNR-IPCF),*

Les travaux seront réalisés (répartition du temps de travail entre les deux Etablissements) :

La ricerca sarà realizzata (ripartizione dei tempi di ricerca tra i due atenei):

Sorbonne Université	UniME
Du/Del 01/04/2026 Au/al 31/10/2027	Du/Del 01/11/2025 Au/al 31/03/2026
	Du/Del 01/11/2027 Au/al 31/10/2028

2.2. Rédaction de la thèse / *Redazione della tesi*

- La thèse sera rédigée en anglais
- *La tesi sarà redatta in inglese*
- Un résumé substantiel sera rédigé en français et italien.
- *Una sintesi sostanziale sarà redatta in francese e in italiano.*

2.3. Soutenance / *Discussione*

La thèse donnera lieu à une soutenance unique à UniME.

Questa tesi si concluderà con un unico esame finale presso UniME.

La soutenance sera reconnue par les deux Etablissements sous forme de diplôme délivré par chaque université.

L'esame finale sarà riconosciuto dalle due istituzioni, sotto forma di un diploma rilasciato da ogni università.

Langue utilisée pour la soutenance anglais ; la présentation orale comportera également au minimum un résumé en français et en italien.
Lingua utilizzata per l'esame finale, l'inglese; l'esposizione orale prevederà inoltre una sintesi in italiano e in francese.

Selon la réglementation italienne, afin d'être admise à l'unique examen final, la thèse sera évaluée par deux rapporteurs externes (enseignants-chercheurs). Si l'évaluation des rapporteurs est positive et qu'aucune modification n'est demandée, l'examen final pourra être soutenu d'ici janvier 2029. Si l'évaluation des rapporteurs est positive mais que des modifications de la thèse sont requises, l'examen final pourra être reporté.. *Secondo la normativa italiana, per essere ammessa all'esame finale unico, la tesi sarà valutata da due revisori esterni (docenti). Se la valutazione dei revisori è positiva e non vengono richieste modifiche alla tesi, l'esame finale potrà essere sostenuto entro gennaio 2029. Se la valutazione dei revisori è positiva, ma vengono richieste modifiche alla tesi, l'esame finale potrà essere posticipato.*

Le jury de soutenance sera composé à parité de scientifiques et des enseignants-chercheurs nommés par les deux universités. Les deux Directeurs de thèse participeront à la soutenance, mais ne pourront pas participer à la délibération. Le jury sera constitué conformément aux règles des deux pays concernés et sera approuvé par la Présidente de SU et la « Rettrice » d'UniME. Le jury comprend des membres de chaque établissement et des personnalités extérieures. Au moins un membre devra être extérieur aux deux universités. Le nombre des membres ne peut excéder six/huit. *La commissione giudicatrice sarà costituita da un egual numero di studiosi e docenti universitari nominati da entrambi gli atenei. I due Direttori di tesi parteciperanno alla discussione ma non potranno valutare. La commissione sarà composta conformemente alle regole dei due paesi e sarà approvata dalla "Présidente" di SU e dalla Rettrice della UniME. La commissione viene composta da membri di ogni università e da studiosi esterni. Almeno un componente dovrà essere esterno ad entrambi gli Atenei. Il numero totale dei membri non può essere superiore a sei/otto.*

2.4. Délivrance des diplômes/*Rilascio del titolo*

Le grade de docteur sera délivré simultanément par les deux établissements. Dans tous les cas, sur le diplôme de docteur figureront l'indication de spécialité ou de discipline, le titre de la thèse ou l'intitulé des principaux travaux, la mention de la co-tutelle, les noms et titres des membres du jury et la date de soutenance. *Il titolo di dottore sarà rilasciato contemporaneamente da ciascuna delle due Università. In ogni caso saranno iscritti sul diploma di dottore la specializzazione o la disciplina, il titolo della tesi o l'intitolato delle ricerche principali, la votazione della co-tutela, i nomi e le qualifiche dei membri della commissione e la data dell'esame finale.*

SU délivrera à Fortunata Panzera le titre de: « Diplôme national de doctorat spécialité : **Physique et Chimie des Matériaux** conformément à la réglementation française en vigueur.

UniME délivrera à Fortunata Panzera le titre de "Dottore di ricerca (Ph.D) in **Scienze Chimiche** conformément à la réglementation italienne en vigueur.

*SU rilascerà a Fortunata Panzera il titolo di "Diplôme national de doctorat **Physique et Chimie des Matériaux**, in conformità alla normativa francese in vigore.*

*UniME rilascerà a Fortunata Panzera il titolo di "Dottore di ricerca (Ph.D) in **Scienze Chimiche** conformemente alla legislazione italiana in vigore.*

TITRE 3 – PROPRIÉTÉ/CAPITOLO 3 - PROPRIETA'

Les connaissances nouvelles sont la propriété du contractant qui les a obtenues et restent sous son autorité pour leur exploitation et leur diffusion. Elles doivent être protégées conformément aux procédures spécifiques à chacun des pays.

I risultati della ricerca sono proprietà di chi li ha conseguiti e restano sotto la sua disponibilità per il loro sfruttamento e diffusione, e devono essere tutelati conformemente alla normativa vigente in ciascun paese.

TITRE 4 - MODIFICATION – RÉSILIATION/CAPITOLO 4 - MODIFICHE-RISOLUZIONE

La présente convention est modifiable et résiliable par voie d'avenant établi d'un commun accord et signé par les représentants légaux des deux Établissements.

La presente convenzione è modificabile e rescindibile per comune accordo tra le parti, sottoscritto dai rappresentanti legali delle due Università.

Le ... (date de la dernière signature)
(data dell'ultima firma)

Paris, le 29 juin 2016
La Présidente de Sorbonne Université ;
Nathalie Drach-Temam

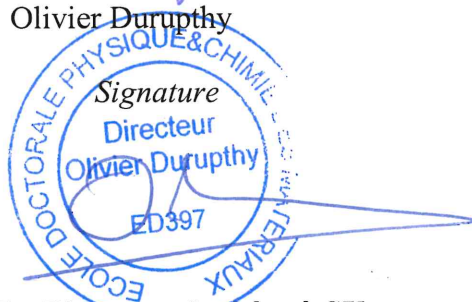


Messina, 28 July, 2016
La Rettrice della University of Messina
Giovanna Spatari

Firma
Giovanna Spatari

A circular stamp of the University of Messina is visible to the right of the signature.

Le Directeur de l'Ecole Doctorale
Olivier Durupthy



La Coordinatrice del Corso di Dottorato
Concetta De Stefano

Firma
Concetta De Stefano

A circular stamp of the University of Messina is visible to the right of the signature.

Le Directeur de thèse à SU
Marco Saitta

Signature

A blue ink signature of Marco Saitta.

Il Direttore di tesi UniME
Giuseppe Cassone

Firma

A blue ink signature of Giuseppe Cassone.

La Doctorante / La Dottoranda
Fortunata Panzera

Signature/Firma

A blue ink signature of Fortunata Panzera.

