



Deliberazione n. 0002146 del 14/10/2020 - Atti U.O. Ufficio L.P., UNIMI, Comitato Etico

**Oggetto: CONVENZIONE PER L'ATTIVAZIONE DI N. 1 POSTO DI DOTTORATO INDUSTRIALE DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE FARMACEUTICHE (XXXVI CICLO) CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO AMMINISTRATIVO**

**Premesso** che con DGR n. 4473 del 10.12.2015, è stata costituita l' "Azienda Socio – Sanitaria Territoriale (ASST) Santi Paolo e Carlo" e che, quest'ultima, ai sensi dell'art. 2, comma 8, lettera c), della Legge Regionale n. 23 dell'11.8.2015, a decorrere dall'1.1.2016 è subentrata nei rapporti giuridici attivi e passivi facenti capo alle A.O. San Paolo e A.O. San Carlo;

**Vista** la propria Deliberazione n. 1 dell' 1.1.2016, esecutiva ai sensi di legge, avente per *oggetto* "Presa d'atto della DGR n. X/4473 del 10.12.2015 "Attuazione L.R. 23/2015: Costituzione Azienda Socio – Sanitaria Territoriale (ASST) Santi Paolo e Carlo";

**Preso atto** che la Giunta Regionale della Lombardia, con D.G.R. n. XI/1065 del 17/12/2018, ha nominato il Dott. Matteo Stocco, quale Direttore Generale dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Santi Paolo e Carlo con decorrenza dal 01.01.2019 al 31.12.2023.

**Richiamato** l'art. 11 del Decreto Ministeriale dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) 8 febbraio 2013, n. 45 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati" che consente alle Università di attivare corsi di dottorato in convenzione con imprese che svolgono attività di ricerca e sviluppo;

**Richiamato** in particolare, il comma 2 dell'art. 11 del DM n. 45/2013 che consente alle università di destinare, sulla base di specifiche convenzioni, una quota dei posti disponibili di un corso di dottorato a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione, che sono ammessi al dottorato a seguito di superamento della relativa selezione;

**Visto** il Regolamento d'Ateneo in materia di dottorato di ricerca, emanato con decreto rettorale 5 giugno 2015 e successive modificazioni, in part. l'art. 10 "Dottorati attivati in collaborazione con le imprese, dottorati industriali, dottorati in apprendistato di alta formazione e di ricerca";

**Premesso** che l'Università degli Studi di Milano intende attivare per il XXXVI ciclo il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, ai sensi della normativa vigente sopra richiamata;

**Visto** l'atto di impegno, con nota del 15/07/2020, agli atti d'ufficio, con cui l'Asst Santi Paolo Carlo richiede all'Università degli Studi di Milano la disponibilità alla stipula della convenzione in oggetto;

**Visto** il testo di convenzione da stipularsi con l'Università degli Studi di Milano (allegato n.1) parte integrante;

Tutto ciò premesso, propone l'adozione della seguente deliberazione:



## **IL DIRETTORE GENERALE**

**Acquisiti** i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore Socio Sanitario;

### **DELIBERA**

1. di stipulare la convenzione con l'Università degli Studi di Milano, per l'attivazione di n.1 posto di dottorato industriale del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (XXXVI ciclo) con l'Università degli Studi di Milano;
2. di stabilire che la durata della convenzione ha decorrenza dalla data di sottoscrizione e si conclude al momento del conseguimento del titolo di dottorato di ricerca da parte del dottorando;
3. che tutte le spese relative alla suddetta attività di formazione e ricerca, incluse le spese di trasferta per partecipare a eventi e periodi di studio che richiedano spostamenti al di fuori della sede di lavoro, saranno a carico del dottorando;
4. di dare atto che il presente provvedimento è assunto su proposta del Direttore del Dipartimento Amministrativo e che la sua esecuzione è affidata al Direttore F.F. della S.C. Farmacia.
5. di dare atto che il presente provvedimento deliberativo è immediatamente esecutivo, in quanto non soggetto a controllo di Giunta Regionale, verrà pubblicato sul sito internet Aziendale, ai sensi dell'art. 17 comma 6 L. R. n. 33/2009 e ss.mm.ii.



Documento firmato digitalmente da: Direttore Amministrativo Daniela Bianchi, Direttore Sanitario Nicola Vincenzo Orfeo, Direttore Socio Sanitario Giorgio Luciano Cattaneo, Direttore Generale Matteo Stocco ai sensi delle norme vigenti D.P.R. n.513 del 10/11/1997, D.C.P.M. del 08/02/1999, D.P.R. n. 445 del 08/12/2000, D.L.G. Del 23/01/2002

Pratica trattata da: Chiara Losa

Responsabile dell'istruttoria: Dott.ssa Maria Abate

Dirigente/Responsabile proponente: Gaetano Genovese

Il presente atto si compone di n. 7 pagine, di cui n. 4 pagine di allegati che costituiscono parte integrante e sostanziale.



**Convenzione per l'attivazione ed il finanziamento di n. 1 posto di dottorato industriale del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (XXXVI ciclo)**

L'Università degli Studi di Milano (C.F. n. 80012650158), con sede in via Festa del Perdono n. 7, rappresentata dal Rettore pro-tempore prof. Elio Franzini, nato a Milano il 19.05.1956, a ciò autorizzato dal Consiglio di Amministrazione con delibera del ..... - di seguito denominata "Università";

L'Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) Santi Paolo e Carlo, di seguito denominata "l'Azienda", con sede in Milano (MI), Via Antonio di Rudini, n. 8, 20142, Milano (MI), P.IVA 09321970965, rappresentata dal Direttore Generale Matteo Stocco, nato il 04/06/1968 a Milano (MI), a ciò autorizzato dalla Giunta Regionale della Lombardia con D.G.R. n. XI/1065 in data 17/12/2018

**visti**

- L'art. 11 del Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) 8 febbraio 2013, n. 45 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati" che consente alle Università di attivare corsi di dottorato in convenzione con imprese che svolgono attività di ricerca e sviluppo;
- in particolare il comma 2 dell'art. 11 del DM n. 45/2013 che consente alle università di destinare, sulla base di specifiche convenzioni, una quota dei posti disponibili di un corso di dottorato a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione, che sono ammessi al dottorato a seguito di superamento della relativa selezione;
- Visto il Regolamento d'Ateneo in materia di dottorato di ricerca, emanato con decreto rettorale 5 giugno 2015 e successive modificazioni, in part. l'art. 10 Dottorati attivati in collaborazione con le imprese, dottorati industriali, dottorati in apprendistato di alta formazione e di ricerca

**premesso che**

- l'Università intende attivare per il XXXVI ciclo, previo accreditamento da parte del MUR, il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, Curriculum Accademico Tecnologico (di seguito "il Corso"), con sede amministrativa presso il Dipartimento di \_\_\_\_\_ (di seguito "il Dipartimento");
- l'Azienda ha espresso interesse ad attivare e finanziare, nell'ambito del Corso, n 1 posto di dottorato industriale riservato a un suo dipendente impegnato in attività di elevata qualificazione, come da Atto di impegno datato 15/07/2020;
- il Collegio Docenti del Corso nella seduta del .../.../... ha espresso parere favorevole sulla proposta dell'Azienda e ha approvato il piano formativo individuale del dipendente dell'Azienda che si iscriverà al Corso a seguito del superamento della prova di selezione (di seguito: "il dottorando industriale" o semplicemente "il dottorando"); tale piano stabilisce la durata del corso di dottorato, le modalità di svolgimento delle attività di formazione e di ricerca del dottorando presso l'Università e presso l'Azienda e la ripartizione del suo impegno complessivo, e costituisce parte integrante e sostanziale della presente convenzione (Allegato A);

**convengono e stipulano quanto segue**

**ART. 1 - Oggetto**

Le Parti convengono che le attività formative previste dal Corso sono coerenti con le attività di ricerca e sviluppo promosse dall'Azienda e che è pertanto interesse comune ammettere al Corso n.....dipendente dell'Azienda per svolgere le attività di formazione e ricerca definite nel piano formativo individuale (Allegato A).

## **ART. 2 – Impegni dell'Università**

L'Università emanerà l'Avviso di selezione a evidenza pubblica per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca del XXXVI ciclo (di seguito "il Bando"), che indirà la selezione per accedere ai corsi di dottorato di ricerca del XXXVI ciclo e ne definirà le modalità di effettuazione, prevederà n..... posto di dottorato industriale riservato ai dipendenti dell'Azienda impegnati in attività di elevata qualificazione. La selezione per tale posto sarà effettuata a condizione che la presente convenzione sia sottoscritta dalle Parti.

Al termine della selezione, verrà redatta una graduatoria specifica per il posto di dottorato industriale e il vincitore sarà ammesso al Corso e immatricolato secondo le procedure ordinarie dell'Università.

L'Università individua quale supervisore del dottorando industriale, nominato dal Collegio Docenti del Corso, il Prof. Minghetti, che supervisionerà in modo continuativo le attività formative e di ricerca del dottorando e garantirà la conformità delle stesse al piano formativo individuale. Al termine di ogni anno di corso, l'attività del dottorando sarà valutata come previsto dal Regolamento di Ateneo e il Collegio Docenti si esprimerà in merito alla sua ammissione all'anno successivo.

In caso di non ammissione all'anno successivo, di esclusione o rinuncia del dottorando, l'Università ne darà tempestiva comunicazione all'Azienda per consentirle di esercitare la facoltà di recesso dalla presente convenzione.

Al dottorando industriale che abbia superato l'esame finale, svolto secondo le norme di legge e del Regolamento di Ateneo, l'Università rilascerà il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Formative.

Tutti gli aspetti dello svolgimento del Corso sono disciplinati dal Regolamento di Ateneo e dal Bando.

## **ART. 3 – Impegni dell'Azienda**

L'Azienda individuerà un tutor aziendale che collaborerà con il supervisore universitario nella gestione e nel controllo delle attività formative e di ricerca svolte dal dottorando industriale.

L'Azienda consentirà al proprio dipendente la frequenza delle attività previste dal piano formativo individuale e assicurerà la disponibilità delle risorse e delle strutture necessarie per lo svolgimento della parte di attività di formazione e ricerca del dottorando presso la sua sede, senza alcun onere per l'Università.

Inoltre l'Azienda si farà carico di tutte le spese del dottorando relative alla suddetta attività di formazione e ricerca, incluse le spese di trasferta per partecipare a eventi e periodi di studio che richiedano spostamenti al di fuori della sede di lavoro del dottorando.

## **ART. 4 - Proprietà dei risultati dell'attività di ricerca**

Qualora dall'attività di ricerca collegata al dottorato derivino risultati nuovi ed inventivi, suscettibili o non di brevettazione, l'Azienda è tenuta a darne tempestiva comunicazione all'ufficio competente in materia dell'Università.

La titolarità, la protezione e l'utilizzo degli stessi sarà regolato, in conformità alle disposizioni contenute nel Regolamento d'Ateneo in materia di brevetti, mediante specifici accordi fra le parti.

L'Università si impegna a mantenere riservati i risultati conseguiti nello svolgimento dell'attività di ricerca collegata al dottorato, e non oggetto di pubblicazione scientifica, di brevetto o di pubblicazione sotto forma di tesi, per tutta la durata del corso di dottorato.

## **ART. 5 - Disposizioni in materia di sicurezza e salute**

Le Parti si impegnano a rispettare le norme vigenti in materia di sicurezza.

## **ART. 6 – Copertura assicurativa**

Per le attività svolte dal dottorando nelle sedi universitarie, l'Università garantisce al dottorando la copertura assicurativa per infortuni e responsabilità civile.

Per le attività svolte dal dottorando al di fuori delle sedi dell'Università, l'Azienda garantisce al dottorando la copertura assicurativa per infortuni e responsabilità civile alle condizioni del proprio personale.

## **ART. 7 - Durata**

La presente convenzione ha decorrenza dalla data di sottoscrizione e si conclude al momento del conseguimento del titolo di dottore di ricerca da parte del dottorando.

## **ART. 8 - Controversie**

Qualsiasi controversia che dovesse insorgere tra le parti in relazione alla presente convenzione e che non dovesse risolversi in via amichevole, sarà devoluta all'Autorità Giudiziaria competente.

**ART. 9 – Privacy**

Le parti si impegnano a trattare i dati personali, anche appartenenti alle categorie particolari di dati personali, derivanti dall'esecuzione della presente convenzione in conformità al D. Lgs. 196/2003 e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati). Le parti dichiarano, altresì, di trattare i dati personali solo per le finalità derivanti dall'esecuzione del presente accordo.

**ART. 10 – Imposta di bollo**

L'imposta di bollo viene assolta, a cura dell'Università, in modo virtuale ai sensi dell'art.7 del DM 23 gennaio 2004.

La presente convenzione sarà registrata, in caso d'uso, ai sensi del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131; le spese di registrazione sono a carico dell'Associazione/Società.

**ART. 11 - Norme di riferimento**

Per quanto non disciplinato dalla presente convenzione si farà riferimento al Regolamento d'Ateneo in materia di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Milano.

Milano, data

Il Rettore dell'Università degli Studi di Milano

(prof. Elio Franzini)

Il Rappresentante legale della Azienda

(Direttore Generale dott. Matteo Stocco) )

## **ALLEGATO A – PIANO FORMATIVO INDIVIDUALE DEL DOTTORANDO INDUSTRIALE**

**Università degli Studi di Milano – Corso di dottorato di ricerca in Scienze farmaceutiche – Ciclo XXXVI**

**Durata del corso:** 3 anni (dal 2 novembre 2020 al 31 ottobre 2023)

### **Obiettivi formativi del corso:**

- a. Sviluppo di nuove strategie volte a garantire l'accesso alle cure dei pazienti ospedalizzati, con particolare attenzione al fenomeno delle carenze e delle indisponibilità dei medicinali;
- b. Studio di approcci tecnologici innovativi nell'allestimento di preparazioni estemporanee per specifiche popolazioni di pazienti (ad es. bambini, anziani)
- c. Studio di procedure operative per la corretta manipolazione e gestione dei medicinali nei reparti al fine di garantire la continuità di cura dei pazienti;
- d. Studio di nuovi approcci per la corretta somministrazione del medicinale al paziente e ricognizione farmacologica, con particolare attenzione al problema della antibiotico-resistenza.

### **Principali tematiche di formazione e ricerca:**

- a. Impatto delle carenze dei medicinali sul servizio farmaceutico;
- b. Formulazione e allestimento di preparazioni magistrali in ospedale, nonché manipolazione dei medicinali industriali;
- c. Appropriately prescrittiva e razionalizzazione dei consumi di medicinali e di beni sanitari in ospedale;
- d. Antibiotico-resistenza nel contesto sanitario-ospedaliero.

### **Modalità di svolgimento delle attività formative e di ricerca:**

Il dottorando svolgerà attività di ricerca presso le sedi dell'ASST Santi Paolo e Carlo che sarà valutata annualmente dal Collegio dei Docenti mediante relazione scritta e presentazione orale. Durante il corso di dottorato, oltre al piano formativo curricolare previsto (12 crediti in corsi specialistici e attività formative trasversali), il dottorando dovrà partecipare a congressi e seminari su tematiche relative al progetto di ricerca, organizzate da università e da riconosciute associazioni scientifiche nazionali ed internazionali.

### **Titolo e breve descrizione del progetto:**

Titolo: Pharmaceutical and regulatory science strategies to assure patient access to medical product in hospital setting.

Breve descrizione del progetto: Il progetto si prefigge l'obiettivo di studiare strategie tecnologiche e normative innovative volte a garantire l'accesso alle terapie e la continuità di cura dei pazienti ospedalizzati. In tal ottica, le attività di ricerca condotte nell'ambito del progetto si focalizzeranno nello studio del fenomeno delle carenze ed indisponibilità dei medicinali nel contesto ospedaliero e nello sviluppo di strategie utili a contrastarlo. Inoltre, l'attività di formazione e ricerca sarà finalizzata ad ampliare le conoscenze nell'allestimento di preparazioni personalizzate per specifiche popolazioni di pazienti e nella corretta manipolazione di medicinali industriali al fine di garantire la continuità terapeutica al paziente. Nelle diverse fasi di realizzazione del progetto si prevede di monitorare nel dettaglio il corretto impiego e la corretta somministrazione di diverse classi di medicinali soggetti al fenomeno, quali antibiotici, medicinali più soggetti a carenza, avvalendosi, ove possibile, anche di strumenti propri dell'HTA (Health Technology Assessment) a supporto dello sviluppo di procedure volte a razionalizzare il processo decisionale nel contesto sanitario.

**Tutor Università degli Studi di Milano: prof. Paola Minghetti**

**Co-tutor aziendale: dott.ssa Cinzia D'Angelo**