



## ALLEGATO N. 3

## 1. PROCEDURA

Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)	
Gruppo scientifico-disciplinare	03/CHEM-08 - Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali e dei prodotti per il benessere e per la salute
Settore scientifico-disciplinare	CHEM-08/A - Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali e dei prodotti per il benessere e per la salute
Titolo del programma di ricerca	Processi di additive manufacturing per lo sviluppo di forme di dosaggio innovative per la medicina personalizzata
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Additive manufacturing processes for developing innovative dosage forms for personalized medicine
Descrizione del programma di ricerca	Le tecnologie di additive manufacturing, aprono una nuova direzione nel settore della scienza della vita ed in particolare della tecnologia farmaceutica, in quanto permettono di realizzare forme di dosaggio per la medicina personalizzata e di precisione. Alcune caratteristiche abilitanti delle tecnologie di additive manufacturing includono la miniaturizzazione della forma farmaceutica, la personalizzazione del dosaggio, il rilascio non convenzionale e controllato del principio attivo o di più principi attivi (utile nel caso di una multiterapia). Tuttavia, per poter sfruttare a pieno le potenzialità delle tecnologie di additive manufacturing nel settore farmaceutico, è necessario lavorare sullo sviluppo di inchiostri innovativi con proprietà altamente modulabili, per veicolare in modo non convenzionale diverse tipologie di farmaci (inclusi i farmaci biologici).
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	Additive manufacturing technologies open a new direction in the pharmaceutical technology field, as they allow the creation of dosage forms for personalized and precision medicine. Some enabling characteristics of additive manufacturing technologies include the miniaturization of the pharmaceutical form, the customization of the dosage, and the unconventional and controlled release of the active ingredient or of multiple active ingredients (useful in the case of a multitherapy). However, to fully exploit the potential of additive manufacturing technologies in the pharmaceutical sector, it is necessary to work on the development of innovative inks with highly modulable properties, to convey in an unconventional way different types of drugs (including biological drugs).
Numero assegni	1
Area	03 – Scienze chimiche
Struttura di appartenenza	Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)
Durata	1 anno eventualmente rinnovabile
Lingua	Inglese, italiano



Tutor	Prof.ssa Annalisa ALUIGI
Costo totale dell'assegno	€ 25.000,00
Importo lordo percipiente	€ 20.266,72
Luogo di svolgimento dell'attività di ricerca: - Locale sito al primo piano in via Garibaldi 15/17 "Palazzo dell'orologio", rif. Catastali foglio 7 particella 91, comune di Massa Fermana (FM); - Locale sito al piano terra dell'immobile sito in via Falariense Est n.26, particella n.82, sub 16, comune di Montegiorgio (FM). (Vedasi contratto di comodato d'uso gratuito. Firmato in data 17/10/2024).	
CUP: E77G23000130001 Progetto: FERMO-TECH	
Categoria di intervento: Trasferimento Tecnologico (Linea B)	
Attività: OR.1 DEFINIZIONE DI INTERVENTI PER L'INTRODUZIONE DI INNOVAZIONI TECNOLOGICHE ECOSOSTENIBILI IN AZIENDA A1.3 Progettazione e implementazione di attività di (Ricerca industriale e sviluppo tecnologico finalizzata al trasferimento tecnologico) (M10-36 -> M16-42 con eventuale estensione) (lead Menotta)	
Commissione: - Prof. Luca CASETTARI – PO - Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. CHEM-08/A - Prof.ssa Annalisa ALUIGI – PA - Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. CHEM-08/A - Dott. Mattia TIBONI – RTD - Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. CHEM-08/A	
<b>Valutazione titoli: 11/02/2025 alle ore 9:30</b> <b>Colloquio con i candidati: 14/02/2025 alle ore 09:30 in modalità telematica</b> <b>Link al colloquio:</b> <b><a href="https://meet.google.com/tsd-jmom-hns">https://meet.google.com/tsd-jmom-hns</a></b>	

## 2. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

Ai titoli sono riservati 60 punti e al colloquio 40.

Le categorie dei titoli valutabili sono le seguenti:

- titoli accademici (conseguimento del dottorato di ricerca, diplomi di specializzazione, frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, ecc.) fino ad un punteggio massimo di 20/60;
- titoli scientifici (pubblicazioni e lavori originali) fino ad un punteggio massimo di 20/60, secondo la loro importanza a giudizio della commissione;
- altri titoli (attività documentata di ricerca presso enti pubblici o privati con contratti, borse di studio, borse di dottorato di ricerca o post-dottorato o incarichi, sia in Italia che all'Estero) fino ad un punteggio massimo di 20/60.

### Titoli

#### a) titoli accademici fino ad un massimo di 20 punti

- titolo di dottore di ricerca pt\_\_20
- diplomi di specializzazione pt\_\_10
- diploma di master (se non già assorbito in titolo di dottorato) pt\_\_10



- per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post-laurea pt\_\_5
- tesi di laurea triennale (+1 se con lode) pt\_\_3
- tesi di laurea magistrale (+1 se con lode) pt\_\_5
- tesi di laurea quinquennale a ciclo unico (+1 se con lode) pt\_\_8

**b) titoli scientifici fino ad un massimo di 20 punti**

- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale, inclusa la tesi di laurea quinquennale a ciclo unico (pertinenti al bando) pt\_\_18
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale, inclusa la tesi di laurea quinquennale a ciclo unico (non pertinenti al bando) pt\_\_9
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale, inclusa la tesi di laurea magistrale (pertinenti al bando) pt\_\_12
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale, inclusa la tesi di laurea magistrale (non pertinenti al bando) pt\_\_6
- per ogni altra pubblicazione scientifica/contributo scientifico, inclusa la tesi di laurea triennale (pertinenti al bando) pt\_\_6
- per ogni altra pubblicazione scientifica/contributo scientifico, inclusa la tesi di laurea triennale (non pertinenti al bando) pt\_\_3
- per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni pt\_\_2

**c) altri titoli fino ad un massimo di 20 punti**

- per ogni anno di frequenza di dottorato di ricerca fino a un massimo di quattro (in assenza di titolo) pt\_\_6
- per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento pt\_\_2
- per ogni anno di contratti sostitutivi di insegnamento pt\_\_4
- per ogni anno di cultore della materia, esercitatore, etc. pt\_\_2
- per ogni anno di assegno di ricerca pt\_\_8
- per periodi presso enti pubblici o privati pt\_\_4
- per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca pt\_\_5
- per ogni anno di ruolo in qualità di tecnico laureato in università o enti di ricerca pt\_\_6
- per ogni anno di attività documentata di ricerca con contratto presso enti pubblici o privati pt\_\_6
- per ogni anno di godimento di borsa post-dottorato pt\_\_6
- per ogni corso di formazione/seminario/workshop curriculare ed extracurriculare, etc. pt\_\_2
- per le attività di organizzazione scientifica pt\_\_2
- per periodo di internato per la preparazione della tesi di laurea triennale pt\_\_3
- per periodo di internato per la preparazione della tesi di laurea magistrale pt\_\_5
- per periodo di internato per la preparazione della tesi di laurea quinquennale a ciclo unico pt\_\_8