

ALLEGATO N. 7**1. PROCEDURA**

Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	
Gruppo scientifico-disciplinare	03/CHEM-03 - Chimica generale e inorganica
Settore scientifico-disciplinare	CHEM-03/A – Chimica generale e inorganica
Titolo del programma di ricerca	Funzionalizzazione chimica di materiali per lo sviluppo di forme di dosaggio innovative
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Chemical functionalization of materials for developing innovative dosage forms
Descrizione del programma di ricerca	Lo sviluppo di nuovi materiali a matrice polimerica da impiegare nelle tecnologie di additive manufacturing, quali ad es. la miniaturizzazione della forma farmaceutica, la personalizzazione del dosaggio, il rilascio non convenzionale e controllato del principio attivo o di più principi attivi, rappresenta un tema prioritario nella ricerca scientifica e tecnologica attuale. La possibilità di modulare “on-demand” le caratteristiche del materiale usato come supporto polimerico, al fine di conferire specifiche proprietà di “targeting”, “delivery” e diagnostiche, può essere ottenuta attraverso una mirata funzionalizzazione chimica tramite reazioni di coniugazione (es. click, coupling, etc.) e/o complessazione.
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	The development of new polymeric materials to be used within additive manufacturing techniques, such as miniaturization of the pharmaceutical form, the customization of the dosage, and the unconventional and controlled release of the active ingredient or multiple active ingredients, represents a primary subject of the current scientific and technological research. The possibility to modulate “on-demand” the characteristics of the material employed as the polymeric support, in order to confer specific “targeting”, “delivery” and diagnostic properties, can be obtained by a focused chemical functionalization through conjugation (click, coupling, etc.) and/or complexation reactions.
Numero assegni	1
Area	03 – Scienze chimiche
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)
Durata	1 anno eventualmente rinnovabile
Lingua	Inglese, italiano
Tutor	Prof.ssa Eleonora MACEDI
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.ssa Eleonora MACEDI – PA - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. CHEM-03/A - Prof. Mauro FORMICA – PA - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. CHEM-03/A - Prof.ssa Luca GIORGI – PA - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. CHEM-03/A
Valutazione titoli: 14/02/2025 alle ore 9:30 Colloquio con i candidati: 21/02/2025 alle ore 09:30 in modalità telematica Link al colloquio: https://meet.google.com/tsd-jmom-hns

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