Modello Progetti **PCTO** (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l’Orientamento) / **PLS** (Piani Lauree Scientifiche) / **POT** (Progetti per l’Orientamento e il Tutorato)

**A DISTANZA**

**Inserire riferimento (protocollo) alla convenzione sottoscritta tra l’Università di Bologna e l’Istituto Superiore**

**Stipulata in data**

# Istituto Superiore

|  |  |
| --- | --- |
| **Denominazione** |  |
| **Codice Fiscale** |  |
| **Indirizzo (Via, Città, Provincia)** |  |
| **E-mail dell’Istituto** |  |
| **Telefono** |  |
| **Dirigente Scolastico (cognome e nome)** |  |
| **E-mail Dirigente Scolastico** |  |

# Soggetto ospitante (Struttura Alma Mater Studiorum)

|  |  |
| --- | --- |
| **Denominazione** | DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE “TOSO MONTANARI” – Sede di Faenza |
| **Indirizzo (Via, Città, Provincia)** | via Granarolo, 62 – 48018 Faenza |
| **Telefono** | Tel.: 0544-937909/10 |
| **E-mail Segreteria Amministrativa** | florence.ciotti@unibo.it |
| **Numero di studenti ammessi a partecipare all’iniziativa** | 250 |

**Dati del progetto PLS / PCTO – La chimica delle gelatine: reazioni di gelificazione (SEMINARIO+LABORATORIO)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dipartimento/Laboratorio / Struttura dove si svolgerà il progetto** (nb: se online, lasciare vuoto) |  |
| **Indirizzo completo del luogo di svolgimento dell’esperienza (Via, Città, provincia)** | DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE “TOSO MONTANARI” – Sede di Faenza  via Granarolo, 62 – 48018 Faenza |
| **Periodo e durata dell’esperienza:** | Da fine gennaio 2022 in poi; ca. 4h.  (**N.B. la data esatta sarà concordata in seguito**) |
| **Tempi di accesso ai locali universitari** |  |

**Referenti del Progetto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tutor universitario *(inserire cognome e nome di uno o più tutor coinvolti)*** | Daniele NANNI, Sara ARCOZZI |
| **Email tutor (o dei tutor) universitario** | daniele.nanni@unibo.it, sara.arcozzi2@unibo.it |
| **Tutor Scuola Superiore *(cognome e nome di uno o più tutor coinvolti)*** |  |
| **Email tutor (o dei tutor) Scuola Superiore** |  |

# Obiettivi formativi dell’Esperienza

Avere una panoramica su: a) proprietà, caratteristiche e applicazioni di biopolimeri e polisaccaridi, in particolare alginati; b) tecnica della sferificazione; c) caratteristiche di colloidi e gel e fenomeni di diffusione; d) gelificazione di una soluzione di alginato di sodio in presenza di ioni calcio; e) influenza del pH sulla stabilità dei gel di alginato.

## Attività da svolgere durante l’esperienza

Partecipazione attiva al seminario e alla fase di visualizzazione dei video sperimentali attraverso domande all'oratore.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Obblighi dello studente

* svolgere le attività definite dal programma secondo le indicazioni fornitegli dai tutor;
* mantenere la necessaria riservatezza per quanto attiene a dati, informazioni o conoscenze in merito ai processi interni, acquisiti durante lo svolgimento dell’esperienza;
* compilare il questionario di valutazione dell'esperienza predisposto all'Università;
* rispettare gli obblighi riportati all’art. 4 della convenzione unica di ateneo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Obblighi del soggetto ospitante

* Il soggetto ospitante favorirà l'esperienza nell'ambiente di lavoro attraverso la messa a disposizione di attrezzature, reparti e servizi, l'illustrazione delle tecnologie esistenti, dell'assetto organizzativo e dei processi gestionali;
* Il soggetto ospitante si impegna a non utilizzare lo studente PCTO/PLS/POT in attività non coerenti con gli obiettivi del percorso esplicitati nel progetto*.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Per l’Istituto Superiore**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(firma referente dell’istituto superiore)

**Per la struttura universitaria**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(firma referente del soggetto ospitante)

**ELENCO STUDENTI PARTECIPANTI**

Inserire l’elenco degli studenti che parteciperanno al progetto, per i quali l’istituto ha acquisito la firma di partecipazione o di chi esercita la tutela legale dello studente) (***omettere firme per attività a distanza***)