Progetto formativo **PLS\*** (Piano Lauree Scientifiche)

Ciamician – Chimica, Cristalli e Colore

**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** | Prof. ELISA BOANINI  DIPARTIMENTO DI CHIMICA GIACOMO CIAMICIAN |
| **Indirizzo (Via, Città, Provincia)** | Via Selmi 2, Bologna |
| **Telefono** | 051 2099548 |
| **E-mail Segreteria Amministrativa** | elisa.boanini@unibo.it |
| **Numero di studenti ammessi a partecipare all’iniziativa** | Indicare qui il numero totale degli studenti a cui il PF si riferisce |

**Dati del progetto PLS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dipartimento/Laboratorio /**  **Struttura dove si svolgerà il progetto** | CILDIC-Centro Interdipartimentale Laboratori di Didattica Chimica-UE 5 |
| **Indirizzo completo del luogo di svolgimento dell’esperienza**  **(Via, Città, provincia)** | Distretto Navile  EDIFICIO Ue5  via Gobetti 87 Bologna |
| **Periodo e durata dell’esperienza:** | Indicare qui la data |
| **Tempi di accesso ai locali universitari** | Dalle ore 9:00 alle 13:00 |

**Referenti del Progetto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tutor universitario *(inserire cognome e nome di uno o più tutor coinvolti)*** | Prof. Elisa Boanini |
| **Email tutor (o dei tutor) universitario** | elisa.boanini@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

Seguire una lezione che introduce all’Università e spiega teoria e pratica relativi ad una attività di laboratorio di sintesi inorganica e di applicazione di solidi policristallini per la preparazione di materiali compositi.

Svolgere esercitazioni in cui ogni alunno esegue in prima persona ed individualmente le procedure sperimentali.

## Attività da svolgere durante l’esperienza

Preparazione di soluzioni.

Reazioni di precipitazione e ossidoriduzione.

Applicazione di tecniche di separazione di fase.

Preparazione ed utilizzo di materiali compositi organici/inorganici.

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

# Obblighi dello studente

* svolgere le attività definite dal programma secondo le indicazioni fornitegli dai tutor
* rispettare le norme vigenti in materie di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro applicate dalla struttura ospitante*;*
* 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 e timbro dell’istituto superiore)

**Per la struttura universitaria**

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

(firma referente del soggetto ospitante)

**Elenco degli Studenti**

Riportare di séguito 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