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

Ciamician – Chimica e Indagini di Polizia Scientifica

ATTIVITÀ 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 GIACOMO CIAMICIAN |
| **Indirizzo (Via, Città, Provincia)** | Distretto Navile, via Gobetti 94 Bologna |
| **Telefono** | 340 7268273 |
| **E-mail Segreteria Amministrativa** | dora.melucci@unibo.it |
| **Numero di studenti ammessi a partecipare all’iniziativa** |  |

**Dati del progetto PLS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dipartimento/Laboratorio / Struttura dove si svolgerà il progetto**  (se online, lasciare vuoto) | Ciamician/Laboratorio di Metodologie Analitiche e Chemiometria |
| **Indirizzo completo del luogo di svolgimento dell’esperienza (Via, Città, provincia)** | Attività ONLINE |
| **Periodo e durata dell’esperienza:** | Dal \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ per complessive ore*:* |
| **Tempi di accesso ai locali universitari** | Attività ONLINE |

**Referenti del Progetto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tutor universitario *(inserire cognome e nome di uno o più tutor coinvolti)*** | Dora Melucci |
| **Email tutor (o dei tutor) universitario** | dora.melucci@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 esercitazione di laboratorio di analisi chimica, con applicazioni a campioni di interesse forense.

Partecipare ad una esercitazione virtuale in cui ogni alunno osserva lo svolgimento di procedure di analisi chimica, ed esegue in prima persona ed individualmente l’elaborazione dei dati.

## Attività trattate durante l’esperienza

Visione di filmati in cui si mostrano: la pesata su bilancia analitica, la preparazione di soluzioni, l’esecuzione di analisi:

test-luminol e/o TLC e/o HPLC e/o elaborazione-dati con Excel.

Elaborazione di dati chimici con Excel.

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

# 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 virtuale attraverso la messa a disposizione di tecnologie multimediali
* 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 DEGLI STUDENTI ISCRITTI ALL’ATTIVITÀ**

Inserire l’elenco degli studenti che sono iscritti al progetto.