

Modulo progettazione Percorsi di Alternanza Scuola Lavoro Anno Scolastico 2018/2019

Le indicazioni contenute nelle linee guida ministeriali e i progetti già attivati presso altri Atenei consentono di immaginare una struttura progettuale di Alternanza Scuola Lavoro, articolata in una o più azioni. Infatti, come da indicazioni Ministeriali, il **periodo da svolgere in contesti lavorativi** nella struttura prescelta è in genere preceduto da un periodo di preparazione in aula (con la partecipazione di esperti esterni e successivamente accompagnato da momenti di raccordo in aula tra i percorsi disciplinari),dell'attività formativa esterna; ed infine, della **valutazione congiunta** dell'attività svolta dallo studente da parte del tutor interno e dal tutor esterno.

In ragione di quanto esposto, è possibile articolare la proposta formativa considerando la realizzazione di una o più attività, come di seguito indicato :

1. **Azione di orientamento e preparazione allo stage.** Finalizzata a definire il patto formativo ed in particolare :
 - esplicitare e formulare le competenze attese dall'esperienza di alternanza, in termini di orientamento e di formazione,
 - favorire lo sviluppo delle conoscenze necessarie per utilizzare al meglio l'esperienza formativa,
 - stimolare gli studenti all'osservazione delle dinamiche organizzative e delle procedure operative.
2. **Esperienza formativa** . Le attività di stage possono svolgersi presso le Strutture e possono prevedere attività individuali effettuate successivamente ad attività di simulazione assistita.
3. **Verifica e valutazione dell'esperienza.** Finalizzata a consentire un'autovalutazione delle competenze acquisite.

Di seguito si propone un modulo per la formulazione della proposta progettuale, utile per consentire di identificare il profilo professionale di riferimento, le attività previste, il numero di destinatari da coinvolgere e i periodi di svolgimento delle singole attività.

Dipartimento/Centro/Struttura

Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (CHIBIOFARAM) – Università di Messina - Polo Papardo

Titolo Progetto

“La Chimica dentro e fuori di noi”

Profilo Professionale di riferimento (da Repertorio dei Profili Professionali Regione Sicilia)

Tecnico di Laboratorio Chimico

Durata progetto in ore

16

Numero totale studenti

20 (max 2 scuole)

Descrizione attività

Il progetto è inserito in un percorso di collaborazione, orientamento e formazione iniziato con diverse scuole del territorio anche nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS). Il progetto formativo che si propone ha lo scopo di avvicinare gli studenti al mondo delle scienze sperimentali per meglio comprendere il ruolo fondamentale del chimico nel campo della salute, dell'alimentazione, della tecnologia, dell'industria e della salvaguardia dell'ambiente e le relative opportunità di lavoro. Gli studenti potranno fruire di seminari di chimica generale e inorganica, chimica analitica, chimica organica e chimica fisica e partecipare attivamente ai relativi laboratori didattico esperienziali mirati, per esempio, alla sintesi di molecole di interesse biologico, alla caratterizzazione dei materiali ed al controllo di matrici biologiche e ambientali. Azioni di orientamento verranno effettuate per facilitare gli studenti per una scelta universitaria più consapevole. Il progetto formativo verrà concordato con il referente ASL dell'istituto di istruzione secondaria.

Attività	Periodo di svolgimento	Orario di svolgimento	Luogo di svolgimento	Nr di studenti accolti nel periodo
Laboratori didattico -esperienziali finalizzati alla conoscenza del ruolo del chimico nel mondo del lavoro	Febbraio-Giugno 2018	Da concordare con il docente responsabile dell'attività	Dipartimento di Scienze Chimiche, biologiche , farmaceutiche ed Ambientali Incubatore di Impresa Polo Papardo Università di Messina	20 (max 2 scuole)

Referente tutor del progetto:

Prof.ssa Concetta De Stefano

per il CDL triennale e magistrale in CHIMICA