ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITà DI BOLOGNA

Corso di laurea in

METODOLOGIE CHIMICHE PER PRODOTTI E PROCESSI

### Relazione di fine tirocinio

Svolto presso (NOME AZIENDA)

|  |  |
| --- | --- |
| Tutor accademico  Prof. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(Nome e Cognome)* | Presentato da  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(Nome e Cognome del candidato)* |
| Tutor aziendale  Dott. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(Nome e Cognome)* |  |
| *(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­\_\_)*  *(Nome Ditta/Ente)* |  |

Anno Accademico \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Lunghezza massima 4 pagine.**

**INTRODUZIONE**

Mezza pagina di introduzione all’azienda ed alla filiera specifica in cui si è svolto il tirocinio

**SCOPO *(mantenere tutto il testo seguente)***

La Formazione del Tecnologo di prodotto, processo e per il controllo di qualità prevede l’acquisizione delle seguenti competenze:

* Sviluppo delle competenze trasversali necessarie al coordinamento delle attività in realtà laboratoriali e produttive
* Sviluppo delle competenze necessarie a contribuire in modo attivo alla definizione, sviluppo e applicazione dei protocolli di analisi e alla concreta attuazione di adeguate politiche manutentive della strumentazione di laboratorio e di gestione degli impianti chimici e tecnologici ed alla formulazione di prodotti e materiali.
* Sviluppo delle capacità metodologiche necessarie alla gestione di impianti tecnologici produttivi per l’industria chimica e per le diverse filiere di produzione dei materiali.
* Sviluppo delle competenze necessarie per l’applicazione dei requisiti di prevenzione e sicurezza in ambiti caratterizzati da rischio di tipo chimico e biologico.

**ATTIVITA’ PREVISTE *(mantenere il testo seguente – aggiungere se necessario quando di specifico fatto nel proprio tirocinio).***

***Il tirocinio formativo prevede alcune delle attività riportate di seguito.***

* Affiancamento a personale esperto durante la definizione e alla concreta attuazione di:
  + applicazione delle procedure e dei protocolli d’analisi
  + caratterizzazione chimico-fisica delle materie prime e dei prodotti industriali
  + sviluppo di nuovi processi di formulazione al fine di contribuire attivamente alla gestione ed ottimizzazione del laboratorio di analisi per il controllo di processo e gestione della qualità aziendale.
* Affiancamento a personale esperto durante definizione e alla concreta attuazione di adeguate procedure per la gestione dei diversi processi industriali con particolare attenzione agli impatti ambientali e di sicurezza degli stessi.
* Affiancamento a personale esperto durante attività di analisi e standardizzazione dei processi produttivi.
* Studio dei sistemi software utilizzati nelle realtà produttive.

**DESCRIZIONE DELL’ATTIVITA’ SVOLTA**

Descrivere brevemente l’attività svolta in azienda e le competenze acquisite. Prendere spunto dallo scopo ed attività previste generali indicate sopra e dettagliarlo secondo la propria specifica attività

Partire con qualche informazione sull’azienda e la sua struttura organizzativa e introducete in quale ruolo si è svolto il tirocinio e chi vi ha seguito. In che modo è stato effettuato l’affiancamento al personale aziendale, in che modo sono state affinate le competenze tecniche, analitiche, metodologiche e trasversali necessarie allo svolgimento del tirocinio. Descrivete poi brevemente il tipo di lavoro svolto eventualmente con la descrizione delle principali tecnologie/processi/metodologie coinvolte.

**BIBLIOGRAFIA**

Se necessaria