

## Esperienza caratterizzante: **CAMPIONAMENTO ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

### Descrizione del contesto teorico

<b>Ada/Funzione</b>	Prevenzione
<b>Area di riferimento</b>	Igiene Alimenti e Nutrizione
<b>Macro Prodotto</b>	Controlli/ Interventi di Vigilanza
<b>Prodotto</b>	Controllo acque destinate al consumo umano
<b>Core Competence</b>	Indagine: ricercare i determinanti dei fattori di rischio
<b>competenza (Macro)</b>	Eseguire prelievi di acqua potabile da destinarsi al controllo analitico microbiologico, chimico – fisico

### Esperienza caratterizzante - Competenze

Competenze Tecnico specifiche	Abilità	Conoscenze	Riferimenti
<b>Definire un piano di campionamento</b>	Raccogliere i dati sull'ambito d'intervento	Ambito d'intervento	Normativa di riferimento
	Definire i punti e la tipologia del controllo	Tecnologia di captazione, trattamento e distribuzione delle acque destinate al consumo umano	
	Scegliere un campione rappresentativo della quantità di acqua distribuita da analizzare	Norme tecniche di riferimento Terminologia (campione, controllo di routine, verifica semplificata, verifica completa, impianto di acquedotto ecc) Modalità di campionamento	
<b>Preparare il materiale necessario</b>	Predisporre il materiale necessario, gli strumenti di misura, la modulistica, l'abbigliamento necessario	Materiale da utilizzare, l'abbigliamento, dpi da indossare	Procedure accreditate del laboratorio di riferimento Procedure aziendali
		Chimica dell'acqua, principi dell'analisi spettrofotometrica di assorbimento-colorimetria	
<b>Formare il campione</b>	Prelevare idonei quantitativi, suddivisione in aliquote se necessario effettuare la misura del cloro attivo libero, effettuare la rilevazione della temperatura	Buone pratiche di esecuzione del campione	Procedure accreditate del laboratorio di riferimento - Procedure aziendali

<b>Compilare il documento di accompagnamento</b>	Rilevare i dati significativi per la compilazione del verbale di campionamento	Modalità di stesura del verbale di prelievo campioni	Normativa di riferimento e istruzioni operative
<b>Trasportare e consegnare al laboratorio d'analisi di riferimento</b>	Individuare il laboratorio a cui destinare il campione	Laboratori di riferimento	
	Trasportare i materiali prelevati	Procedure di conservazione e di trasporto dei campioni	
	Consegnare i materiali prelevati	Modalità di accettazione dei campioni da analizzare	Procedura del laboratorio di analisi
<b>Valutare i risultati</b>	Valutare i risultati ottenuti in rapporto alle condizioni produttive ed al prodotto attraverso confronti, analisi, estrapolazioni con altre misure per valutazioni di merito	Parametri di riferimento	Normativa di riferimento
	Valutare soluzioni correttive efficaci	Azioni adottate per la corretta gestione delle non conformità rilevate sulle acque destinate al consumo umano	
<b>Competenze Organizzative gestionali e di sistema</b>	<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>	<b>Riferimenti</b>
<b>Effettuare una coerente raccolta e gestione dei dati</b>	Pianificare l'intervento e preparare il materiale		
	Attuare le procedure per una corretta gestione del flusso dati con i laboratori di analisi di riferimento	Procedure operative al fine di un ottimale gestione del flusso dati con i laboratori di analisi di riferimento	
	Utilizzare il programma informatico per il corretto inserimento dei dati nel data base	Funzionamento del programma informatico utilizzato per l'inserimento dei dati	Manuale del programma informatico
<b>Competenze Relazionali e comunicative</b>	<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>	<b>Riferimenti</b>
<b>Effettuare una comunicazione efficace</b>	Effettuare una comunicazione efficace per una coerente collaborazione delle figure coinvolte nella prova	Le tecniche per una comunicazione efficace	Tecniche e strumenti di comunicazione efficace
	Confrontarsi con le figure coinvolte con modalità collaborative ed orientate a individuare risultati condivisi	Gli ambiti di responsabilità delle figure riconducibili l'utenza coinvolte nel processo specifico e conoscenza dell'assetto organizzativo	Conoscenza dell'assetto organizzativo
	Utilizzare modalità comunicative che gestiscano il conflitto	Le modalità di gestione dei conflitti, assertività	Conoscere metodiche per la gestione dei conflitti
	Effettuare una comunicazione efficace dei risultati		

	Gestire il feed-back		
--	----------------------	--	--

### **RISULTATO ATTESO**

Eeguire un prelievo di acque destinate al consumo umano con modalità corrette, conseguente consegna al laboratorio di riferimento, valutazione dei risultati in modo appropriato, rilevare le eventuali difformità ed indicare le possibili azioni conseguenti.

**Conoscenze da fornire al tirocinante, in ambito universitario e/o in ambito aziendale, propedeutiche alla acquisizioni delle competenze indicate in tabella**

#### **Ambito Universitario**

- Scienze Fisiche e Sperimentali
- Fondamenti chimici ed azione dei fattori di rischio
- Principi di Prevenzione
- Scienze della Prevenzione applicate alla sicurezza alimentare
- Attività didattica professionalizzante e seminariale con cultori della materia

#### **Ambito Aziendale**

- Linee guida di programmazione e coordinamento dei campionamenti - Piano regionale Emilia Romagna (PRA)
- Istruzioni operative per il campionamento dei prodotti
- Protocolli analitici
- Check-list e verbali di prelievo