

## LA PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI

### Codice ST 02

**Contenuti:** La progettazione degli esperimenti è l'insieme delle metodologie per la raccolta razionale ed efficiente di informazioni di tipo sperimentale e per la successiva analisi. Tali metodologie costituiscono un valido ausilio per lo sviluppo ed il miglioramento di prodotti e processi produttivi in ottica di minimizzazione di tempi e costi.

**Destinatari:** Il corso si rivolge a coloro che nell'ambito della loro professione hanno necessità di fare sperimentazione e/o analizzare risultati sperimentali.

**Obiettivi:** Il corso si propone di introdurre le metodologie fondamentali della progettazione degli esperimenti, con un orientamento pratico. Ai partecipanti vengono presentati, attraverso casi studio, gli strumenti utili a programmare un piano di prove sperimentali e le principali tecniche di analisi dei risultati, da eseguire anche con l'ausilio di software specializzati.

**Prerequisiti:** Conoscenze basilari di Statistica

### PROGRAMMA

I Giornata		II Giornata	
09,00	Registrazione dei partecipanti	09,00	Riduzione del numero di prove sperimentali.
09,15	Presentazione del corso e delle iniziative dell'AICQ-Meridionale. Test di autovalutazione		Frazioni di piani fattoriali
		11,00	Intervallo
09,15	I principi generali della progettazione degli esperimenti. Perché non conviene la sperimentazione "un fattore alla volta"	11,15	Principali metodi di analisi dei risultati sperimentali. Impiego di software dedicati
		13,00	Pausa pranzo
11,00	Intervallo	14,00	Sperimentazione in aula
11,15	Piani sperimentali semplici. Analisi della varianza	16,00	Intervallo
13,00	Pausa pranzo	16,15	Analisi dei risultati della sperimentazione.
14,00	Piani fattoriali completi a due livelli. Stima degli effetti principali e delle interazioni	17,00	Test di apprendimento Discussione del test Redazione questionari
16,00	Intervallo		
16,15	Caso studio		
<b>18,00</b>	<b>Fine giornata</b>	<b>18,00</b>	<b>Fine corso</b>

**Quota di partecipazione:**

€ 400 per i soci, € 515 per i non soci.

La quota è da intendersi IVA esclusa ed include una copia del materiale didattico, l'attestato di partecipazione e le colazioni di lavoro.

**Informazioni:**

Segreteria: tel. 081-2396503, fax 081-6174615, e-mail [segreteria@aicq-meridionale.it](mailto:segreteria@aicq-meridionale.it)

**Sede di erogazione:**

La sede verrà comunicata all'atto dell'iscrizione