



IL PROFILO SENSORIALE IMPOSTAZIONE E VALIDAZIONE DELLE PROCEDURE DI ANALISI

Fondazione Edmund Mach
San Michele all'Adige (TN)
30 -31 maggio 2011



Programma

LUNEDÌ 30 MAGGIO 2011

12:30 - 14:00 Registrazione di partecipanti

13:00 Pranzo

Modulo 1: Le procedure (14:00- 18:30)

14:00 – 16:00 L'analisi descrittiva: quando e perché applicarla, la selezione e l'addestramento del panel, la definizione della scheda descrittiva, l'impostazione del disegno sperimentale, la validazione del metodo. Nella presentazione degli argomenti saranno illustrati i concetti teorici, le norme di riferimento ed alcuni esempi applicativi
(Flavia Gasperi)

Pausa caffè

16:30 - 18:30 Parte pratica : la pianificazione del test, la preparazione della sessione di lavoro, il trattamento dei campioni, la raccolta dei dati. I partecipanti saranno coinvolti nella preparazione e conduzione di una sessione di analisi sulle mele presso il laboratorio sensoriale
(Isabella Endrizzi e Maria Laura Corollaro)



MARTEDÌ 31 MAGGIO 2011

Modulo 2: Analisi e visualizzazione dei dati (9:00-17:00)

9:00 – 10:30 I principali metodi statistici : introduzione al disegno sperimentale semplice e all'analisi della varianza (ANOVA). Perché è importante e quando è utile utilizzarla in analisi sensoriale. Introduzione all'analisi delle componenti principali (PCA). Perché e quando usarla. Idee e concetti chiave illustrati da esempi
(Tormod Naes)

Pausa caffè

11:00 – 12:30 Le differenze individuali nei dati sensoriali e perché è importante studiarle. Gli strumenti univariati (ANOVA ad una via) e multivariati (PCA inclusa) più importanti per monitorare la performance del panel. Tutti i metodi saranno illustrati da esempi e presentati attraverso il software Panel Check
(Tormod Naes)

12:30 - 13:30 Esercitazioni di elaborazione di data set reali e discussione dei risultati (Tormod Naes, Isabella Endrizzi, Flavia Gasperi)

13:30 - 14:30 Pranzo

14:30 - 16:30 Dalle mancate risposte alla standardizzazione: l'importanza del pre-trattamento dei dati. Una breve presentazione dei principali metodi statistici per la corretta presentazione dei risultati di profilo
(Isabella Endrizzi)

16:30 Discussione sul corso

Iscrizioni entro 15 maggio

Quota: 350 Euro (250 per soci SISS)

Informazioni <http://www.scienzeensoriali.it/inPrimoPiano.page>
Flavia Gasperi Tel 0461 615186 - e-mail flavia.gasper@iasma.it

Sede Fondazione Edmund Mach
via E. Mach 1
38010 San Michele all'Adige (Trento)
http://www.iasma.it/istituto_context2.jsp?ID_LINK=2460&area=6