



Associazione Farmaceutici Industria
Società Scientifica



50° Simposio AFI
Rimini 9 - 10 - 11 Giugno 2010



Comitato organizzatore

- **Lamberto Soliani** Università degli Studi di Parma
- **Luigi Tagliapietra** AFI
- **Silvano Vianello** AFI
- **Giuliano Zirulia** AFI



Elenco moderatori e relatori

Moderatori: **Silvano Vianello** – AFI
Giovanni Boccardi – Sanofi-Aventis, Milano

Docente **Lamberto Soliani** – Università degli Studi di Parma



Informazioni generali

Sede del Corso

Milano, HOTEL EXECUTIVE
Viale Luigi Sturzo, 45 – 20154 Milano (MM2 – Garibaldi FS)

Quota di partecipazione

- Euro 700.00 + IVA 20% per i Soci AFI
- Euro 800.00 + IVA 20% per i non Soci

La quota di partecipazione comprende per ogni giornata del corso:

- Una colazione di lavoro
- Due coffee break

Strumenti del Corso:

- Dispense preparate dal docente;
- Testo del docente sulla statistica non parametrica (830 pag.)

Modalità di iscrizione e di pagamento

L'iscrizione va effettuata utilizzando l'apposita scheda che dovrà essere inviata a mezzo fax entro il giorno 16 novembre 2009 a New Aurameeting; dopo aver ricevuto conferma dell'avvenuta iscrizione da parte di New Aurameeting, dovrà essere effettuato, prima dell'inizio del corso, il versamento della quota di partecipazione mediante:

- assegno bancario non trasferibile intestato a:
NEW AURAMEETING Srl
- bonifico bancario intestato a NEW AURAMEETING Srl
Banca Popolare di Milano Ag. 15
c/c 43206 Banca Popolare di Milano
Ag. 15 ABI 05584 CAB 01615
IBAN: IT65T0558401615000000043206
SWIFT: BPMIITM1015

New Aurameeting comunicherà la conferma dell'iscrizione.
Le iscrizioni saranno accettate fino ad esaurimento posti.

Eventuali rinunce debbono pervenire entro 7 giorni dalla data di svolgimento del corso; dopo tale termine non si avrà diritto a nessun rimborso salvo la possibilità di sostituire l'iscritto con altro nominativo.

Il pagamento della quota di iscrizione dovrà essere effettuato prima dell'inizio del corso.

AFI si riserva il diritto di sospendere o posticipare il corso in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

Segreteria Scientifica

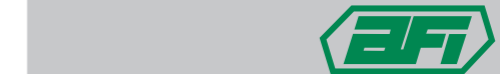
A.F.I.

Viale D. Ranzoni, 1 - 20149 Milano
Tel 02/4045361 - 02/4047375 - Fax 02/48717573
www.afiscientifica.it - E-mail: segreteria@afiscientifica.it

Segreteria Organizzativa

NEW AURAMEETING Srl

Via Rocca D'Anfo, 7 – 20161 Milano
Tel 02/66203390 r.a. - Fax 02/66200418
www.newaurameeting.it - E-mail: info@newaurameeting.it
Codice Fiscale – P. IVA: 04055900965



Associazione Farmaceutici Industria
Società Scientifica

CORSO DI FORMAZIONE AFI L'APPLICAZIONE DELLA STATISTICA NON PARAMETRICA NELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA: Teoria e pratica.

È stato richiesto l'accreditamento ECM
(per Farmacisti e CTF)



HOTEL EXECUTIVE
Viale Luigi Sturzo, 45
20154 Milano (MM2 – Garibaldi FS)

Milano, 26-27 Novembre 2009



Finalità del corso

La ricerca e lo sviluppo, l'assicurazione di qualità ed il controllo di qualità, nell'industria farmaceutica, richiedono una conoscenza sempre più approfondita dei metodi statistici. I programmi informatici propongono un elenco sempre più ampio di test; ma la scelta e l'interpretazione dei risultati richiedono una conoscenza non banale dei metodi.

La statistica parametrica classica, fondata sulla normalità della distribuzione e sull'omogeneità della varianza con campioni relativamente grandi, è distante dalle condizioni reali. Spesso, la variabilità dei dati è grande e diversa tra gruppi; i campioni sono formati da poche unità; la scala utilizzata è qualitativa o di rango; la distribuzione presenta asimmetria e curtosi, non eliminabili mediante trasformazione; sono presenti outlier o valori sotto il limite di quantificazione. È sufficiente una di queste condizioni per annullare la validità del test parametrico, che inoltre perde in potenza (è più difficile che il test risulti significativo), mentre i test non parametrici risultano ugualmente significativi e forniscono risultati non contestabili, avendo condizioni di validità meno restrittive.

Durante gli ultimi anni, la ricerca e lo sviluppo farmaceutico ed i processi più significativi del Lifecycle richiedono l'uso di questi test con frequenza sempre maggiore.

Il corso presenterà tutti i test non parametrici riportati nei programmi informatici più diffusi e quelli maggiormente citati nelle discipline scientifiche. La discussione avverrà con esempi reali, tratti da corsi presso aziende, presentati dai partecipanti e rispondendo alle domande dei presenti. **Come strumento del corso verrà distribuito ai partecipanti, oltre alle dispense preparate dal docente, il suo testo di 830 pagine sulla statistica non parametrica.**

Gli obiettivi del corso ed i benefici attesi dall'applicazione pratica della statistica non parametrica sono essenzialmente i seguenti:

- Conoscere le nuove metodiche statistiche
- Saperle applicare nei casi in studio
- Individuare i processi e gli esperimenti nei quali è utile applicare i metodi esposti durante il corso
- Acquisire padronanza sulle nuove tecniche analitiche

Il corso è rivolto prevalentemente ai dirigenti, manager e funzionari della ricerca, dello sviluppo, dell'assicurazione di qualità, dell'industrializzazione, del controllo di qualità che necessitano di valutare i dati raccolti con un metodo statistico valido e idoneo.

Il corso viene accreditato ECM per cui tutti coloro che intendono ricevere i crediti sono pregati di segnalarlo nella scheda di iscrizione.

È previsto un numero massimo di 40 partecipanti che saranno definiti sulla base dell'ordine di arrivo delle schede di partecipazione.

Eventuali richieste che superano il numero chiuso, potranno essere inseriti in occasione dell'eventuale ripetizione del corso nel primo semestre 2010.



26 - 27 novembre 2009

Corso di formazione AFI

Programma 26 NOVEMBRE 2009

Moderatori: • Silvano VIANELLO – AFI
• Giovanni BOCCARDI – Sanofi-Aventis

Docente: • Lamberto SOLIANI
Università degli Studi di Parma

08,30 - 9,00	Iscrizione
09,00 – 10,45	Capitolo n. I: ANOVA non parametrica;
10,45 – 11,00	<i>Intervallo</i>
11,15 – 12,30	Capitolo n. II e III: Test del CHI quadrato;
12,30 – 14,00	<i>Colazione di lavoro</i>
14,00 – 15,45	Capitolo n. IV; Test per un campione;
15,45 – 16,00	<i>Intervallo</i>
16,15 – 17,45	Capitolo n. V; Test per più campioni
17,45 – 18,15	Dibattito.

Programma 27 NOVEMBRE 2009

Moderatori: • Silvano VIANELLO – AFI
• Giovanni BOCCARDI – Sanofi-Aventis

Docente: • Lamberto SOLIANI
Università degli Studi di Parma

09,00 – 10,45	Capitolo n. VI: Test per k campioni
10,45 – 11,00	<i>Intervallo</i>
11,15 – 12,30	Capitolo n. VII e VIII : Test per il trend
12,30 – 14,00	<i>Colazione di lavoro</i>
14,00 – 15,45	Capitolo n. IX: Correlazione e regressione lineare non parametrica
15,45 – 16,00	<i>Intervallo</i>
16,15 – 17,45	Capitolo n. X: Correlazione e regressione lineare non parametrica
17,45 – 18,00	Dibattito e conclusione corso
18,00 – 18,30	Compilazione questionario per la valutazione dell'apprendimento

Scheda di iscrizione



Associazione Farmaceutici Industria
Società Scientifica

CORSO DI FORMAZIONE AFI

L'APPLICAZIONE DELLA STATISTICA NON PARAMETRICA
NELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA: Teoria e pratica.

Milano, 26-27 Novembre 2009

HOTEL EXECUTIVE- Viale Luigi Sturzo, 45
20154 Milano (MM2 – Garibaldi FS)

Cognome _____

Nome _____

Ente di appartenenza _____

Tel. _____ Fax _____

E-mail _____

Dati per l'emissione della fattura:

Ragione sociale _____

Codice fiscale _____

Partita IVA _____

Indirizzo di fatturazione _____

CAP _____ Città _____

Indirizzo di spedizione della fattura (se diverso) _____

Firma _____

Data _____

Socio A.F.I. SI NO

Richiesta Crediti ECM (Farmacisti / CTF): SI NO

Le iscrizioni saranno accettate fino ad esaurimento posti

- Inviare entro il **16 novembre** 2009 (anche via fax) a:
NEW AURAMEETING Srl – Via Rocca d'Anfo 7 – 20161 Milano
Tel. 02/66203390 r.a. – Fax. 02/66200418 – E-mail info@newaurameeting.it
e far pervenire assegno non trasferibile intestato a: NEW AURAMEETING Srl
oppure effettuare bonifico bancario intestato a: NEW AURAMEETING Srl da
accreditare su: c/c 43206 Banca Popolare di Milano – Ag. 15
ABI: 05584 CAB 01615 – IBAN: IT65T0558401615000000043206
SWIFT: BPMIITM1015 – Codice Fiscale - P. IVA: 04055900965

DECRETO LEGISLATIVO 196/2003

Titolare tratt. dati: New Aurameeting Srl, Via Rocca d'Anfo, 7 - Milano. Finalità: esecuzione dell'evento e relativi servizi offerti. Diritti dell'interessato (art. 7 del D.L. 196/2003) esercitabili scrivendo a New Aurameeting Srl - Via Rocca d'Anfo, 7 - Milano.

