

Il Gruppo di Ricerca in Chimica Analitica e Chemiometria del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Genova organizza una **SCUOLA DI ANALISI MULTIVARIATA** (16-20 Gennaio, 2023).

Programma:

16 Gennaio 10:00 – 12:30 (opzionale): basi di statistica univariata e introduzione all'Experimental Design.

16 Gennaio 14:00 – 20 Gennaio 13:00: Analisi delle Componenti Principali (con introduzione al controllo di qualità multivariato, all'analisi di processo e ai metodi N-way), metodi di classificazione e modellamento di classe (Linear Discriminant Analysis, Quadratic Discriminant Analysis, SIMCA), calibrazione multivariata (Multiple Linear Regression, Partial Least Squares).

La scuola include lezioni teoriche ed esempi di casi reali; le esercitazioni verranno svolte con il software CAT (Chemometric Agile Tool), scaricabile da <https://www.gruppochemiometria.it/index.php/software>.

Il numero di posti disponibili è limitato. **Per favore, contattarci per conoscere la disponibilità prima di pagare la quota di partecipazione.**

Lingua del corso: **Italiano.**

Il corso si svolgerà online, avvalendosi della piattaforma **Microsoft Teams**.

	Quota di registrazione (€):	Quota ridotta (€):*
Industria	850	700
Università ed enti di ricerca Non-profit	600	500
Studenti, Dottorandi, Post-docs,...	450	350

Le quote di registrazione sono esenti da IVA in accordo con art. 10, DPR 633/72 e s.m.i.

*Le quote ridotte sono riservate a due o più partecipanti che provengano dallo stesso centro di ricerca o industria, a partecipanti che abbiano già seguito la scuola di Experimental Design e a partecipanti provenienti dall'Università di Genova.

Modalità di pagamento della quota di partecipazione:

*Pagamenti da parte di **Soggetti Privati** (sia persone fisiche che imprese individuali o collettive) devono avvenire tramite la modalità **PagoPA**.*

*Pagamenti effettuati da **Enti Pubblici** verso altri Enti Pubblici in regime di tesoreria unica, ovvero titolari di una contabilità speciale presso la Banca d'Italia devono essere effettuati tramite la modalità girofondi:*

Università degli Studi di Genova, Banca d'Italia - conto di tesoreria unica: 0036766

IBAN: IT92F0100003245140300036766

Deadline per la registrazione: **9 Gennaio 2023 (salvo esaurimento posti).**

I dettagli relativi alle modalità di pagamento verranno comunicati dopo la conferma della registrazione.

Per ulteriori informazioni scrivere a chimicanalitica@difar.unige.it

The Research Group of Analytical Chemistry and Chemometrics, of the Department of Pharmacy of the University of Genoa organizes a **SCHOOL OF MULTIVARIATE ANALYSIS** (January 16-20, 2023).

Program:

26 January 10:00 – 12:30 (optional): basics of univariate statistics and introduction to Experimental Design.

16 January 14:00 – 20 January 13:00: Principal Component Analysis (with introduction to Multivariate Quality Control, Multivariate Process Monitoring and N-way methods), Classification/Modeling methods (Linear Discriminant Analysis, Quadratic Discriminant Analysis, SIMCA), Multivariate Calibration (Multiple Linear Regression, Partial Least Squares).

The school will be made by theoretical lessons and hands-on-computer sessions on real data sets (free software CAT, downloadable from <https://www.gruppochemiometria.it/index.php/software>, will be used).

The number of seats is limited. **Please, contact us to know the availability before paying the registration fees.**

Course language: **Italian**.

The course will be online using **Microsoft Teams** application.

	Registration fees (€):	Reduced fees (€):*
Industry	850	700
Universities and Non-profit Research Organizations	600	500
Students, PhD Students, Post-docs, ...	450	350

Registration fees are exempt from VAT according to DPR 633/72

*Reduced fees will be applied in case of more than one participant from the same Research Center (or Company), for participants that have already attended the school of Experimental Design and for participants from the University of Genoa.

Payment of registration fees

*Payments from **Private Italian Subjects** (both natural persons and individual or collective enterprises) must be done using PA payment system (pagoPA).*

*Payments from **Public Italian Subjects** must be executed through the Single Treasury service of the Bank of Italy (modalità girofondi):*

Università degli Studi di Genova, Banca d'Italia - conto di tesoreria unica: 0036766

IBAN: IT92F0100003245140300036766

Deadline for registration: **January 9, 2023**.

Details regarding payment procedures will be communicated after registration.

For further information contact chimicanalitica@difar.unige.it