

Il Gruppo di Ricerca in Chimica Analitica e Chemiometria del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Genova organizza una **SCUOLA DI EXPERIMENTAL DESIGN** (15-19 Maggio, 2023).

**Programma:**

**15 Maggio 10:00 – 12:30 (opzionale):** basi di statistica univariata e introduzione all'analisi multivariata (PCA).

**15 Maggio 14:00 – 19 Maggio 13:00:** Full Factorial Designs, Screening Designs, Fractional Factorial Designs, Response Surface Methodology (Central Composite Designs e Doehlert Designs), "Multicriteria Decision Making", D-Optimal Designs, Designs con variabili qualitative a più di due livelli, Mixture Designs, Mixture-Process Designs.

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, contattateci 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**.

|                                          | <b>Quota di registrazione (€):</b> | <b>Quota ridotta (€):*</b> |
|------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 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 Analisi Multivariata e a partecipanti provenienti dall'Università di Genova.

**Modalità di pagamento della quota di partecipazione:**

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

*I 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 ed il pagamento: **2 Maggio 2023**.

Per ulteriori informazioni scrivere a [chimicanalitica@difar.unige.it](mailto: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 EXPERIMENTAL DESIGN** (May 15-19, 2023).

**Program:**

**15 May 10:00 – 12:30 (optional):** basics of univariate statistics and introduction to multivariate analysis (PCA).

**15 May 14:00 – 19 May 13:00:** Full Factorial Designs, Screening Designs, Fractional Factorial Designs, Response Surface Methodology (Central Composite Designs and Doehlert Designs), “Multicriteria Decision Making”, D-Optimal Designs, Designs with qualitative variables having more than two levels, Mixture Designs, Mixture-Process Designs.

The school will include theoretical lessons and case-study illustrations, with hands-on-computer sessions using CAT (Chemometric Agile Tool), downloadable from <https://www.gruppochemiometria.it/index.php/software>.

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.

|                                                    | <b>Registration fees (€):</b> | <b>Reduced fees (€):*</b> |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 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 Multivariate Analysis 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 and payment: **May 2, 2023**.

For further information, please, contact [chimicanalitica@difar.unige.it](mailto:chimicanalitica@difar.unige.it)