

MUSEO

DI CHIMICA
DELL'UNIVERSITA' DI GENOVA

PER LE
SCUOLE
2020/21



frequenta
il futuro



MUSEO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DI GENOVA
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Viale Benedetto XV, 3 - Genova

Info e prenotazioni

Associazione Didattica Museale
334 8053212
genova@assodidatticamuseale.it
www.assodidatticamuseale.it



(ADM – assodidatticamuseale)

Grafica
Stefano Poggi

Foto
Marco Bertolini
Paolo Mazzaron

IL MUSEO DI CHIMICA

Il Museo di Chimica del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Genova espone in un completo laboratorio chimico d'epoca una ampia collezione di apparecchiature e strumenti di assoluto valore, che nel loro insieme testimoniano ed illustrano l'evoluzione delle Scienze Chimiche e delle loro tecniche sperimentali dall'inizio del 1800 fino alla fine del secolo scorso. Accanto al Museo si trovano i laboratori moderni, attualmente usati dall'Università e messi a disposizione per la didattica.



ADM: CHI SIAMO

L'Associazione Didattica Museale è responsabile della didattica del Museo di Chimica.

L'ADM svolge attività didattiche anche in altre strutture del territorio: Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria" di Genova, Orto Botanico dell'Università di Genova, Polo Museale di Campomorone, Museo del Genoa, Museo Archeologico di Sestri Levante, Museo dell'Antartide.

Le proposte per la scuola sono formulate in modo da costruire un contesto di reale apprendimento, ottenuto con il coinvolgimento attivo degli studenti e con una grande attenzione ai contenuti e al linguaggio, sempre modulati sull'età dei destinatari.

Lo staff dell'ADM è composto da laureati in chimica, biologia, scienze naturali, geologia, archeologia e tutte le guide sono esperte in didattica e divulgazione scientifica. Inoltre, lo staff comprende anche guide ambientali escursionistiche che possono accompagnare le classi in uscite alla scoperta del territorio.



IL MUSEO VA A SCUOLA

Una guida ADM può raggiungere le scuole che ne fanno richiesta e portare l'occorrente per svolgere i seguenti laboratori anche in classe.

Scuola primaria: Quanti colori; Solido, liquido o gas?

Scuola secondaria di 1° grado: Piccolo chimico; E' chimica, non è magia!;
Gli stati della materia

Costo: 8 € a studente (num. min. 15 studenti)

Durata: 1h 30'

IL MUSEO A DISTANZA

Anche a distanza ADM vuole dare il proprio contributo nella divulgazione scientifica, supportando gli studenti nella scoperta delle scienze in modo sempre coinvolgente e innovativo.

Visita del Museo "a distanza"

Tutti i cicli di studio

E' possibile svolgere la visita guidata del Museo con collegamenti video ed interagire con la guida anche a distanza; materiale didattico sarà fornito all'insegnante al momento della prenotazione.

Costo: 4,5 € a studente (num. min. 15 studenti)

Durata: 1h 15'

PROPOSTE
PER LE SCUOLE



SCUOLA PRIMARIA

Quanti Colori

Scopriamo insieme cos'è il colore e in un vero laboratorio chimico proviamo a estrarre i colori dai pennarelli e dalla clorofilla.

Solido, Liquido o Gas?

Quali sono gli stati della materia? È possibile vederli e quantificarli? Con semplici esperimenti chiariamo le caratteristiche distintive dei tre stati della materia.

Durata: 2h

Costo: 5 € a studente (visita del Museo compresa)



SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO

Piccolo Chimico

Dalla tavola periodica agli elementi: un percorso al Museo per avvicinarsi al mondo della chimica. Al termine della visita, vestiamo i panni del chimico e mettiamoci alla prova in un vero laboratorio.

È Chimica, non è Magia!

Scopriamo insieme cos'è il colore e come possiamo analizzarlo, poi in un vero laboratorio chimico proviamo a estrarre i colori dai pennarelli e dalla clorofilla.

Gli stati della Materia

Quali sono gli stati della materia? È possibile vederli e quantificarli? Con semplici esperimenti chiariamo le caratteristiche distintive dei tre stati della materia.

Durata: 2h

Costo: 5 € a studente (visita del Museo compresa)

SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO

L' ABC della Chimica

Dalla tavola periodica agli orbitali: un percorso al Museo per avvicinarsi al mondo della chimica. Al termine della visita, esperienza di laboratorio sulle trasformazioni fisiche e chimiche.

La Chimica in Laboratorio: LE REAZIONI

Dopo la visita al Museo di Chimica, facciamo esperienza di laboratorio sulle reazioni redox e acido-base.

Durata: 2h

Costo: 8 € a studente (visita del Museo compresa)



NOTE PER GLI INSEGNANTI

Tutte le attività sono svolte da personale qualificato e possono essere adattate in contenuti e modalità su richiesta dell'insegnante.

L'attività prevede sempre una visita tematica al Museo ed un'esperienza pratica svolta in un laboratorio moderno universitario situato accanto al Museo.

Come raggiungerci:

Il Museo di Chimica dell'Università di Genova si trova nel Polo Didattico della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Viale Benedetto XV, 3 a Genova, a pochi passi dall'ingresso principale dell'Ospedale San Martino.

Raggiungibile con linee AMT: 17 - 18 - 44 - 45 - 85 - 86 – 87

È possibile raggiungere il Museo anche con mezzi privati, chiamaci per avere maggiori informazioni.

Note sul pagamento:

Il prezzo si riferisce a studente (numero minimo 15 alunni).

Il pagamento può essere effettuato tramite bonifico bancario o in contanti al momento della visita. Su richiesta della scuola, ADM può emettere fattura elettronica (solo tramite bonifico).

Le nostre prestazioni professionali sono esenti IVA ai sensi dell'art. 10, comma 22 DPR 633/72.

MUSEO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DI GENOVA

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Viale Benedetto XV, 3 - Genova

Info e prenotazioni

Associazione Didattica Museale

334 8053212

genova@assodidatticamuseale.it

www.assodidatticamuseale.it

Facebook: ADM - assodidatticamuseale

Instagram: ADM - Genova