



Unione Europea
NextGenerationEU



MIM

Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
ISTITUTO TECNICO "GIOVANNI XXIII"

Roma, Via di Tor Sapienza, 160 – 00155 ☎ 06121122855

INDIRIZZI: Chimica, Materiali e Biotecnologie (*Settore Tecnologico*) - Elettronica ed Elettrotecnica
(*Settore Tecnologico*) - Relazioni Internazionali per il Marketing (*Settore Economico*)

LICEO SCIENTIFICO PER LE SCIENZE APPLICATE

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE - "GIOVANNI XXIII"-ROMA

Prot. 0005391 del 09/09/2025

VII (Uscita)

Al DSGA
Al personale docente
Al Sito web

Circolare n. 11

Oggetto: PNRR D.M. 66/2023 – Avvio del laboratorio di formazione sul campo “Strumenti e Software nei laboratori di chimica e di biologia: condivisione di pratiche e competenze”

Nell'ambito del progetto PNRR “Formazione del personale scolastico per la transizione digitale nelle scuole statali” (D.M. 66/2023) si prevede l'avvio del laboratorio di formazione sul campo “Strumenti e software nei laboratori di chimica e di biologia: condivisione di pratiche e competenze”.

Il percorso, della durata complessiva di 12 ore, si propone di fornire ai docenti le competenze operative per utilizzare in modo funzionale le strumentazioni di laboratorio di area chimico-biologica, con particolare riferimento agli strumenti dotati di software proprietari.

Il personale docente potrà provvedere all'iscrizione, entro le ore 19:00 di mercoledì 10 settembre, compilando il form al seguente link:

https://docs.google.com/forms/d/1zmJp2WZD6kXR0ShzYBIa_jDZ8g2i8kL4K5SgtDzDW1k/edit.

Il corso, destinato al personale docente in servizio presso l'Istituto, sia a tempo indeterminato che determinato, sarà erogato in presenza.

Contenuti del laboratorio.

I contenuti riguarderanno la configurazione e l'uso dei software associati a strumenti come HPLC, spettrometro IR, sistema PCR, potenziostato ed elettroforesi, con attenzione alla gestione dei dati, all'elaborazione dei risultati e alla creazione di report. Sarà inoltre favorita la condivisione di procedure, l'uniformazione delle pratiche e la creazione di riferimenti comuni tra il personale tecnico e docente.



Calendario .

- Incontro n.1 giovedì 11/09/2025 dalle 8:00 alle 10:00; dalle 12:00 alle 13:00 (3h)
- Incontro n.2 mercoledì 17/09/2025 dalle 12:00 alle 15:00 (3h)
- Incontro n.3 giovedì 18/09/2025 dalle 12:00 alle 15:00 (3h)
- Incontro n.4 mercoledì 24/09/2025 dalle 12:00 alle 15:00 (3h)

Si ricorda che per il rilascio dell'attestato di frequenza è necessario garantire una partecipazione ad almeno il 70% delle ore previste (max 3 ore di assenza).

Si precisa che saranno autorizzati ad utilizzare le apparecchiature di cui sopra (strumenti e software disponibili) soltanto i docenti provvisti del suddetto attestato.

Roma, 09/09/2025

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Claudia Sabatano

