



LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI"

Via C. BATTISTI, 2 – 48121 RAVENNA – Tel. 0544/33085 – Fax 0544/39178

CODICE FISCALE: 80007520390 PEC: raps01000q@pec.istruzione.it

Email: raps01000q@istruzione.it WEB: <https://www.liceoscientificoravenna.edu.it>



Circolare n. 30

Ravenna, 24 settembre 2024

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "A. ORIANI"-RAVENNA

Prot. 0007700 del 24/09/2024

V-1 (Uscita)

Agli studenti delle classi quinte

OGGETTO: Laboratori - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie per l'Ambiente e per i Materiali UNIBO - sede Faenza

Il corso di Laurea in **Chimica e Tecnologie per l'Ambiente e per i Materiali** della sede di **Faenza** propone attività di orientamento in presenza attraverso i sottoelencati laboratori.

È possibile prenotare **solo una** delle esperienze calendarizzate. **Le attività di laboratorio sono a numero chiuso (max. 8 alunni per istituto), quindi si raccomanda di aderire solo se seriamente intenzionati a partecipare.**

Esperienza 1: 05 nov 2024. Inizio ore 9.00. 1 ore di seminario più 3 ore di laboratorio
La stampa 3D per polveri, filamento e resine liquide ed applicazioni nel mondo reale.)

Esperienza 2: 07 nov 2024. Inizio ore 9.00. 1 ora di seminario introduttivo e 3 ore di laboratorio
Conoscere il nanomondo: la (ri)scoperta della dimensione "nano" e le applicazioni delle nanotecnologie in medicina e nel mondo industriale.

Esperienza 3: 08 nov 2024. Inizio ore 9.00. 1 ora di seminario introduttivo e 3 ore di laboratorio
Conoscere il nanomondo: la (ri)scoperta della dimensione "nano" e le applicazioni delle nanotecnologie in medicina e nel mondo industriale.

Esperienza 4: 11 nov 2024. Inizio ore 9.00. 2 ore di seminario più 2 ore di laboratorio.
Saponi da sostanze naturali.

Esperienza 5: 12 nov 2024. Inizio ore 9.00. 1.5 ore di seminario introduttivo e 2.5 ore di laboratorio
L'infinitamente piccolo: cambiamenti di proprietà al cambiare delle dimensioni dei materiali.

Esperienza 6: 14 nov 2024. Inizio 9.00. 1 h di seminario 2.5 h di laboratorio.
Materiali intelligenti per tecnologie smart: dalla struttura chimica al dispositivo.

Esperienza 7: 15 nov 2024. Inizio ore 9.00. 1.5 ore di seminario e 2.5 di laboratorio.
Materiali e cambiamento climatico: emissioni di CO₂, da problema a risorsa?

Esperienza 8: 18 nov 2024. Inizio ore 9.00. 4 ore tra seminario introduttivo e lavoro al computer
La chimica dei materiali fuori dal laboratorio: progettare materiali che ancora non esistono.

Esperienza 9: 19 nov 2024. Inizio ore 9.00. 1.5 ore di seminario introduttivo e 2.5 ore di laboratorio
L'infinitamente piccolo: cambiamenti di proprietà al cambiare delle dimensioni dei materiali. Il mondo delle nanoparticelle, generazione del magnetismo e applicazioni nel mondo dei materiali avanzati.

Esperienza 10: 26 novembre 2024. Inizio ore 9.00. 1 ora di seminario introduttivo e 3 di laboratorio
Dare nuova vita alla plastica mediante stampa 3D.

Dirigente: Aurea Valentini
Responsabile del procedimento: Dott.ssa Sonia Burdieri
Operatore: Ass.te Amm.va Casiana Caravella
E-Mail: raps01000q@istruzione.it
Tel.: +39.(0).544.33085



LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI"

Via C. BATTISTI, 2 – 48121 RAVENNA – Tel. 0544/33085 – Fax 0544/39178

CODICE FISCALE: 80007520390 PEC: raps01000Q@pec.istruzione.it

Email: raps01000q@istruzione.it WEB: <https://www.liceoscientificoravenna.edu.it>



I partecipanti durante le attività saranno sotto la responsabilità di UNIBO e **dovranno recarsi autonomamente** (ed eventualmente accompagnati dai genitori se minorenni) **presso la sede di Faenza.**

Gli studenti interessati devono comunicare il proprio NOMINATIVO e la CLASSE inviando una mail alla prof.ssa Iacovella (margheritaiacovella@lsoriani.istruzione.it) **entro mercoledì 02 ottobre 2024**, indicando come OGGETTO "Orientamento CHIMICA FAENZA" e specificando l'esperienza scelta (ad es. esperienza 3).

Docente referente
Margherita Iacovella

firmato digitalmente

La Dirigente Scolastica
Aurea Valentini

Dirigente: Aurea Valentini Responsabile del procedimento: Dott.ssa Sonia Burdieri Operatore: Ass.te Amm.va Casiana Caravella E-Mail: raps01000q@istruzione.it Tel.: +39.(0).544.33085	
---	--