



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
"B. CROCE"**

Via Benfratelli, 4 - 90134 Palermo - C.F. 80017140825  
Tel. 091/6512082 - 091/6512200  
e-mail: paps100008@istruzione.it - paps100008@pec.istruzione.it  
Sito web: [www.liceocroce.edu.it](http://www.liceocroce.edu.it)

**Circ. n. 232  
Del 28/12/2022**

Agli alunni delle classi III, IV e V  
Ai sigg. genitori degli alunni  
Ai docenti

**Oggetto: Progetti PCTO Università degli Studi di Palermo**

I Dipartimenti dell'Università degli Studi di Palermo presentano un progetto in relazione ai "Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento", che prevedono delle attività laboratoriali, che verranno svolte in presenza e alcune in parte a distanza.

Segue una sintesi delle attività proposte.

<b>Progetto di PCTO</b>	<b>Titolo Percorso</b>	<b>N. di alunni</b>	<b>Periodo di svolgimento</b>	<b>Tutor di Istituto</b>	<b>Tutor Universitario</b>
Dipartimento di Architettura	Building-in-time: l'architettura e le molte storie della cattedrale di Palermo	25	concordare con il tutor universitario	Prof. ssa S. Montana sabina.montana@liceocroce.it	R. M. Nobile
Dipartimento di Giurisprudenza	Il rapporto tra individuo e social network visto con le lenti del giurista	15	concordare con il tutor universitario		Prof. Giuseppe Marino
Dipartimento di Lettere Culture e Società	Laboratorio di introduzione ad Excel e all'analisi dei dati per le scienze sociali	Min. 15	concordare con il tutor universitario		Prof. Mauro Ferrante
Dipartimento di Lettere Culture e Società	Passato e presente del giornalismo: laboratorio teorico-pratico	Min. 15	concordare con il tutor universitario		Prof.ssa Clotilde Bertoni
Dipartimento di Lettere Culture e Società	Fare ricerca sociale con la Survey	Min. 15	concordare con il tutor universitario		Prof. Gaetano Gucciardo

Le informazioni contenute nella presente comunicazione e i relativi allegati possono essere riservate e sono, comunque, destinate esclusivamente alle persone o alla Società sopra indicati. La diffusione, distribuzione e/o copiatura del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 c.p. che ai sensi del D.lgs n. 196/2003 e regolamento UE 679/2016



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
"B. CROCE"**

Via Benfratelli, 4 - 90134 Palermo - C.F. 80017140825  
Tel. 091/6512082 - 091/6512200  
e-mail: paps100008@istruzione.it - paps100008@pec.istruzione.it  
Sito web: [www.liceocroce.edu.it](http://www.liceocroce.edu.it)

Dipartimento di Lettere Culture e Società	Continuità e discontinuità tra presente, passato e futuro: ambiente, politica, economia e cultura	Min. 15	concordare con il tutor universitario		Proff. Marco Di Donato; Giulia Sajeve; Roberto Rossi
Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche.	Statistica per vincere	20	concordare con il tutor universitario	Prof.ssa Serena Bartolomei gaetana.bartolomei@liceocroce.it	
Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (Bi.N.D.)	Conosciamo il nostro DNA	15	Orario pomeridiano		Dott.ssa Stefania Raimondo
Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (Bi.N.D.)	Le Scienze Forensi per l'analisi della scena del crimine	20	5 incontri da tre ore ciascuno nella fascia oraria 14:30 - 17:30		Dott.ssa Raimondo
Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (Bi.N.D.)	La Neurobiologia Sperimentale e Clinica BIND	15	da concordare		prof. La Bella
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Sintetizziamo un farmaco: l'acido acetilsalicilico	15	da concordare		prof. Lauria

Le informazioni contenute nella presente comunicazione e i relativi allegati possono essere riservate e sono, comunque, destinate esclusivamente alle persone o alla Società sopra indicati. La diffusione, distribuzione e/o copiatura del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 c.p. che ai sensi del D.lgs n. 196/2003 e regolamento UE 679/2016



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
"B. CROCE"**

Via Benfratelli, 4 - 90134 Palermo - C.F. 80017140825  
Tel. 091/6512082 - 091/6512200  
e-mail: paps100008@istruzione.it - paps100008@pec.istruzione.it  
Sito web: [www.liceocroce.edu.it](http://www.liceocroce.edu.it)

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Il DNA per fini forensi	30	da concordare		Prof.ssa Elena Carra
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Progettiamo il nostro futuro imparando dalla natura	15	da concordare		Proff. Salmeri-Giuliano
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Estrazione di sostanze da matrici vegetali	15	da concordare		dr.ssa Massaro
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	I vegetali testimoni del cambiamento	15	da concordare		prof Mannino
Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare	Alla ricerca dell'oro in Sicilia	30	tre incontri seminariali per 5 ore complessive, una seduta di laboratorio di 3 ore, una escursione di 7 ore il periodo da concordare		Prof.ssa Daniela Varrica; Prof.ssa Giovanna Scopelliti; Prof.ssa Luciana Sciascia
Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare	La Geologia Marina per conoscere la Terra: il vulcanismo	30	due seminari per 4 ore complessive (modalità telematica e/o in presenza), due incontri di laboratorio per 6 ore complessive,		Prof. Fabrizio Pepe

Le informazioni contenute nella presente comunicazione e i relativi allegati possono essere riservate e sono, comunque, destinate esclusivamente alle persone o alla Società sopra indicati. La diffusione, distribuzione e/o copiatura del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art.616 c.p. che ai sensi del D.lgs n.196/2003 e regolamento UE 679/2016



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
"B. CROCE"**

Via Benfratelli, 4 - 90134 Palermo - C.F. 80017140825  
Tel. 091/6512082 - 091/6512200  
e-mail: paps100008@istruzione.it - paps100008@pec.istruzione.it  
Sito web: [www.liceocroce.edu.it](http://www.liceocroce.edu.it)

			una escursione di 5 ore da concordare		
Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare	Aqua anima vivens	20	incontri in aula (4 ore) e laboratorio (6 ore), attività sul campo (5 ore).		Prof. Sergio Calabrese
Dipartimento di Fisica e Chimica	Introduzione allo studio dei raggi cosmici	Min. 15	da concordare	P. Ignaccolo paolomarco.ignaccolo@liceocroce.it	Prof. Giovanni Marsella
Dipartimento di Fisica e Chimica	Laboratorio di Elettromagnetismo	20	da concordare	A. Giangalanti antonia.giangalanti@liceocroce.it	Prof. Claudio Fazio
Dipartimento di Fisica e Chimica	Laboratorio di Fisica Computazionale	20	da concordare		Prof. Salvatore Miccichè; Prof. Grazia Cottone
Dipartimento di Fisica e Chimica	Laboratorio di Ottica e Astronomia	20	da concordare		Dott. Antonino Petralia
Dipartimento di Matematica e Informatica	Laboratorio di Algoritmi e programmazione	25	Pomeridiano da concordare	Graziano Grieco accursiograziano.grieco@liceocroce.it	Prof.ssa Sabrina Mantaci

Tutti i corsi proposti dall'Università verranno integrati da ulteriori attività progettuali per raggiungere un numero totale di ore pari a 30.

Per tutti i corsi è prevista una soglia minima di frequenza del Corso per l'ottenimento del certificato pari al 70%, se non si partecipa al monte ore previsto non verrà rilasciata la certificazione.

Gli studenti interessati a partecipare devono far pervenire le adesioni alla prof.ssa Rosaria Orlando tramite risposta con il seguente modulo **entro e non oltre il 13/01/2023**:

[https://docs.google.com/forms/d/1AvMB\\_M9TGON\\_Qwfhv4-7Nx1iBjnC3v9oOpXZtOsmz8U/viewform?ts=63ab08fd&edit\\_requested=true](https://docs.google.com/forms/d/1AvMB_M9TGON_Qwfhv4-7Nx1iBjnC3v9oOpXZtOsmz8U/viewform?ts=63ab08fd&edit_requested=true)

Le informazioni contenute nella presente comunicazione e i relativi allegati possono essere riservate e sono, comunque, destinate esclusivamente alle persone o alla Società sopra indicati. La diffusione, distribuzione e/o copiatura del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 c.p. che ai sensi del D.lgs n. 196/2003 e regolamento UE 679/2016



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
"B. CROCE"**

Via Benfratelli, 4 - 90134 Palermo - C.F. 80017140825  
Tel. 091/6512082 - 091/6512200  
e-mail: paps100008@istruzione.it - paps100008@pec.istruzione.it  
Sito web: [www.liceocroce.edu.it](http://www.liceocroce.edu.it)

Per ulteriori informazioni contattare la docente all'indirizzo [rosaria.orlando@liceocroce.it](mailto:rosaria.orlando@liceocroce.it).

Nel caso le richieste degli alunni siano un numero superiore ai posti disponibili, si procederà dando priorità agli alunni delle classi quinte e a seguire quarte e terze, si terrà conto anche dell'ordine di presentazione della domanda.

Inoltre se i responsabili dei progetti gestiti dall'Università non confermeranno la possibilità di partecipazione ai corsi, questi saranno annullati.

**LA DIRIGENTE SCOLASTICA**  
**(Simonetta Calafiore)**  
Firma autografa omessa  
ai sensi dell'art.3 del D. Lgs. N. 39/9

Le informazioni contenute nella presente comunicazione e i relativi allegati possono essere riservate e sono, comunque, destinate esclusivamente alle persone o alla Società sopra indicati. La diffusione, distribuzione e/o copiatura del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art.616 c.p. che ai sensi del D.lgs n.196/2003 e regolamento UE 679/2016

---

Sede Centrale – Via Benfratelli,4 – tel.0916512200 – Succursale Via Corazza 41, tel.0916173725 -Succursale Via Imera 146 – tel.091590273 – e-mail: **paps100008@istruzione.it** – **pec: paps100008@pec.istruzione.it** – Codice meccanografico PAPS100008 – C.F. 80017140825