



# Istituto Istruzione Superiore "MANGANO"

Catania

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

[ctis04300b@istruzione.it](mailto:ctis04300b@istruzione.it) - [ctis04300b@pec.istruzione.it](mailto:ctis04300b@pec.istruzione.it)



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO  
ELETTRONICA ED ELETTRONICA  
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI  
CHIMICA dei MATERIALI – Biotecnologie Ambientali  
Corso serale: Costruzioni ambiente territorio  
Informatica e telecomunicazioni  
Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE  
INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY  
OPERATORE DEL BENESSERE (ACCONC./ESTETISTA)  
Corso Serale: Industria e artigianato per il made in Italy  
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

Catania, 30 ottobre 2024  
Circolare n. 82

Ai docenti  
Agli alunni  
Ai genitori degli alunni  
Al D.S.G.A.  
All'Albo di Istituto  
Al Responsabile del sito WEB  
LORO SEDI

**Oggetto:** Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.4 Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nelle scuole secondarie di primo e di secondo grado e alla lotta alla dispersione scolastica, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU. Azioni di prevenzione e contrasto della dispersione scolastica (D.M. 170/2022).

Titolo del progetto: Meno divari = più Inclusione - Codice Progetto: M4C1I1.4-2022-981-P-12862

## **Avvio ulteriori attività "PERCORSI FORMATIVI E LABORATORIALI CO-CURRICULARI"**

Con la presente si comunica ai soggetti in indirizzo che, nell'ambito del progetto dal titolo: Meno divari = più Inclusione - Codice Progetto: M4C1I1.4-2022-981-P-12862, a far data da **GIOVEDÌ 31/10/2024** prenderanno avvio le attività di ulteriori "PERCORSI FORMATIVI E LABORATORIALI CO-CURRICULARI" destinate agli alunni di tutte le classi dell'istituto che hanno dato la loro disponibilità.

Di seguito i calendari dei percorsi che cominciano le attività.

Alla fine dei percorsi, agli studenti che hanno frequentato per almeno  $\frac{3}{4}$  del monte ore complessivo del modulo, sarà rilasciato attestato di partecipazione. La partecipazione assidua ai percorsi ed i risultati positivi saranno tenuti nella debita considerazione ai fini della valutazione nello scrutinio finale.

I suddetti laboratori saranno considerati quali attività di PCTO.

I calendari allegati alla presente circolare potrebbero subire variazioni e/o integrazioni per situazioni impreviste e/o motivi di forza maggiore. Di ciò le famiglie saranno informate per il tramite dei propri figli.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
Dott.ssa Maria Catena Trovato  
Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
Ai sensi dell'art. 3, comma 2, d.lgs n°39/1993



# Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

Catania

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

[ctis04300b@istruzione.it](mailto:ctis04300b@istruzione.it) - [ctis04300b@pec.istruzione.it](mailto:ctis04300b@pec.istruzione.it)



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO  
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA  
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI  
CHIMICA dei MATERIALI – Biotecnologie Ambientali  
Corso serale: Costruzioni ambiente territorio  
Informatica e telecomunicazioni  
Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE  
INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY  
OPERATORE DEL BENESSERE (ACCONC./ESTETISTA)  
Corso Serale: Industria e artigianato per il made in italy  
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

## PLESSO MARCONI CALENDARIO DEGLI INCONTRI

### ROBOTICA

Esperto: prof. Giuseppe Morelli Tutor: prof. Emanuele Minuto

	DATA	ORARIO	LUOGO
1	31/10/2024	15.30-18.30	Lab. 18
2	5/11/2024	15.30-18.30	Lab. 18
3	7/11/2024	15.30-18.30	Lab. 18
4	12/11/2024	15.30-18.30	Lab. 18
5	14/11/2024	15.30-18.30	Lab. 18
6	19/11/2024	15.30-18.30	Lab. 18
7	21/11/2024	15.30-18.30	Lab. 18
8	26/11/2024	15.30-18.30	Lab. 18
9	28/11/2024	15.30-18.30	Lab. 18
10	03/12/2024	15.30-18.30	Lab. 18



# Istituto Istruzione Superiore "MANGANO"

Catania

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

[ctis04300b@istruzione.it](mailto:ctis04300b@istruzione.it) - [ctis04300b@pec.istruzione.it](mailto:ctis04300b@pec.istruzione.it)



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO  
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA  
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI  
CHIMICA dei MATERIALI – Biotecnologie Ambientali  
Corso serale: Costruzioni ambiente territorio  
Informatica e telecomunicazioni  
Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE  
INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY  
OPERATORE DEL BENESSERE (ACCONC./ESTETISTA)  
Corso Serale: Industria e artigianato per il made in italy  
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

## PLESSO MANGANO CALENDARIO DEGLI INCONTRI

### PRODUZIONE DELLA BIRRA – CLASSE TERZA CHIMICA

Esperto: dott. Ignazio Vagliasindi Tutor: prof. Graziano Siciliano

	DATA	ORARIO	LUOGO
1	04/11/2024	14.30-18.30	lab. chimica 1
2	11/11/2024	14.30-18.30	lab. chimica 1
3	18/11/2024	14.30-18.30	lab. chimica 1
4	25/11/2024	14.30-18.30	lab. chimica 1
5	02/12/2024	14.30-18.30	lab. chimica 1
6	09/12/2024	14.30-18.30	lab. chimica 1
<b>Le ulteriori ore dedicate a visite didattiche saranno comunicate in seguito</b>			

### PRODUZIONE DELLA BIRRA – CLASSE QUARTA CHIMICA

Esperto: dott. Daniele Grasso Tutor: prof.ssa Santa Scuto

	DATA	ORARIO	LUOGO
1	04/11/2024	14.30-18.30	lab. chimica 2
2	11/11/2024	14.30-18.30	lab. chimica 2
3	18/11/2024	14.30-18.30	lab. chimica 2
4	25/11/2024	14.30-18.30	lab. chimica 2
5	02/12/2024	14.30-18.30	lab. chimica 2
6	09/12/2024	14.30-18.30	lab. chimica 2
<b>Le ulteriori ore dedicate a visite didattiche saranno comunicate in seguito</b>			