



ISTITUTO
SUPERIORE



MAJORANA
ARCOLEO



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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
3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU –
“Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche” (D.M. 65/2023).

Codice del progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-29415

Titolo del progetto: Il futuro è già presente

CUP: B24D23002840006

CIRCOLARE N.99

AGLI STUDENTI DELL'I.S. “MAJORANA-ARCOLEO”

ALLE FAMIGLIE DEGLI STUDENTI

AI DOCENTI

AL DSGA

OGGETTO: INTERVENTO A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM

I.S. “Majorana-Arcoleo” – Via Piersanti Mattarella, 21 – 95041 Caltagirone (CT) - ☎ Tel. 0956136180- 📠 Fax: 0956136179

Codice Meccanografico CTIS04900A

🌐 <http://www.ismajoranarcoleo.gov.it> ✉ e-mail: ctis04900a@istruzione.it ✉ e-mail PEC: ctis04900a@pec.istruzione.it

Sede Associata I.T. sett. Economico “Arcoleo” – V.le Autonomia, 6 – 95041 Caltagirone (CT)

☎ Tel. 0956136200- 📠 Fax: 0933060466

Sede Associata I.T. sett. Economico “Arcoleo” – Via Luigi Einaudi, 5 – 95042 Grammichele (CT)

☎ Tel. 0956136801

AZIONI DI POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE STEM E ULTILINGUISTICHE

(D.M. N. 65/2023)

Titolo del Progetto “Il futuro è già presente” - C.U.P. B24D23002840006

RIAPERTURA ISCRIZIONI MODULI FORMATIVI

Si comunica agli studenti dell’I.S. “Majorana-Arcoleo” sono riaperte le iscrizioni per i seguenti moduli formativi:

- percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione, finalizzate alla promozione di pari opportunità di genere;
- percorsi di tutoraggio per l’orientamento agli studi e alle carriere STEM, anche con il coinvolgimento delle famiglie.

PERCORSI DI ORIENTAMENTO E FORMAZIONE PER IL POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE STEM, DIGITALI E DI INNOVAZIONE, FINALIZZATE ALLA PROMOZIONE DI PARI OPPORTUNITÀ DI GENERE

#	Tipologia del modulo	Titolo del modulo	Destinatari	Esperto	Tutor	Sede	Periodo di svolgimento – Durata corso
1	Corso di Making e Tinkering	A scuola di creatività	15 studenti - tutte le classi – Liceo scientifico	Prof. Carfi G.	Prof.ssa Barone I.	Sede centrale – I.C. “Narbone”	NOVEMBRE –FEBBRAIO (30 ore)
2	Corso Debate in lingua italiana	Il club del debate	15 studenti - classi III, IV e V – I.S. “Majorana-Arcoleo”	Prof.ssa Tosca A.	Prof.ssa Barone I.	Sede centrale	NOVEMBRE –FEBBRAIO (30 ore)
3	Corso Debate in lingua inglese	Let’s have a debate!	15 studenti - classi III, IV e V – I.S. “Majorana-Arcoleo”	Prof.ssa Sorrenti D.	Prof.ssa Medico S.	Sede centrale	NOVEMBRE –FEBBRAIO (30 ore)

I.S. “Majorana-Arcoleo” – Via Piersanti Mattarella, 21 – 95041 Caltagirone (CT) - ☎ Tel. 0956136180- 📠 Fax: 0956136179

Codice Meccanografico CTIS04900A

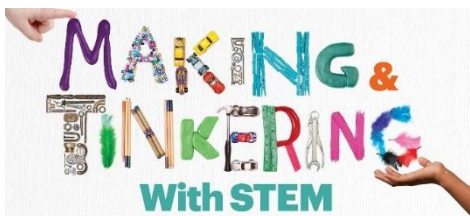
🌐 <http://www.ismajoranarcoleo.gov.it> ✉ e-mail: ctis04900a@istruzione.it ✉ e-mail PEC: ctis04900a@pec.istruzione.it

Sede Associata I.T. sett. Economico “Arcoleo” – V.le Autonomia, 6 – 95041 Caltagirone (CT)

☎ Tel. 0956136200- 📠 Fax: 0933060466

Sede Associata I.T. sett. Economico “Arcoleo” – Via Luigi Einaudi, 5 – 95042 Grammichele (CT)

☎ Tel. 0956136801



Le metodologie didattiche del Making e del Tinkering sono approcci innovativi per l'apprendimento efficace, particolarmente adatti per

stimolare la creatività, la risoluzione di problemi ed il pensiero critico.

Making - È un apprendimento basato su progetti: si fonda sulla costruzione di oggetti concreti, spesso utilizzando strumenti tecnologici come stampanti 3D, circuiti elettronici o materiali di riciclo. Gli studenti progettano, creano e sperimentano; imparano a utilizzare strumenti tecnologici avanzati, sviluppando competenze pratiche legate al coding, alla robotica e alla fabbricazione digitale. Il Making è un approccio interdisciplinare: combina scienza, tecnologia, ingegneria, arte e matematica (STEM/STEAM), favorendo un apprendimento integrato e applicato a situazioni reali.

Tinkering - Nel Tinkering gli studenti esplorano e sperimentano con materiali semplici, cercando soluzioni creative e innovative senza un progetto prestabilito. Questo approccio incoraggia gli studenti a sperimentare, fare errori e apprendere dagli stessi, favorendo la crescita del pensiero divergente e della creatività: è favorita l'esplorazione delle idee senza schemi rigidi, sviluppando la capacità di risolvere problemi in modo autonomo.



Il Debate è una discussione formale, strutturata e costruttiva su un argomento specifico. Gli studenti vengono divisi in squadre e assumono posizioni contrastanti su un

tema, sostenendo le proprie tesi con prove e ragionamenti logici (in lingua madre o straniera). Il Debate promuove lo sviluppo delle competenze trasversali (pensiero

I.S. "Majorana-Arcoleo" – Via Piersanti Mattarella, 21 – 95041 Caltagirone (CT) - ☎ Tel. 0956136180- 📠 Fax: 0956136179

Codice Meccanografico CTIS04900A

🌐 <http://www.ismajoranarcoleo.gov.it> ✉ e-mail: ctis04900a@istruzione.it ✉ e-mail PEC: ctis04900a@pec.istruzione.it

Sede Associata I.T. sett. Economico "Arcoleo" – V.le Autonomia, 6 – 95041 Caltagirone (CT)

☎ Tel. 0956136200- 📠 Fax: 0933060466

Sede Associata I.T. sett. Economico "Arcoleo" – Via Luigi Einaudi, 5 – 95042 Grammichele (CT)

☎ Tel. 0956136801

critico; comunicazione efficace; lavoro di squadra; fiducia in sé stessi),
l'approfondimento delle conoscenze e la motivazione ad apprendere.

**PERCORSI DI TUTORAGGIO PER L'ORIENTAMENTO AGLI STUDI E ALLE CARRIERE STEM, ANCHE CON IL
COINVOLGIMENTO DELLE FAMIGLIE.**

#	Tipologia del modulo	Titolo del modulo	Destinatari	Mentor	Sede	Periodo di svolgimento – durata corso
1	Tutoraggio – Orientamento corso n° 1	Orient@STEM - 1	10 studenti - classi IV e V – I.S. “Majorana-Arcoleo”	Prof. Pignatato	Sede centrale – ITS Academy “S. Jobs” (Caltagirone/Catania)	NOVEMBRE – DICEMBRE (15 ORE)
2	Tutoraggio – Orientamento corso n° 2	Orient@STEM - 2	10 studenti - classi IV e V – I.S. “Majorana-Arcoleo”	Prof. Pignatato	Sede centrale – ITS Academy “S. Jobs” (Caltagirone/Catania)	GENNAIO – FEBBRAIO (15 ORE)



L'ITS "S. Jobs" di Caltagirone/Catania è una realtà formativa di alto livello focalizzata su discipline tecnologiche avanzate, con un'offerta didattica specificamente orientata alle esigenze del mercato del lavoro. Tra i corsi principali ci sono quelli di Web & Mobile Development, Data Management, Cyber Security, Digital Media Design, Industry 4.0 e Smart Manufacturing. Questi percorsi sono caratterizzati da un approccio pratico, con il coinvolgimento diretto di professionisti del settore e tirocini in azienda, per formare figure pronte ad entrare nel mondo del lavoro in modo immediato.

I.S. “Majorana-Arcoleo” – Via Piersanti Mattarella, 21 – 95041 Caltagirone (CT) - ☎ Tel. 0956136180- 📠 Fax: 0956136179

Codice Meccanografico CTIS04900A

🌐 <http://www.ismajoranarcoleo.gov.it> ✉ e-mail: ctis04900a@istruzione.it ✉ e-mail PEC: ctis04900a@pec.istruzione.it

Sede Associata I.T. sett. Economico “Arcoleo” – V.le Autonomia, 6 – 95041 Caltagirone (CT)

☎ Tel. 0956136200- 📠 Fax: 0933060466

Sede Associata I.T. sett. Economico “Arcoleo” – Via Luigi Einaudi, 5 – 95042 Grammichele (CT)

☎ Tel. 0956136801

L'Academy si distingue per il forte legame con le aziende locali e nazionali, che contribuiscono a definire i programmi formativi, garantendo che le competenze acquisite dagli studenti siano aggiornate e richieste nel settore industriale e digitale. In particolare, collaborazioni con realtà come STMicroelectronics nel settore della mecatronica sono un esempio del suo impegno a fornire profili tecnici adatti alla crescente domanda di automazione industriale e robotica.

Uno degli aspetti peculiari di questa scuola è la possibilità per gli studenti di seguire un doppio percorso formativo, iscrivendosi contemporaneamente all'università e ai corsi dell'ITS, grazie alla riforma recente che riconosce la formazione terziaria anche nelle ITS.

Si precisa che gli studenti che hanno già presentato domanda **NON** devono riproporre la propria candidatura.

Per gli studenti delle varie classi, la partecipazione alle attività del modulo formativo prescelto ed il conseguimento della relativa certificazione finale saranno tenute in considerazione per la **valutazione di fine periodo didattico** (trimestre/pentamestre); specificatamente per gli studenti delle classi III, IV e V, le certificazioni di fine modulo rappresenteranno titoli spendibili per i Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO).

Nel caso in cui pervengano un numero di istanze maggiori a quelle indicate, si procederà a stilare una graduatoria secondo i seguenti criteri:

- data di deposito della domanda (farà fede quanto registrato in automatico sul form di Google moduli);
- media dei voti alla data dell'ultima valutazione ufficiale;
- voto di condotta alla data dell'ultima valutazione ufficiale;
- precedenza alle studentesse dell'I.S. "Majorana-Arcoleo" (come suggerito dalle Indicazioni operative - prot. n. 132935 del 15 novembre 2023).

I.S. "Majorana-Arcoleo" – Via Piersanti Mattarella, 21 – 95041 Caltagirone (CT) - ☎ Tel. 0956136180- 📠 Fax: 0956136179

Codice Meccanografico CTIS04900A

🌐 <http://www.ismajoranarcoleo.gov.it> ✉ e-mail: ctis04900a@istruzione.it ✉ e-mail PEC: ctis04900a@pec.istruzione.it

Sede Associata I.T. sett. Economico "Arcoleo" – V.le Autonomia, 6 – 95041 Caltagirone (CT)

☎ Tel. 0956136200- 📠 Fax: 0933060466

Sede Associata I.T. sett. Economico "Arcoleo" – Via Luigi Einaudi, 5 – 95042 Grammichele (CT)

☎ Tel. 0956136801

Per aderire ai percorsi di cui sopra, si prega di compilare e consegnare il modulo in allegato, in modalità digitale compilando il form disponibile su questo [link](#) entro le ore 12.00 di venerdì del 18 ottobre p. v. .

Per ogni eventuale chiarimento, si prega di contattare i docenti esperti/tutor referenti per il rispettivo modulo.

Caltagirone, 11 ottobre 2024

Il Dirigente Scolastico

Prof. Giuseppe Turrisi

I.S. "Majorana-Arcoleo" – Via Piersanti Mattarella, 21 – 95041 Caltagirone (CT) - ☎ Tel. 0956136180- 📠 Fax: 0956136179

Codice Meccanografico CTIS04900A

🌐 <http://www.ismajoranarcoleo.gov.it> ✉ e-mail: ctis04900a@istruzione.it ✉ e-mail PEC: ctis04900a@pec.istruzione.it

Sede Associata I.T. sett. Economico "Arcoleo" – V.le Autonomia, 6 – 95041 Caltagirone (CT)

☎ Tel. 0956136200- 📠 Fax: 0933060466

Sede Associata I.T. sett. Economico "Arcoleo" – Via Luigi Einaudi, 5 – 95042 Grammichele (CT)

☎ Tel. 0956136801