



Istituto di Istruzione Superiore **EUGANEO**

Via Borgofuro n. 6 - 35042 - Este (PD)
Tel. 0429.2116 - <https://euganeo.edu.it/>
PDIS026002 - CF 91023830283
pdis026002@istruzione.it - pdis026002@pec.istruzione.it



*All'attenzione del Personale Docente
delle Studentesse e degli Studenti
delle Famiglie delle **classi QUARTE e QUINTE**
della Segreteria Didattica
del Personale Scolastico
Al DSGA-AI RSPP
Al Registro Elettronico - Agli Atti*

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE - "EUGANEO"-ESTE
Prot. 0000924 del 30/01/2025
I-1 (Uscita)

Este, li 30 GENNAIO 2025

CD n. 219

Protocollo di Riferimento: vedere Timbratura

- PUBBLICAZIONE NEL REGISTRO ELETTRONICO**
 CONDIVISIONE A MEZZO MAIL ISTITUZIONALE

OGGETTO: PROGETTO PNRR DM n. 65/2023 – AVVIO ATTIVITA' MENTORING STEM
Progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-35955 - CUP: E44D23002900006 – Attività PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - COMPETENZE STEM E MULTILINGUISTICHE NELLE SCUOLE STATALI

Con la presente, si comunica l'avvio di **QUATTRO PERCORSI DI TUTORAGGIO** dedicati all'orientamento degli studenti verso studi e carriere professionali in ambito STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica).

Questi percorsi sono stati concepiti con l'obiettivo di fornire un supporto personalizzato a studentesse e studenti, guidandoli nella scelta del percorso formativo e professionale più adatto alle loro aspirazioni nel campo delle discipline STEM.

I percorsi si focalizzeranno sulla valorizzazione dei talenti, delle esperienze e delle inclinazioni individuali verso le materie scientifiche, matematiche e tecnologiche.

Al termine del ciclo di studi secondari, gli studenti saranno accompagnati nella valutazione delle diverse opzioni formative e professionali, tra cui la formazione professionalizzante terziaria degli ITS Academy, gli studi universitari o l'inserimento in esperienze lavorative coerenti con il loro profilo.

CARATTERISTICHE DEI PERCORSI DI ORIENTAMENTO STEM

- **Gratuità:** I corsi sono finanziati con fondi PNRR e sono completamente gratuiti per i partecipanti;
- **Durata e frequenza:** Ogni corso prevede **13 ore** di attività, da svolgersi in orario curricolare e/o extracurricolare. La frequenza è obbligatoria;
- **Struttura:** I percorsi si svolgeranno **tra febbraio ed aprile** e saranno articolati in cicli di incontri e visite guidate;
- **Destinatari:** I corsi sono rivolti a studenti delle **classi 4^a e 5^a**;
- **Attivazione:** L'attivazione di ciascun corso è subordinata al raggiungimento di **almeno 9**



iscrizioni. In assenza di ulteriori comunicazioni, l'iscrizione si intenderà accolta e il percorso verrà attivato;

- **Numero minimo partecipanti per incontro:** Ogni incontro sarà effettuato con la presenza di almeno **6 studenti**. In caso contrario, l'attività sarà recuperata in seguito;
- **Modifiche al calendario:** Eventuali modifiche al calendario o alle attività proposte saranno comunicate dal mentoring dello specifico percorso;
- **Numero massimo partecipanti per corso:** Ogni corso prevede un numero massimo di circa **12 partecipanti**;
- **Criteri di selezione:** Qualora le iscrizioni dovessero superare il limite di partecipanti previsto, saranno applicati i seguenti criteri di selezione:
 1. Studenti non ancora selezionati per uno dei percorsi proposti;
 2. Studenti maggiorenni;
 3. Priorità alle studentesse interessate alle carriere STEM (come previsto dal DM n. 65);
 4. Analisi della motivazione e della dichiarazione di impegno a partecipare agli incontri (ricavabile dal form di adesione);
 5. Ordine temporale di arrivo del form di adesione;
 6. Priorità agli studenti non impegnati in attività di recupero insufficienze nel primo quadrimestre.
- **Impegno di frequenza:** Con l'iscrizione definitiva, gli studenti si impegnano a frequentare **almeno 10 ore su 13** ore totali delle attività;
- **Riconoscimento crediti formativi e PCTO:** La frequenza al corso permette di ottenere il diritto al **credito formativo** e **ore valide come PCTO** (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento);
- **Possibilità di frequentare più percorsi:** È possibile frequentare più di un percorso, previa verifica della disponibilità di posti in relazione al numero di iscrizioni.

Si riporta di seguito la **Tabella con i 4 percorsi di orientamento e i docenti mentor** referenti:

PERCORSO	TITOLO DEL CORSO	MENTOR
S	Orientamento a percorsi di studio e professioni dell'area delle SCIENZE	Prof. Laura Mascolini
T	Orientamento a percorsi di studio e professioni dell'area delle TECNOLOGIE	Prof.ssa Valeria Bolzonaro
E	Orientamento a percorsi di studio e professioni dell'area dell'INGEGNERIA	Prof. Riccardo Luppi
M	Orientamento a percorsi di studio e professioni dell'area della MATEMATICA: la chiave per aprire le porte delle professioni STEM.	Prof. Maria Panzeca



Istituto di Istruzione Superiore **EUGANEO**

Via Borgofuro n. 6 - 35042 - Este (PD)
Tel. 0429.2116 - <https://euganeo.edu.it/>
PDIS026002 - CF 91023830283
pdis026002@istruzione.it - pdis026002@pec.istruzione.it



MODALITÀ' D'ISCRIZIONE

E' possibile iscriversi ai corsi fino alle **ore 12.00 di MARTEDÌ 04 FEBBRAIO 2025** compilando il seguente form: [Iscrizione Percorsi di Tutoraggio](#)

Gli studenti ammessi devono consegnare ai docenti mentor del percorso scelto i moduli di domanda (Allegato A) e autorizzazione (Allegato B) entro l'inizio del corso. I moduli sono allegati a questa comunicazione.

Ringraziando per la collaborazione
Si porgono Cordiali Saluti

Mentor PNRR D.M. n. 65-2023

F.to Proff: V. Bolzonaro, R. Luppi, L. Mascolini, M. Panzeca

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

F.to Prof. Roberto Zanrè



DESCRIZIONE PERCORSI DI MENTORING STEM

MENTORING PER LE PROFESSIONI DELL'AREA DELLE SCIENZE

Percorso di tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere professionali STEM dell'area delle **SCIENZE** e dell'area **SANITARIA** con la funzione di orientare, secondo un approccio personalizzato, le studentesse e gli studenti, ad intraprendere gli studi e le carriere professionali nelle discipline STEM, valorizzando i loro talenti, le loro esperienze nelle scelte al termine del secondo ciclo verso la formazione professionalizzante terziaria degli ITS Academy o verso le università, e nelle scelte professionali future.

Il percorso ha una durata di 13 ore EXTRACURRICOLARI articolate in cicli di incontri/visite guidate

MENTOR: Prof.ssa Laura Mascolini, docente di Chimica

CALENDARIO INCONTRI

PRIMO INCONTRO: SEDE CENTRALE LAB INFORMATICA 20/02/2025 - DURATA 2h 14.00-16.00

Cosa fare dopo il diploma? Riflessioni per una scelta consapevole. Conoscere le opportunità: Il sistema universitario, il sistema ITS, banche dati sulle professioni più richieste, trovare un lavoro, volontariato all'estero

SECONDO INCONTRO:

SEDE CENTRALE LAB INFORMATICA 07/03/2025 DURATA 2h 14.00-16.00

Quali sono le professioni dell'area sanitaria? Riflessioni sulle propensioni per queste professioni. Analisi delle offerte Universitarie. Le possibilità di impiego. Incontro on-line con esperto del settore

TERZO INCONTRO: UNIVERSITA' CA' FOSCARI MARZO DURATA 4 h

Visita al Campus Scientifico di Mestre (VE) per conoscere i corsi di studio in Scienze Ambientali e quelli offerti dal Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi. Sarà occasione per conoscere mestieri innovativi del settore della sostenibilità ambientale e le prospettive occupazionali

QUARTO INCONTRO: UNIVERSITA' DI PADOVA 12/03/2025 DURATA 3h

Visita ai laboratori del Polo Didattico di Biologia e Biomedicina eventuale altra visita ad uno dei Musei Universitari o Geoscienze

QUINTO INCONTRO SEDE CENTRALE LAB INFORMATICA - 02 APRILE DURATA 2h

Verrà definito sulla base degli interessi dei partecipanti al percorso



MENTORING PER LE PROFESSIONI DELL'AREA DELLE TECNOLOGIE

Percorso di tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere professionali STEM dell'area della **TECNOLOGIA** con la funzione di orientare, secondo un approccio personalizzato, le studentesse e gli studenti, ad intraprendere gli studi e le carriere professionali nelle discipline STEM, valorizzando i loro talenti, le loro esperienze nelle scelte al termine del secondo ciclo verso la formazione professionalizzante terziaria degli ITS Academy o verso le università, e nelle scelte professionali future. Il percorso ha una durata di 13 ore in orario curriculare e extracurriculare articolate in cicli di incontri/visite guidate.

La **tecnologia** è l'applicazione di conoscenze scientifiche e ingegneristiche per risolvere problemi e migliorare la vita umana. Essa comprende strumenti, processi e sistemi utilizzati per creare, gestire e utilizzare risorse. La tecnologia è in continua evoluzione e ha un impatto significativo sulla società, influenzando il modo in cui viviamo, lavoriamo e interagiamo. La tecnologia può essere utilizzata per risolvere problemi in diversi settori, come l'ambiente, la sanità, l'istruzione e l'industria. Essa può anche essere utilizzata per creare nuovi prodotti e servizi che migliorano la qualità della vita. Si tratta pertanto di un ambito trasversale che va ad includere in primis l'ambito dell'**informazione e della comunicazione**, ma si estende anche ad altri ambiti: quello industriale, dei trasporti, agricolo, medico, energetico.

MENTOR: Prof.ssa Valeria Bolzonaro, docente di Tecnologie e Progettazione di Sistemi informatici e di Sistemi e Reti.

CALENDARIO INCONTRI

PRIMO INCONTRO: "Tech Futures: Esplora il tuo futuro tecnologico"

Durata: 2h

Data: da definirsi nel mese di febbraio, indicativamente **mercoledì 19 febbraio in orario 09:00-11:00**

Tematiche affrontate: La scelta post-diploma: quali possibilità? L'obiettivo dell'incontro è comprendere le diverse opportunità che si aprono allo studente dopo la maturità, sia nel mondo del lavoro che nel mondo ITS e Universitario. L'incontro poi avrà come focus: orientarsi nel mondo universitario e capire cosa offrono le università in campo tecnologico, così come le diverse declinazioni dei vari indirizzi.

SECONDO INCONTRO: "Le professioni dell'IT: incontro con esperti aziendali"

Durata: 4h (2h + 2h)

Data: da definirsi uno nel mese marzo ed uno nella prima metà di aprile, in **orario curricolare**.

Tematiche affrontate: Quali sono le professioni alle quali un maturando nell'area tecnologica può accedere? L'incontro si pone come obiettivo di capire le diverse posizioni aperte in campo aziendale, viste dal punto di vista di due esperti operanti in settori diversi.

TERZO INCONTRO: "Laboratorio sul campo"

Durata: 3h

Data: **12 o 19 marzo 2025 ore 15:00-18:00**

Tematiche affrontate: Partecipazione al laboratorio "Sicurezza informatica e crittografia", presso l'Università degli Studi di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, via Torino, Mestre (VE). L'attività insegnerà alcuni concetti fondamentali di sicurezza informatica e di crittografia.

QUARTO INCONTRO: "Un'esperienza immersiva nel mondo dell'IT: visita ad un'azienda del territorio"

Durata: 2h

Data: da definirsi, in **orario extracurricolare**

Tematiche affrontate: Visita ad un'azienda della zona operante nel settore informatico.

QUINTO INCONTRO: "L'Università di Padova ed i percorsi tecnologici per formare i professionisti di domani"

Durata: 2h

Data: da definirsi, in **orario extracurricolare**

Tematiche affrontate: verranno mostrati i percorsi di studio offerti dall'Università di Padova nel settore tecnologico.



MENTORING PER LE PROFESSIONI DELL'AREA DELL'INGEGNERIA

Percorso di tutoraggio e mentoring per l'orientamento agli studi e alle carriere professionali tecniche nell'area Ingegneristica con l'obiettivo di orientare, secondo un approccio personalizzato, le studentesse e gli studenti, ad intraprendere gli studi e le carriere professionali nelle discipline STEM, valorizzando i loro talenti, le loro esperienze nelle scelte al termine del secondo ciclo verso la formazione professionalizzante terziaria degli ITS Academy o verso le università, e nelle scelte professionali future.

Il percorso ha una durata di 13 ore in orario curricolare e extracurricolare articolate in cicli di incontri/visite guidate

MENTOR: Prof. Riccardo Luppi, docente di Meccanica

CALENDARIO INCONTRI

PRIMO INCONTRO: Professional study experience: Incontro con studenti universitari del ramo Ingegneristico (UNIPD), finalizzato a recepire i vari percorsi di studio, tematiche tecniche, metodologie e impegno nello studio, organizzazione e sessioni d'esame.

Durata 3h

Periodo: Febbraio: Giovedì 27 Febbraio 09:00 – 12:00

SECONDO INCONTRO: ITS Academy experience: Incontro con allievi del primo e secondo anno dell'ITS con attività di tipo pratico e simulato affrontando tematiche STEM, sbocchi occupazionali e analogie esperienziali mediante digital Factory.

Durata 4h

Periodo: Marzo- Mercoledì 12 MARZO 09:00 – 13:00

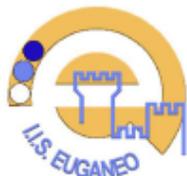
TERZO INCONTRO: Incontro con esperto tecnico di un'Azienda Multinazionale per arricchire il percorso formativo degli studenti. offrendo loro una visione concreta e aggiornata del settore ingegneristico e produttivo, condividendo esperienza pratica, tendenze delle figure professionalizzanti nel mercato attraverso lo sviluppo di competenze specifiche, instaurando un legame diretto con il ramo progettuale del mondo lavorativo. Un'occasione per fare networking e migliorare la preparazione per future opportunità professionali.

Durata 4h

Periodo: Marzo - Giovedì 20 MARZO 14:00 – 17:00

QUARTO INCONTRO: Visita aziendale per comprendere come le teorie studiate in aula si applicano nel contesto lavorativo reale. Permettere agli studenti di osservare direttamente i processi produttivi, le tecnologie in uso e l'organizzazione aziendale. Inoltre, favorisce il confronto con professionisti del settore, offrendo spunti per la crescita e orientamenti per future scelte professionali.

Periodo: Giovedì 27 MARZO 14:00 – 18:00



MENTORING PER LE PROFESSIONI DELL'AREA DELLA MATEMATICA: la chiave per aprire le porte delle professioni STEM

Percorso di tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere professionali STEM dell'area della MATEMATICA con la funzione di orientare, secondo un approccio personalizzato, le studentesse e gli studenti, ad intraprendere gli studi e le carriere professionali nelle discipline STEM, valorizzando i loro talenti, le loro esperienze nelle scelte al termine del secondo ciclo verso la formazione professionalizzante terziaria degli ITS Academy o verso le università, e nelle scelte professionali future. Il percorso ha una durata di 13 ore in orario curriculare e extracurriculare articolate in cicli di incontri/visite guidate.

MENTOR: Prof.ssa Maria Panzeca, docente di Matematica

CALENDARIO INCONTRI

PRIMO INCONTRO: Laboratori personalizzati per il futuro nelle professioni STEM: strumenti e strategie per il successo.

Attraverso incontri mirati, gli studenti svilupperanno competenze chiave per il mondo del lavoro STEM: dalla creazione di un CV efficace alla simulazione di colloqui, ricevendo feedback personalizzati. Un percorso di accompagnamento personalizzato per supportare gli studenti nella transizione verso il mondo del lavoro e nella costruzione del proprio futuro nelle professioni STEM.

Durata: 6h

Periodo: Febbraio in orario curriculare

SECONDO INCONTRO: "Formazione post-diploma: ITS"

Gli ITS (Istituti Tecnici Superiori) rappresentano un'eccellenza nel panorama formativo italiano, offrendo percorsi professionalizzanti di alto livello in aree strategiche per lo sviluppo del Paese. Questi percorsi, strettamente legati al mondo del lavoro, permettono di acquisire competenze specialistiche e immediatamente spendibili nel mercato del lavoro. Durante l'incontro, attraverso laboratori didattici interattivi, si conoscerà da vicino l'offerta formativa degli ITS, le figure professionali richieste e le opportunità di carriera.

Durata: 3h

Data: MARTEDI' 18.02.2025 (oppure martedì 11.03.2025) dalle 14:00 alle 18:00

TERZO INCONTRO: "Università di Padova: un futuro di opportunità per le professioni STEM"

Durante l'evento sarà possibile ricevere informazioni sui corsi di studio offerti dall'Università di Padova. Saranno presenti docenti, staff e studenti per rispondere a domande e fornire chiarimenti. Saranno inoltre illustrate le modalità di accesso ai corsi e i servizi a supporto della vita universitaria, tra cui borse di studio, mobilità internazionale, stage e tirocini. Saranno disponibili informazioni sui supporti per studenti con vulnerabilità e sui percorsi di eccellenza.

Durata: 2h

Data: MERCOLEDI' 19.02.2025 dalle 15:00 alle 17:00

QUARTO INCONTRO: "Visita aziendale"

L'attività ha l'obiettivo di offrire agli studenti un'esperienza pratica nel mondo del lavoro STEM, focalizzandosi sulle figure professionali che impiegano competenze matematiche. Durante la visita, i partecipanti potranno osservare come le competenze matematiche trovano applicazione in contesti lavorativi reali, dialogare con professionisti STEM di vari settori per conoscere le loro esperienze e ricevere consigli, ed esplorare le diverse aree di business dell'azienda e le opportunità di carriera.

Durata: 2h

Data: Febbraio/Marzo in orario extracurriculare

Tematiche affrontate: Visita ad un'azienda della zona operante nel settore informatico.



ALLEGATO A

ISTANZA DI PARTECIPAZIONE AI PERCORSI DI COMPETENZE STEM E MULTILINGUISTICHE NELLE SCUOLE STATALI (D.M. 65/2023) 1224-ATT-830-E-1 -LINEA A -

- **DOMANDA DI PARTECIPAZIONE PERCORSI MENTORING STEM**

Oggetto: Progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-35955 - CUP: E44D23002900006 – Attività PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - COMPETENZE STEM E MULTILINGUISTICHE NELLE SCUOLE STATALI (D.M. n. 65/2023)

DATI DEI GENITORI CHE CHIEDONO L'ISCRIZIONE DELLA/DEL FIGLIA/O

I sottoscritti (1) _____ (2) _____

In qualità di ESERCENTI LA RESPONSABILITÀ GENITORIALE

chiedono l'iscrizione della/del propria/o figlia/o al Percorso mentoring STEM

DATI DELL'ALUNNA/O

Cognome _____

Nome _____ Classe _____

Il/la sottoscritto/a chiede l'iscrizione del/della proprio/a figlio/a al seguente percorso:

*SEGNARE CON X IL PERCORSO SCELTO

*	PERCORSO	TITOLO DEL PERCORSO
	S	Orientamento a percorsi di studio e professioni dell'area delle SCIENZE
	T	Orientamento a percorsi di studio e professioni dell'area delle TECNOLOGIE
	E	Orientamento a percorsi di studio e professioni dell'area dell'INGEGNERIA
	M	Orientamento a percorsi di studio e professioni dell'area della MATEMATICA

(esprimere al massimo 1 preferenza, per iscriversi ad altri corsi compilare un nuovo modulo)

Per l'informativa sulle modalità di trattamento dei dati e sulle misure di sicurezza adottate per proteggere i dati personali degli studenti e il consenso al loro trattamento si fa riferimento all'informativa già sottoscritta dai genitori al momento dell'iscrizione. I sottoscritti dichiarano di aver preso visione della comunicazione in **oggetto** e di accettarne il contenuto.

Data Este, ___/___/2025

FIRMA DEGLI ESERCENTI LA RESPONSABILITÀ GENITORIALE

_____ firma 1

_____ firma 2



ALLEGATO B AUTORIZZAZIONE DEI GENITORI

I sottoscritti (1) _____ (2) _____

In qualità di ESERCENTI LA RESPONSABILITÀ GENITORIALE

della/o studentessa/studente _____ della classe _____

letta la Comunicazione del Dirigente **CD n. 219 del 30.01.2025**

AUTORIZZANO

la frequenza del Percorso di mentoring per lo sviluppo delle competenze STEAM

SONO CONSAPEVOLI

- La presenza in Istituto degli studenti è autorizzata a partire dall'orario stabilito di inizio del corso;
- Durante le attività gli studenti rimarranno negli spazi loro assegnati, evitando l'invasione di tutti i locali della scuola;
- Durante le attività gli studenti saranno vigilati dai docenti loro assegnati
- Con l'adesione al corso e la richiesta degli stessi, gli studenti e le famiglie si assumono la responsabilità del corretto utilizzo, anche in termini di frequenza, del servizio che la scuola offre;
- Durante le eventuali visite gli studenti raggiungeranno a proprie spese il luogo di visita;
- Al termine delle attività gli studenti faranno rientro autonomo a casa.

Data Este, ___/___/2025

FIRMA DEGLI ESERCENTI LA RESPONSABILITÀ GENITORIALE

firma 1

firma 2