



Circolare n 26 /a.s. 2021/22

**Ai Docenti
Ai Genitori
Agli Studenti
Al Personale ATA
Sito web**

Oggetto: Organizzazione "Settimana della tecnologia".

Questo istituto dal **4 al 9 Ottobre 2021** organizza la VI edizione della "Settimana della Tecnologia e della ricerca scientifica, Territorio, Sostenibilità e Sviluppo".

Lo sfondo culturale e scientifico individuato per l'edizione di quest'anno risulta essere "**La tecnologia, l'energia e la ricerca scientifica nell'era post Covid**".

Durante la manifestazione l'Istituto ospiterà Aziende, Enti ed Università allo scopo di avvicinare gli studenti al mondo del lavoro e della formazione post diploma e superiore.

Il tutto sarà svolto nel rispetto delle regole di sicurezza da osservare durante questo periodo di emergenza.

Gli ospiti all'ingresso dovranno mostrare il green pass ai collaboratori scolastici preposti.

Saranno gli studenti della redazione "**AD MAJORANA**" ad accogliere gli ospiti per accompagnarli prima nello spazio dedicato alle foto ed alle interviste e, successivamente nelle aule dove dovranno svolgere la conferenza.

Svolgimento delle attività

Le attività si svolgeranno sia in presenza che a distanza.

I relatori presenteranno i lavori nell'aula indicata dai referenti degli indirizzi, mentre gli altri alunni seguiranno dalle loro aule in videoconferenza.

Gli studenti, dunque, non si sposteranno dalle proprie aule ma seguiranno le conferenze tramite i monitor situati nelle stesse aule

Ai fini della certificazione delle ore dei PCTO, i docenti, presenti nell'aula in cui si svolgeranno le conferenze, faranno firmare il registro delle presenze e delle attività al relatore ed agli alunni. I docenti nelle classi che seguiranno in videoconferenza faranno firmare i suddetti registri ai soli studenti.

I registri dovranno essere consegnati a fine giornata **alle prof.sse Ester Franzese o Roberta Parisi.**

Organizzazione tecnica

Gli assistenti tecnici (Jacobone Gabriele, Migliaccio Antonio e Emilio Teoli) provvederanno già dalla giornata di venerdì 1° ottobre a posizionare i pc portatili dei laboratori mobili in ogni classe e a collegarli alla rete fissa ed ai monitor.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)

Via S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - FRTF020002@istruzione - FRTF020002@pec.istruzione.it www.itiscassino.edu.it

C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica

Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica

Vista la delicatezza ed il valore delle strumentazioni informatiche i collaboratori scolastici, alla fine di ogni giornata dovranno monitorare le attrezzature nelle varie classi e comunicare tempestivamente eventuali furti e/o danneggiamenti ai responsabili di plesso.

Gli studenti saranno ritenuti direttamente responsabili di eventuali furti e/o danneggiamenti alle attrezzature.

Dal momento che le aule saranno frequentate esclusivamente dagli studenti della classe e dai loro insegnanti per tutta la mattinata, in caso di furto o danneggiamento gli studenti saranno tenuti a risarcire per intero il costo delle attrezzature mancanti o danneggiate.

Le aule non saranno mai lasciate incustodite, essendo le attività laboratoriali sospese. Pertanto gli assistenti tecnici dei laboratori non funzionanti sono tenuti per i giorni di lunedì 04/10/2021 e sabato 09/10/2021 a rendersi disponibili presso il primo piano del plesso del triennio. Da martedì 05/10/2021 e fino a Venerdì 08/10/2021 procederanno alla manutenzione dei propri laboratori. Il collaboratore scolastico del plesso di meccanica assumerà servizio presso il plesso del triennio al secondo piano per l'intera settimana.

Organizzazione didattica

Durante il periodo di svolgimento della manifestazione si invitano i docenti a non proseguire con la programmazione didattica per evitare che gli studenti coinvolti nell'organizzazione degli eventi siano svantaggiati rispetto ai loro compagni di classe, pur partecipando ad un progetto di eccellenza e di vanto per il nostro Istituto.

Nell'ipotesi in cui gli studenti non fossero interessati alle conferenze o non tenessero un comportamento corretto durante il loro svolgimento, i docenti potranno svolgere normalmente le lezioni sempre cercando di concentrarsi sulla ripetizione di argomenti già svolti o su interrogazioni.

Le attività di laboratorio saranno, come già detto, sospese durante l'intera settimana e pertanto tutte le lezioni saranno svolte in classe.

La manifestazione è rivolta principalmente agli studenti del triennio ma, dal momento che gli incontri saranno trasmessi in videoconferenza, anche gli studenti del secondo anno potranno seguire le conferenze di loro interesse tramite l'applicazione MEET con i nickname degli incontri riportati di seguito.

I docenti organizzatori del progetto e delle conferenze saranno sostituiti nel proprio orario di servizio per poter accogliere gli ospiti da loro contattati e sorvegliare il corretto svolgimento delle attività.

L'organizzazione della sostituzione è affidata ai responsabili di plesso.

Concorso delle Idee

Durante la "Settimana della tecnologia" gli studenti potranno lavorare alla presentazione di un progetto innovativo, inerente al tema della manifestazione.

Le presentazioni saranno esposte sabato 9 ottobre dagli studenti ideatori, a conclusione della tavola rotonda, prevista intorno alle ore 11.30.

Calendario delle attività

Lunedì 4 Ottobre

Alle ore 9:30 si terrà la cerimonia inaugurale del progetto.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)

Via S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - FRTF020002@istruzione - FRTF020002@pec.istruzione.it www.itiscassino.edu.it

C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e Logistica

Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica, Meccatronica

La conferenza sarà trasmessa online con nickname "inaugurazione" e seguita online da tutte le classi del triennio e dalle seconde.

Parteciperanno in presenza tutti gli studenti della redazione e due studenti per classe del triennio, scelti dai rispettivi coordinatori.

L'evento si terrà all'aperto nella rotonda del triennio e in caso di maltempo sarà spostato in Aula Multimediale.

A seguire si terrà la premiazione delle "Eccellenze" ossia di quegli studenti che lo scorso anno hanno ottenuto risultati particolarmente brillanti.

Le modalità di svolgimento saranno le stesse della conferenza iniziale ma utilizzando il nickname "premiazione".

Martedì 5 Ottobre

Nel parcheggio del triennio sarà presente un camion espositivo di strumentazioni elettromeccaniche.

Gli studenti potranno visitarlo e ricevere spiegazioni direttamente dai tecnici.

Le visite devono essere regolate per evitare assembramenti.

Nelle fasce orarie 8:00 - 9:00 e 10:30 - 11:30 la visita sarà riservata agli studenti del triennio, nei rimanenti spazi orari visita le classi seconde.

In particolare

classi	turni
Spec. Elettrotecnica e automazione	08-8:30
Spec. Meccanica e meccatronica corso B e C	08:30- 9:15
Spec. Meccanica e meccatronica corso A	10:30-11:00
Classi 2A-2B-2C	09:45-10:10
Classi 2D-2E-2F-2G-2H-2I-2L	11:00-14:00

Quindi i docenti in servizio presso le classi indicate nel prospetto accompagneranno gli alunni e , rispettando rigorosamente gli orari citati li riporteranno nelle proprie aule.

Sabato 9 ottobre

Alle ore 9:30 in Aula Magna si terrà la tavola rotonda dal tema "**Economia Circolare**" trasmessa online.

Parteciperanno in presenza tutti i ragazzi della redazione ed online tutte le classi tramite nickname "tavola-rotonda".

Nel pomeriggio, a partire dalle 15:00, si svolgerà la premiazione degli studenti delle scuole primaria e secondaria di primo grado che hanno partecipato al concorso "**...e se fossi tu Archimede?**".

Questa giornata sarà il primo OPENDAY d'Istituto.

Si riporta di seguito il programma dettagliato degli incontri previsti



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)

Via S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - FRTF020002@istruzione - FRTF020002@pec.istruzione.it www.itiscassino.edu.it

C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica

Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica

Lunedì 04/10/2021				
	Meccanica	Elettrotecnica-elettronica-automazione	Informatica	Chimica
09:30	Cerimonia di inaugurazione			
11:00	Premiazione eccellenze			
		SGS Automazione s.r.l.- Giovanni Nardelli "L'Autoimprenditorialità" Aula 5AEE		

Martedì 05/10/2021				
	Meccanica	Elettrotecnica-elettronica-automazione	Informatica	Chimica
	Nickname: Meccanica	Nickname: Ele	Nickname: Informatica	Nickname: Chimica
09:30	UNICLAM- Fausto Arpino "Modellazione numerica di problemi termofluidodinamici di interesse ingegneristico"- Aula 5BMM	OMRON Ing. Marco Mallozzi "ROBOTICA OMRON Nell'Industria 4.0" Aula 4AEE	Prof. Molinara Mario Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano" – Unicas Cassino "Artificial intelligence on the edge" Lab Informatica 1 (prof.ssa Patraccone Rossella)	UNIMOL Dalila Trupiano e Antonio Bucci Utilizzo dei microrganismi e/o piante nel risanamento ambientale – Aula 5ABS
11:00	Presentazione aziendale- SKF spa Marco Miele Tour virtuale reparto produttivo Aula 5AMM	WAAGE s.r.l "L'Elettronica al servizio di tutti" Lab. TPSEE Elettrotecnica		TSA s.r.l. Tecnologie Scientifiche Applicate Dott. Chim. Pietro Rosanò Il chimico nei cantieri di restauro In videoconferenza
			Dott. Fabio Covito Many-body Theory Specialist HQS Quantum Simulations - Karlsruhe, Germany	



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)

VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - FRTF020002@istruzione - FRTF020002@pec.istruzione.it www.itiscassino.edu.it

C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica

Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica

			Computer quantistici: tra fantascienza e tecnologia	
			Lab Informatica 1 (prof. Ceci Claudio)	

Mercoledì 06/10/2021

	Meccanica	Elettrotecnica-elettronica-automazione	Informatica	Chimica
	Nickname: Meccanica	Nickname: Ele	Nickname: Informatica	Nickname: Chimica
09:30	UNICLAM prof Vittorio Di Cocco- Progettazione innovativa di componenti meccaniche Aula 4AMM	OMORON OMRON nel Mondo Dr. Michele Di Benedetto "Orientamento Industria 4.0 – le scelte post diploma" Videoconferenza	Iniziative Editoriali srl dott. Giovanni Fraioli Programmazione per il web e SEO Lab Informatica 1 (prof. Fantaccione Roberto)	PASQUALICCHIO srl ing. Vincenzo D'Agostino Ultima generazione di generatori di calore a combustibili solidi per uso civile ed industriale: caratteristiche regolazione di combustibile recupero e risparmio energetico Aula 5ACM
				Presentazione del progetto: Gestione e controllo della combustione di biomasse da energie rinnovabili in generatori di calore per uso domestico ed industriale Aula 5ACM
11:00	Presentazione aziendale CIEM spa Umberta Vizzaccaro Tour virtuale reparto produttivo Aula 4BMM	La Mia Energia "Ricondizionamento e recupero degli impianti fotovoltaici" Lab. TPSEE Elettrotecnica	Dott. Carmelo Ferrara Regista TV, Società Arteinvestimenti, Milano Dall'analogico al digitale Conferenza a distanza Lab Informatica 1 (prof. Roberto Capitanio)	T.A.T. srl Massimo Bottoni Nozioni sui principali acciai a caldo e a freddo impegnati nell'industria e trattamenti termici correlati Aula 5ACM



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)

Via S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - FRTF020002@istruzione - FRTF020002@pec.istruzione.it www.itiscassino.edu.it

C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e Logistica

Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica

Giovedì 07/10/2021

	Meccanica	Elettrotecnica-elettronica-automazione	Informatica	Chimica
	Nickname: Meccanica	Nickname: Ele	Nickname: Informatica	Nickname: Chimica
09:30	UNICLAM Costanzo Bellini Applicazioni ingegneristiche avanzate per materiali a memoria di form Aula 3BMM	ARI-Cassino "I Radioamatori e la Protezione Civile" Lab. TPSEE ELETTRONICA	Dott. Vincenzo Ruffa Azienda: Kromin Data Driven Agency – Come approcciare un progetto da zero nel 2021 – the Kromin Way Conferenza in presenza Lab Informatica 1 (prof.ssa Patraccone Rossella)	Dott.ssa Marilena Cascone-SENECA air Nebulizzatori di aria per sostanze e soluzioni allo stato liquido. applicazione terpetica dell'olio essenziale di malaleuca alternifolia come antibatterico naturale contro la legionella nella sanificazione di ambienti con contemporanea presenza umana Aula 3ABS
11:00	Orientamento al lavoro ADECCO Aula 5BMM	Ing. Riccardo Ormellini "La mia esperienza tra ITIS "E.Majorana" e UNICAS Lab. TPSEE Elettrotecnica	Dott. Carmelo Ferrara Regista TV, Società Arteinvestimenti, Milano Dalla TV alla rete Conferenza a distanza Lab Informatica 1 (prof. Roberto Capitano)	Dott.ssa Caterina Palombo INTRAMONTES Tutela conservazione e valorizzazione del patrimonio naturalistico Aula 3ACM

Venerdì 09/10/2021

	Meccanica	Elettrotecnica-elettronica-automazione	Informatica	Chimica
	Nickname: Meccanica	Nickname: Ele	Nickname: Informatica	Nickname: Chimica
09:30	UNICLAM Luca Sorrentino Materiale Innovativi per Applicazioni Avanzate Aula 5AMM	ACEA AMBIENTE Ingg. Claudia Lena e Gian Marco Pennacchia " La sostenibilità ambientale" Aula 4AEE		Dott.ssa Giulia Lanni Farmacista Differenze tra medicinali di origine vegetale e integratori alimentari a base di erbe Aula 4ABS



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)

Via S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - FRTF020002@istruzione - FRTF020002@pec.istruzione.it www.itiscassino.edu.it

C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica

Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica

				Presentazione progetto "Medicinali emoderivati"
11:00	Presentazione aziendale LEAR COORP.spa Dott. Celletti Vittorio Aula 3BMM	UNICAS- Dipartimento: Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano" Ing. Mario Lucido "Effetti biologici dei campi elettromagnetici" Aula 4AEE		GNOSIS BIORE SEARCH srl dott.ssa Stefania Di Punzio, - QC Chemical lab Supervisor Giovanni Accardo Vitamina K2 come manachinone 7 Aula 5ACM

Venerdì 09/10/2021

	Meccanica	Elettrotecnica-elettronica-automazione	Informatica	Chimica
	Nickname: Meccanica	Nickname: Ele	Nickname: Informatica	Nickname: Chimica
09:30	Tavola rotonda "ECONOMIA CIRCOLARE"- Aula Magna- BIENNIO			
			Ing. Pasquale Cammarano Software Development Manager - 123.ie/RSA Insurance Ireland – Dublin, Ireland Software architecture, Microservices & Serveless Conferenza a distanza Lab Informatica 1	
15:00	Premiazione lavori "Concorso delle idee"			

Saranno impegnati nell'organizzazione (redazione) gli studenti

Cognome nome	classe	8:00 – 13:00
Di Zazzo Alice	4AIN	tutti i giorni
Papa Gabriele	4ABS	tutti i giorni
Rivera Alfredo	5AIN	tutti i giorni
Fusco Danilo	3AIN	tutti i giorni
Gazzerro Ugo	5ACM	tutti i giorni
Leonardi Osea	4ABS	tutti i giorni



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)

VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - FRTF020002@istruzione - FRTF020002@pec.istruzione.it www.itiscassino.edu.it

C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica

Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica

Pecoraro Noemi	3ABS	tutti i giorni
Di Rosa Stefano	5AEE	tutti i giorni
Pelagalli Giovanni	4ACM	tutti i giorni
Delicato Giulia	4BIN	tutti i giorni
Maisto Samuele	4AIN	tutti i giorni
Marra Matteo	5ABS	tutti i giorni
Venturini Lorenzo	5AEE	tutti i giorni
Ciufo Mattia	4ABS	tutti i giorni
Marandola Giorgia	5ABS	tutti i giorni
Mihaj Flavia	5ABS	tutti i giorni
Marrocco Roberta	5ABS	tutti i giorni
Iacoviello Chiara	4AMM	tutti i giorni
Fauceglia Matteo	5BMM	tutti i giorni
Vettese Angelo	5BMM	tutti i giorni
Colacicco Giulia	4ACM	tutti i giorni
Grossi Elisabetta	3ABS	tutti i giorni
Arpino Aurora	3AIN	tutti i giorni
Canicchio Nicolò	3ACM	tutti i giorni
Serena Rosa Pacione	3BMM	tutti i giorni
Di Sano Francesco	2I	lunedì – mercoledì -sabato
Di Tora Luigi	2A	lunedì – mercoledì -sabato
Soave Giulia	2A	lunedì – mercoledì -sabato
Vendittelli Angelica	2A	lunedì – martedì-sabato
Ciacciarelli Matteo	2A	lunedì - giovedì - sabato
Diaconu Riccardo	2A	lunedì – martedì - sabato
Pirraglia Mattia	2B	lunedì – venerdì - sabato
Di Vetta Matteo	2A	lunedì – venerdì - sabato
Accinno Chiara	2A	lunedì - giovedì - sabato
Vacca Valeria	2B	lunedì - giovedì - sabato
D'Agostino Federica	2B	lunedì - giovedì - sabato
Lia Andrea	2B	lunedì – venerdì - sabato

Gli studenti in elenco cureranno le seguenti attività:

- accoglienza ospiti all'ingresso;
- foto e documentazione visiva degli eventi;
- accompagnamento alle aule stabilite per le conferenze;
- avvio delle conferenze;
- stesura articoli per i giornali;
- TG giornaliero in italiano ed in inglese;
- aggiornamento quotidiano del sito della SETTIMANA DELLA TECNOLOGIA;
- trasmissione online delle conferenze;
- cura dei post sui social (facebook e instagram).



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)

VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - FRTF020002@istruzione - FRTF020002@pec.istruzione.it www.itiscassino.edu.it

C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica

Corsi di 2° livello (ex corsi serali): *Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica*

Si confida nella fattiva collaborazione di tutti e buona Settimana a tutti

" I fear the day when the technology overlaps with our humanity. ... The world will only have a generation of idiots ". . Albert Einstein

DIRIGENTE SCOLASTICO
(dott. Pasquale MERINO)
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3, comma 2, d.lgs.39/93)