



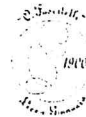
**ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE
MAJORANA-FASCITELLI**

Corso Risorgimento, 353 – 86170 Isernia

Telef. 0865/414128 – 414284

<https://www.isismajoranafascitelli.edu.it>

e-mail: isis01200r@pec.istruzione.it; isis01200r@istruzione.it



ISIS "MAJORANA - FASCITELLI"
Prot. 0010005 del 23/11/2022
IV-5 (Uscita)

Alle famiglie, agli studenti e ai docenti delle classi 3 A-C-G L5 / 3F-H LS

Ai docenti di supporto Proff. DELLA PAOLERA/GEREMIA/GRANO

Ai docenti in sorveglianza

Proff. CINOCCA/DI FRANGIA/FARALLI M.P.

FLAMMIA/DI IANNI/VALIANTE

Ai tutor

Al Prof. PICCIRILLO

p.c. al DSGA

Agli Assistenti tecnici di Laboratorio

SITO WEB - SEZ. PCTO

**OGGETTO: PCTO22-23 - PERCORSO "DISCOVERY LAB" – TRASMISSIONE PROGRAMMI E
CALENDARI ATTIVITÀ FORMATIVE E LABORATORIALI CON L'UNIVERSITÀ DI PESCHE**

Con riferimento ai *Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento* attivati dalla Scuola per l'a.s. in corso (**Prot. n. 8630/IV-5 del 12/10/2022**), si trasmettono i programmi e i calendari degli incontri organizzati con i Dipartimenti di Matematica-Fisica-Informatica (classi **C-G-H**) e di Bioscienze e territorio dell'Università del Molise (classi **A-F**).

Per le attività previste di pomeriggio, i docenti tutor, oltre a garantire la sorveglianza e il corretto svolgimento delle attività, si premureranno di annotare eventuali assenze sul Registro dei PCTO in loro possesso.

Si precisa che solamente le attività in orario curricolare dovranno essere seguite dall'intero gruppo classe. Infatti, come da regolamento, gli studenti iscritti al percorso di Biomedicina o con PFP sono esonerati dal prendere parte alle attività che si svolgono in orario extracurricolare.

F.to Il Referente PCTO d'Istituto
Prof.ssa Barbara Esposito



Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Carmelina Di Nezza

Carmelina Di Nezza

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA-FISICA-INFORMATICA		
PRESENTAZIONE PROGRAMMA		
DISCIPLINA	ARGOMENTI	DOCENTE RELATORE
MATEMATICA	I font per Windows e per Mac sono curve descritte con equazioni parametriche (Curve di Bezier a tratti). Per arrivare a queste curve si parlerà di equazioni parametriche partendo dai segmenti.	Prof. GIOVANNI CAPOBIANCO
INFORMATICA	Introduzione a Unity motore grafico multiplatforma per sviluppare videogiochi e altri contenuti interattivi. Unity utilizza essenzialmente grafica vettoriale e quindi equazioni parametriche.	Prof. SIMONE SCALABRINO
FISICA	Esperienze reali e/o virtuali di moti sottoposti alla gravità dopo un lancio (moti parabolici). Il moto è scomposto nella componente orizzontale e verticale e, quindi, è studiato con equazioni parametriche.	Prof. ANTONIO GIOIOSA
La narrazione nelle tre discipline segue l'argomento "equazioni parametriche nel piano"		

CALENDARIO INCONTRI					
CLASSI 3 C-G-H					
ATTIVITÀ	DATA	ORARI	LUOGO	DOCENTI ASSISTENTI	ORE
MATEMATICA 2 (Seminario)	28/11	15:00-17:00	Aula Magna Scientifico	Docente tutor e Prof.ssa DELLA PAOLERA R.	2
MATEMATICA 1 (Seminario)	1/12	11:30-13:30	Aula Magna Scientifico	Docenti in servizio nella classe	2
INFORMATICA 1 (laboratorio)	30/11	14:30-16.30	Laboratori di Informatica Scientifico	Docente tutor e Prof. GEREMIA S.	2
INFORMATICA 2 (Laboratorio)	7/12	14:30-16:30	Laboratori di Informatica Scientifico	Docente tutor e Prof. GEREMIA S.	2
FISICA 1 (Seminario-Laboratorio)	12/12	11:30-13:30	Aula Magna Laboratorio Fisica Scientifico	Docenti in servizio nella classe	2
FISICA 2 (Seminario-Laboratorio)	13/12	14:30-16:30	Aula Magna Laboratorio Fisica Scientifico	Docente tutor e Prof.ssa DELLA PAOLERA R.	3
Orientamento <i>online</i> Sede di Pesche TOLC, Sbocchi professionali...			da definire entro il mese di gennaio 2023 (seguirà avviso)		3
TOTALE ORE					15

N.B. Per partecipare alle attività previste di mattina (1 e 12 dicembre), le classi **3C** e **3H** saranno accompagnate presso il Liceo Scientifico partendo dal Liceo Classico subito dopo la ricreazione. Le stesse, al termine delle attività, aspetteranno la campanella delle 13:45 in aula magna.

DOCENTI IN SORVEGLIANZA			
CLASSE 3C		CLASSE 3H	
01/12/2022			
ORA	DOCENTE	ORA	DOCENTE
4^	VALIANTE D. (disposizione)	4^	MAGLIOLI A.
5^	FARALLI M.P.	5^	MAGLIOLI A.
6^	FARALLI M.P	6^	CINOCCA A. (disposizione)
12/12/2022			
ORA	DOCENTE	ORA	DOCENTE
4^	FARALLI M.P.	4^	DI IANNI I.
5^	FARALLI M.P.	5^	DI IANNI I. (disposizione)
6^	FLAMMIA S. (disposizione)	6^	DI FRANGIA E. (recupero)

DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE E TERRITORIO			
PROGRAMMA			
DISCIPLINA	ARGOMENTI	DOCENTE REFERENTE	DOCENTE LABORATORIO
MICROBIOLOGIA	Nuovi alleati in difesa dell'ambiente: i batteri "spazzini" per il biorisanamento.	Prof. ANTONIO BUCCI	Dott.ssa CRISTINA CAVONE
BIOMEDICINA	Cosa serve ad una cellula per stare bene: il metabolismo tra salute e malattia.	Prof. MARCO SEGATTO	MAYRA COLARDO
ECO-ZOOLOGIA	Conoscere per conservare: il monitoraggio della fauna selvatica.	Prof.ssa ANNA LOY	Dott. SIMONE GIOVACCHINI
BOTANICA	Tecniche di studio dei tratti funzionali delle piante per rilevare il loro stato di salute.	Prof.ssa PAOLA FORTINI	Dott. LUCA QUARANTA

CALENDARIO INCONTRI					
CLASSI 3A-F					
ATTIVITÀ	DATA	ORARI	LUOGO	DOCENTI ASSISTENTI	ORE
SEMINARI 1-2	30/11	10:00-13:00	Aula Magna Classico	Docenti in servizio nella classe	3
SEMINARI 3-4	1/12	09:00-12:00	Aula Magna Classico	Docenti in servizio nella classe	3
LABORATORI	5/12	15:00-17.00	Laboratori Università	Docente tutor e Prof.ssa GRANO	2
LABORATORI	6/12	15:00-17:00	Laboratori Università	Docente tutor e Prof.ssa GRANO	2
PRODOTTO FINALE		da definire (seguirà avviso)			2
Orientamento <i>online</i> Sede di Pesche TOLC, Sbocchi professionali...			da definire entro il mese di gennaio 2023 (seguirà avviso)		3
TOTALE ORE					15

N.B. Per partecipare alle attività previste di pomeriggio (5 e 6 dicembre), le classi 3A e 3F, accompagnate dai tutor, usufruiranno di un servizio di navetta offerto dalla scuola e, pertanto, dovranno attenersi alle seguenti indicazioni:

ore 14:45 partenza dal piazzale antistante il Liceo Scientifico (tempo percorrenza 5' circa)

ore 15:00 inizio attività di laboratorio presso l'Università- Sede di Pesche

ore 17:00 termine attività di laboratorio presso l'Università - Sede di Pesche

ore 17:10 partenza dall'Università - Sede di Pesche

ore 17:15 arrivo nel piazzale antistante il Liceo Scientifico