

All. alla comunicazione n.21

PROPOSTE AI CONSIGLI DI CLASSE VIAGGI E VISITA D'ISTRUZIONE a.s. 2022-23

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

	META	MOTIVAZIONI DIDATTICHE	DESTINATARI	DURATA
PROPOSTA N. 1	Città della Scienza (Napoli)	Favorire le studentesse e gli studenti a sperimentare prodotti culturali nuovi ed a moltiplicarne gli effetti con azioni sul territorio.	Biennio e triennio di tutti gli indirizzi	½ g o 1 g a seconda delle attività
PROPOSTA N. 2	Osservatorio Astronomico di Capodimonte (Napoli)	Favorire la diffusione della cultura scientifica grazie ai progetti di didattica e divulgazione dell'Astronomia che si rivolgono alla Scuola e alla Società.	Biennio e triennio di tutti gli indirizzi	½ g
PROPOSTA N. 3	CIRA (Capua)	Orientare gli studenti verso il mondo della ricerca attraverso le tematiche della ricerca aerospaziale: dallo studio di velivoli aeronautici e spaziali in grado di volare in modo autonomo e a velocità elevatissime, alla messa a punto di sistemi innovativi per ridurre l'impatto ambientale dei velivoli, aumentare la sicurezza del volo, rendere più efficiente la gestione del traffico aereo fino allo sviluppo di tecnologie abilitanti per i futuri sistemi di trasporto spaziale.	Biennio e triennio del liceo scientifico e triennio altri licei	½ g
PROPOSTA N. 4	Laboratori Nazionali del Gran Sasso (Assergi, AQ)	Favorire nelle studentesse e negli studenti l'idea di applicazione della fisica in diverse aree. Oltre alla ricerca scientifica nell'ambito della fisica e dell'astrofisica, le ricerche portate avanti trovano applicazione anche in campo medico e in quello industriale, attraverso un continuo trasferimento di conoscenze, frutto di esperimenti e di studi.	Biennio e triennio del liceo scientifico e triennio altri licei	1 g

PROPOSTA N. 5	Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci (Milano)	Fare ricerca e sviluppare metodologie, strumenti di tipo educativo per il coinvolgimento di pubblici diversi, in particolare delle nuove generazioni, in esperienze di apprendimento e percorsi formativi sui temi della scienza, della tecnologia e del loro ruolo nella società e nella vita quotidiana; Studiare, indagare, interpretare e comunicare nel mondo l'opera di Leonardo da Vinci ingegnere nel contesto storico e sociale dell'epoca, le sue relazioni con la natura e l'arte, l'eredità del suo metodo di ricerca anche nella società contemporanea.	Biennio e triennio del liceo scientifico e triennio altri licei	2-3 g
PROPOSTA N. 6	Museo Archimede e Leonardo (Siracusa)	Far apprendere a studentesse e studenti i materiali grezzi che costituiscono le macchine, il funzionamento base della meccanica e i rudimenti della fisica e delle discipline scientifiche che sono alla base delle invenzioni di Archimede, per non dimenticare l'importante approccio con l'aerodinamica di cui Leonardo da Vinci è il padre.	Biennio e triennio del liceo scientifico e triennio altri licei	2-3 g

Data 04/10/2022

Il coordinatore di dipartimento

Prof. Raffaele Tauletta