

Attivazione progetto Diffondi MIFT
presso l'Istituto Isa Conti Eller Vainicher

Il progetto, in collaborazione tra

L'istituto Isa Conti Eller Vainicher, Codice Mecc. MEIS00800V.

Dirigente Scolastico : Prof. Ssa Tommasa Basile

Sede in via Prof. Tommaso Carnevale- 98055 Lipari (ME)

Email meis00800v@istruzione.it

e il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina,

Direttore: Prof. Fortunato Neri,

Sede in Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres 98166 Messina,

Email: dipartimento.mift@unime.it

è inserito in un percorso di orientamento e di diffusione della cultura scientifica e intende favorire l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri delle discipline scientifiche, sviluppando le abilità comunicative e le competenze necessarie per eseguire la ricerca; individuare anche le interazioni tra le diverse forme del sapere, promuovendo la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e degli apprendimenti; favorire l'orientamento dei giovani per valorizzarne le vocazioni personali, gli interessi e gli stili di apprendimento individuali anche in vista di possibili sbocchi occupazionali.

Le attività proposte porranno l'accento sulle competenze di scienze, matematica e fisica, mireranno allo sviluppo di competenze trasversali linguistiche e abilità mentali di base.

L'articolazione dell'attività prevede i seguenti seminari tenuti dai docenti universitari presso l'istituto di istruzione superiore della durata di 2 ore comprese di discussioni:

25 Ottobre 2019 prof. G Fiumara **Informatica oggi, informatica domani.**

18 Novembre 2019 prof.ssa Venuti **L'incontro tra scienza e arte nella fisica applicata ai beni culturali.**

11 Dicembre 2019 prof. Mandaglio **La materia e la forza oscura. Evidente nelle osservazioni astronomiche - sfuggente nei laboratori.**

13 Marzo 2020 prof. F. Oliveri, **Matematica delle Relazioni amorose.**

2 Aprile 2020 prof. G Anello **Curve Piane.**

20 Aprile 2020 prof. S. Patanè **Dalle nanotecnologie ai farmaci intelligenti le nuove frontiere della medicina.**

8 Maggio 2020 prof.ssa E. Barbera **Le Equazioni della Matematica per la Fisica, Biologia, Chimica e per problemi Ambientali.**

Inoltre i ragazzi si recheranno a Messina presso la sede del Dipartimento MIFT nei seguenti giorni:

21 gennaio 2020 Attività relativa ai cdl in **Matematica** organizzata dai prof.i Marilena Crupi e Francesco Oliveri dalle 9:00 alle 14:00

26 febbraio 2020 Attività relativa ai cdl in **Fisica** organizzata dalla prof. Rosalba Saija dalle 9:00 alle 14:00.

Gli incontri presso il MIFT sono finalizzati alla presentazione e all'utilizzazione di strumentazione scientifica non facilmente trasportabile e a attività divulgative presso la sede del MIFT.

Eventuali variazioni sui giorni verranno comunicati agli interessati in tempo utile.

Durante tutte le attività i ragazzi avranno la copertura assicurativa della scuola. Saranno inoltre a carico della scuola o dei ragazzi i costi per gli spostamenti presso la nostra sede

Ai ragazzi che hanno partecipato verrà consegnato un attestato di partecipazione per gli usi consentiti.

Le attività verranno coordinate dalla prof.ssa Nancy Leone, docente di matematica e fisica presso il vostro istituto e la prof.ssa Elvira Barbera, professore associato presso il dipartimento MIFT dell'Università di Messina.