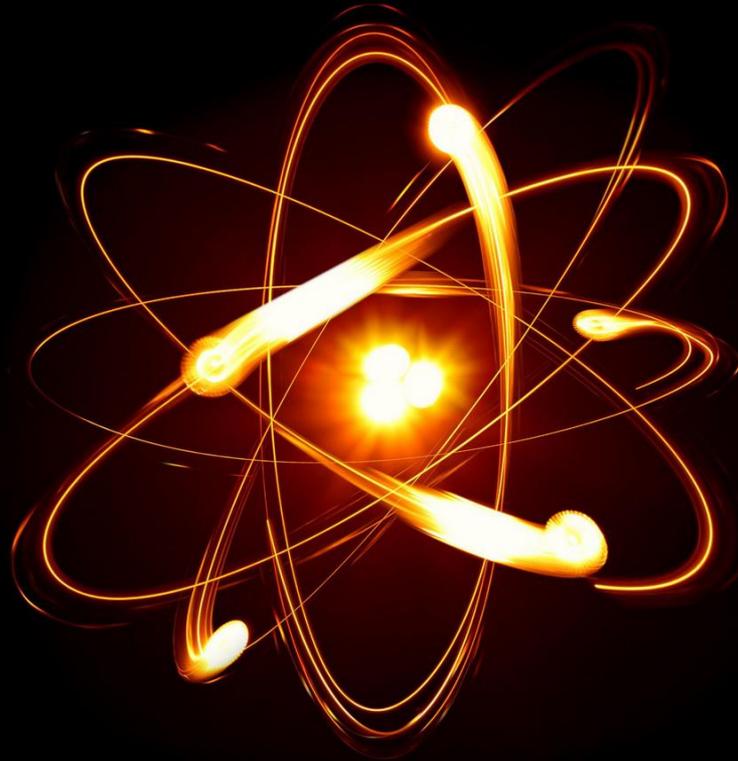




LICEO SCIENTIFICO





Il Liceo Scientifico si rivolge a studenti che intendono acquisire competenze particolarmente avanzate negli studi scientifici (matematica, fisica, chimica, biologia, scienze naturali) in sintonia con lo studio delle materie letterarie ed umanistiche.

Lo studente è così in grado di seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e di comprendere i rapporti tra la cultura scientifica e la complessa realtà contemporanea.



LICEO SCIENTIFICO

	1 anno	2 anno	3 anno	4 anno	5 anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura latina	3	3	3	3	3
Lingua straniera (inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o alternativa	1	1	1	1	1
	27	27	30	30	30

La preparazione vasta e flessibile che questo indirizzo offre consente di proseguire gli studi in qualsiasi ambito universitario. Elettivamente si segnalano le facoltà scientifiche (medicina, matematica, fisica, chimica, biologia, scienze naturali, informatica, farmacia, veterinaria, etc.) e facoltà di ingegneria e architettura nelle diverse specializzazioni, ma anche, gli indirizzi giuridici, economici e umanistici.

**Il Liceo Scientifico dell'I.I.S. "Racchetti-da Vinci" è
l'unico percorso di LICEO SCIENTIFICO STATALE
presente sul territorio cremasco.**



Il percorso è rivolto agli alunni del **Liceo Classico** e del **Liceo Scientifico** che manifestano interesse e attitudine verso lo **studio della medicina** e delle **professioni sanitarie ed infermieristiche**.

Si caratterizza, quindi, per una forte valenza orientante.

Gli alunni, seguiti sia dai docenti di scienze che dal personale medico, **dal terzo anno in poi** avranno la possibilità di incrementare le loro competenze in questo ambito, grazie allo studio del **linguaggio settoriale** attraverso lezioni mirate di greco, latino e inglese e a un monte ore aggiuntivo svolto in modalità **lezione-laboratorio**.

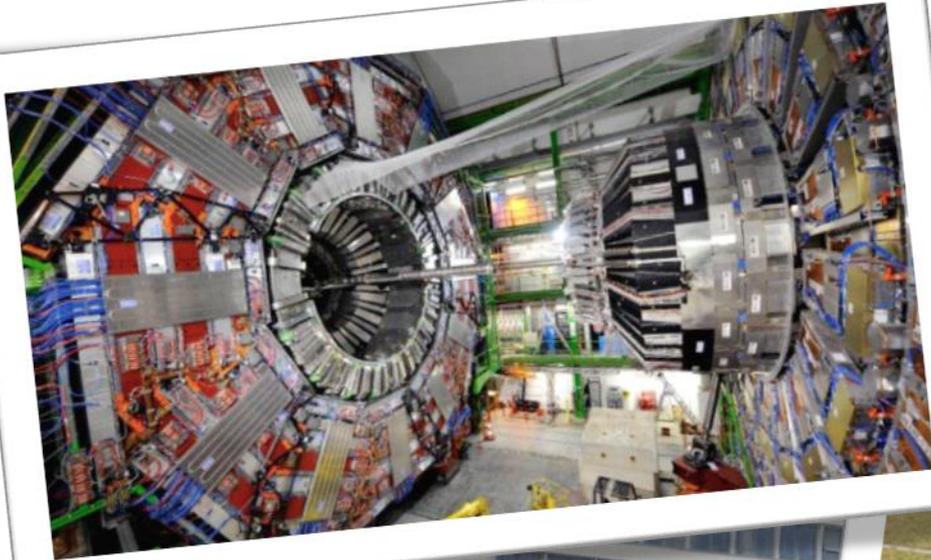
Il percorso prevede anche l'**esperienza "sul campo"**: alcune ore verranno infatti svolte all'interno delle strutture sanitarie del territorio.



La metodologia CLIL (*Content and Language Integrated Learning*) prevede l'insegnamento di una disciplina non linguistica in una delle lingue straniere studiate.

Al Liceo Classico e al Liceo Scientifico la metodologia è applicata nel corso del quinto anno in lingua inglese.

Al Liceo Linguistico, invece, l'insegnamento è previsto a partire dalla classe terza in una lingua straniera cui si aggiunge in quarta un altro insegnamento in un'altra lingua straniera.



**Visita del Centro
Elettra di Trieste**



**Collegamento con
la base italiana in
Antartide**





classico – ampiamente
errà ancora ricordata
Nuovo Torrazzo sabato
pre nuovamente alla
suoi studenti emo-

esia che si tiene il 21
iva dell'Unesco, che
più preziose forme di
culturale. Praticata
ogni continente – la
nostri valori condi-
tente catalizzatore



no, guidato dal di-
nizzato per festeg-
a. Con il coordina-
ni e Ilaria Tresoldi
anno preparato pro-

8 marzo, alle ore
e Santa Maria del-
del professor Da-
tà di Perugia, fine
ancarlo Pontiggia
(lingue classiche),
Settanta ha dato

DA VINCI: a caccia di onde gravitazionali



A metà gennaio è arrivata la comunicazione della selezione dell'Isis Racchetti da Vinci per una visita guidata z...

VISITA ALL'INTERFEROMETRO VIRGO



CNAO



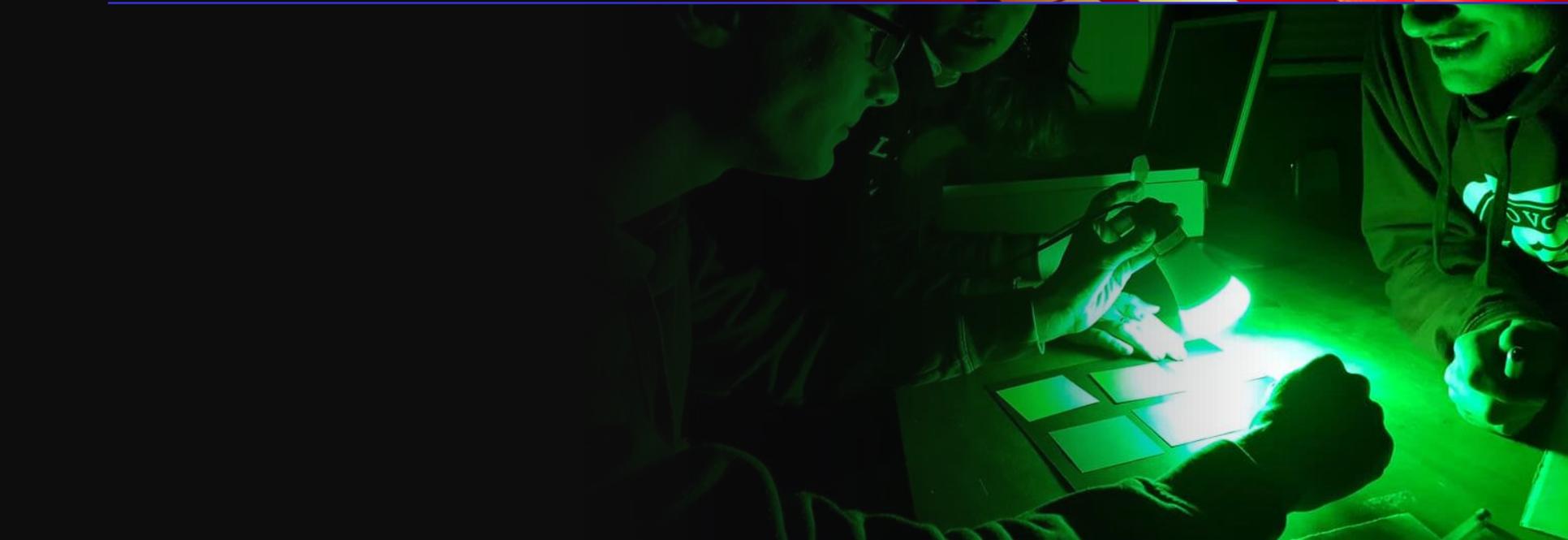


VISITA AL CERN



IN
COLLEGAMENTO
CON PAOLO
NESPOLI DALLO
SPAZIO!

LUCE E LUNGHEZZE D'ONDA





PROGETTAZIONE D'ISTITUTO

GIORNATA DELLA SCIENZA



PREMIO "ITP - I VOSTRI SUCCESSI"
MENZIONE ENRICA PLANO

CERN ITALIAN TEACHER PROGRAMMES
ECCELLENZA DIDATTICA

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
RACCHETTI DA VINCI (CREMA)

Per aver sostenuto e ospitato il progetto scientifico
"Giornata della Scienza", vincitore del Premio "I Vostri
Successi" ITP CERN 2022.

CERN, 13 OTTOBRE 2022

ITP Organizers

Antonella Del Ross
Roberto Riva



CERN Director General

Fabrizio Gianotti

PROGETTI DI EDUCAZIONE CIVICA



COSTITUZIONE A COLAZIONE



ART. 1 - L'Italia è una Repubblica democratica, fondata sul lavoro. La sovranità appartiene al popolo, che la esercita nelle forme e nei limiti della Costituzione.



PROGETTI DI EDUCAZIONE ALLA SALUTE



Scopriti, sei una bellezza!

Un progetto di educazione alla salute degli studenti per gli studenti

Il progetto si è posto l'obiettivo di sensibilizzare studenti e studentesse sulla tematica del corpo e della sua percezione partendo dagli spunti emersi dalla rielaborazione del questionario *Cibo, corpo e DCA* curato per "Euridice" da Ilaria Mussini. L'analisi dei dati e la loro interpretazione hanno rivelato infatti la richiesta di approfondimento da parte di molti. La progettazione è stata dal basso e proposta in modalità *peer to peer*, così da poter trovare il giusto approccio nei confronti di un argomento delicato e molto sentito.

Rotary
Club Crema



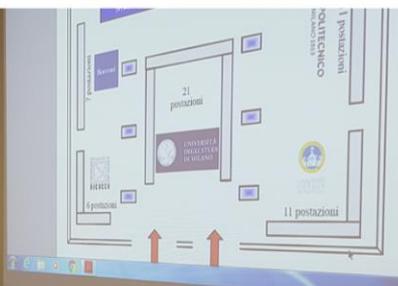
Comitato Geritori Racchetti-Da Vinci



I.I.S. "RACCHETTI - DA VINCI" CREMA

LA SCUOLA SCENDE IN
CAMPO

PROGETTI DI ORIENTAMENTO IN USCITA



ORIENTAMENTO IN USCITA
dell'I.I.S. "Racchetti-da Vinci"
di Crema



**RITORNO
DAL FUTURO**



IL PROGETTO SITE

L'acronimo SITE sta per Study Intercultural Training Experience e si prefigge di offrire la possibilità a giovani neolaureati di università statunitensi di svolgere tirocini nelle scuole della Lombardia. Al contempo, è un'opportunità per le scuole lombarde, che ne fanno richiesta, di avere giovani madrelingua come assistenti linguistici per 8 mesi.



We DEBATE Lombardia

OBIETTIVO:

- Formare giovani debaters che maturino le competenze per argomentare e parlare in pubblico.



Campionato Italiano
Giovanile Debate

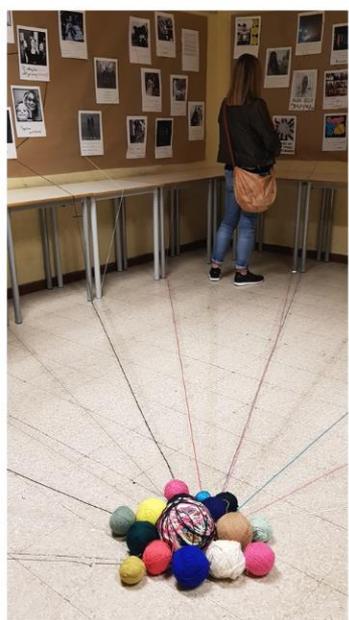
Dai voce alle tue idee



[Clicca qui](#)
[per](#)
[saperne di](#)
[più](#)

Debeatles

EVENTI LEGATI A RICORRENZE (es.: GIORNATA MONDIALE DELLA POESIA)



EVENTI LEGATI A RICORRENZE (es.: CELEBRAZIONI)



PROGETTI LEGATI ALLE TEMATICHE AMBIENTALI (es.: EARTH AMBASSADOR, ECO-AZIONI)



EARTH AMBASSADOR

*Progetto dell' I.I.S. "Racchetti-da Vinci"
a.s. 2019/2020*



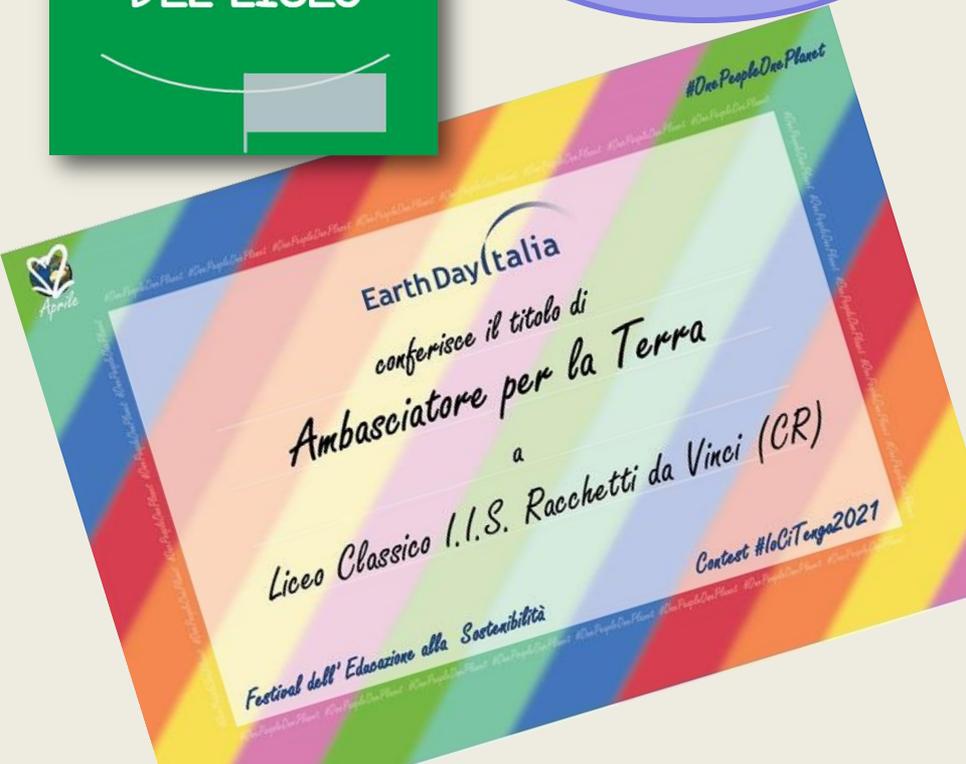
OBIETTIVI:

- Approfondire la tematica ambientale;
- Sensibilizzare le coscienze;
- Responsabilizzare alla diffusione di conoscenze corrette e buone pratiche;
- Ampliare la conoscenza delle principali problematiche in atto;
- Promuovere la cittadinanza attiva degli alunni coinvolti

PROGETTI LEGATI ALLE TEMATICHE AMBIENTALI (es.: BOSCO DEL LICEO)



CLICCA QUI
PER SAPERNE
DI PIÙ



Il bosco del liceo

"Quando entri in un bosco popolato da antichi alberi, più alti dell'ordinario, e che precludono la vista del cielo con i loro spessi rami intrecciati, le maestose ombre dei tronchi, la quiete del posto, non ti colpiscono con la presenza di una divinità?".

Così scriveva il celebre filosofo latino Lucio Anneo Seneca a proposito degli alberi e della sacralità che questi emanano.

COMUNE DI CREMA Parco del Serio

EARTH AMBASSADOR
Project of the "Earth Day 2021" in schools

I.I.S. "Racchetti da Vinci"
Liceo Classico - Liceo Linguistico - Liceo Scientifico
Dirigente scolastico prof. Claudio Ventorelli

Via Palmieri, 4 - 26013 Crema (CR)
Tel. 039 8373 256 424 - 0373 252 272
CR0811001 @istruzionee.it

IL BOSCO DEL LICEO

Il progetto

La 4^a A del liceo classico (a.s. 2020/21) ha avuto l'idea di creare un vero e proprio parco ricco di alberi che verranno piantati e curati da ogni classe quinta dell'istituto una volta terminato il loro percorso scolastico.

Nato come ideale progetto per Earth Ambassador, grazie al sostegno del Comune di Crema e del Parco del Serio, il nostro parco ha avuto modo di diventare una solida realtà e ha già trovato la sua occupazione in un terreno non lontano dalla basilica di Santa Maria della Croce.

Ogni classe quinta ha scelto il proprio albero da piantare tra quelli offerti dal Comune di Crema, ha preparato un piccolo cartello da affiancare alla pianta con il suo nome scientifico, il suo nome comune, la classe e i nomi degli studenti e si occuperà anche dell'irrigazione dell'albero.

Questo è un modo per sottolineare l'importanza che le piante e la natura hanno nella nostra vita e anche un modo per creare qualcosa di unico, di speciale che ci renda orgogliosi e che un giorno potremo mostrare ai nostri figli e nipoti.

Questo progetto vuole essere un modo divertente e piacevole per valorizzare il nostro territorio partendo dalla sinergia tra studenti, famiglie e istituzioni al fine di realizzare qualcosa di concreto per l'ambiente.

Le essenze scelte

- 4^a A Liceo Classico: salice bianco (*Salix alba*)
- 5^a A Liceo Classico: ciliegio (*Prunus avium*)
- 5^a A Liceo Scientifico: olmo campestre (*Ulmus minor*)
- 5^a D Liceo Linguistico: ciliegio (*Prunus avium*)
- 5^a E Liceo Linguistico: salice bianco (*Salix alba*)
- 5^a F Liceo Linguistico: ciliegio (*Prunus avium*)
- 5^a H Liceo Linguistico: pallon di maggio (*Viburnum opulus*)
- 5^a B Liceo Scientifico: ciliegio (*Prunus avium*)
- 5^a C Liceo Scientifico: ciliegio (*Prunus avium*)
- 5^a D Liceo Scientifico: acero (*Acer campestre*)
- 5^a E Liceo Scientifico: quercia (*Quercus robur*)

Il bosco crescerà lungo il corso del Serio in un punto raggiungibile a piedi dalla basilica di Santa Maria della Croce.

IL VIAGGIO DELLA MEMORIA



We DEBATE Lombardia

OBIETTIVO:

- Formare giovani debaters che maturino le competenze per argomentare e parlare in pubblico.



Campionato Italiano
Giovanile Debate

Dai voce alle tue idee



Debeatles

PROGETTI SPORTIVI



... E ALTRO ANCORA!

CORSI DI RECUPERO

CERTIFICAZIONI
DI LINGUA

CORSI CAD 2D E 3D

STUDIO LINGUA
FRANCESE AL BIENNIO

CONCORSI E
COMPETIZIONI

COMPRESENZA
MADRELINGUA INGLESE AL
LICEO CLASSICO E AL LICEO
SCIENTIFICO

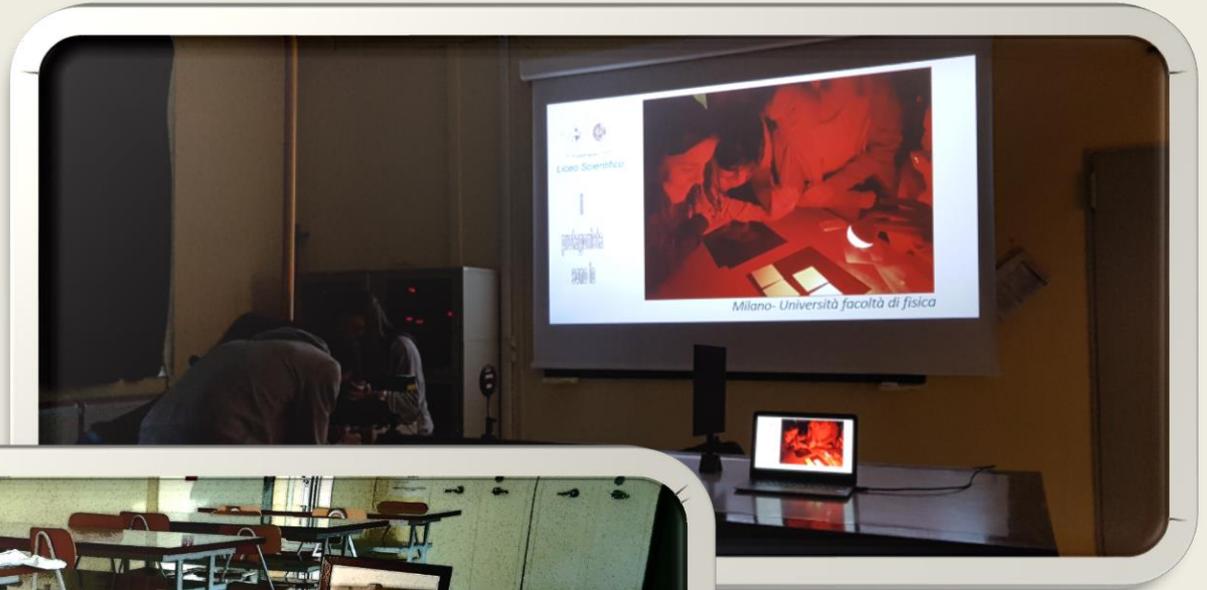
SPORTELLI
ASCOLTO

USCITE DIDATTICHE
COERENTI CON I
PROGRAMMI DISCIPLINARI
(mostre, visite a laboratori,
spettacoli ecc...)

LABORATORI E AULE SPECIALI



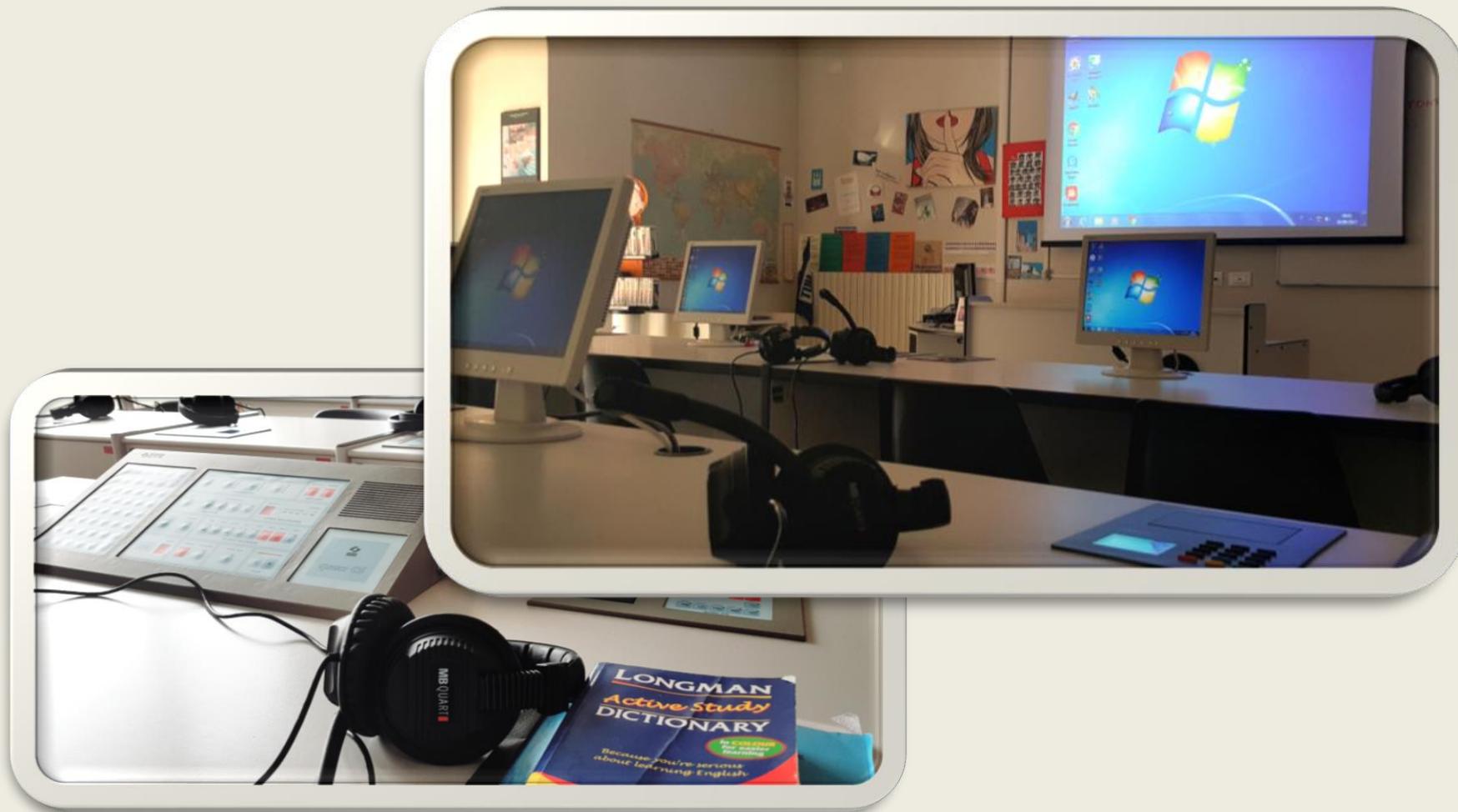
LABORATORIO DI FISICA



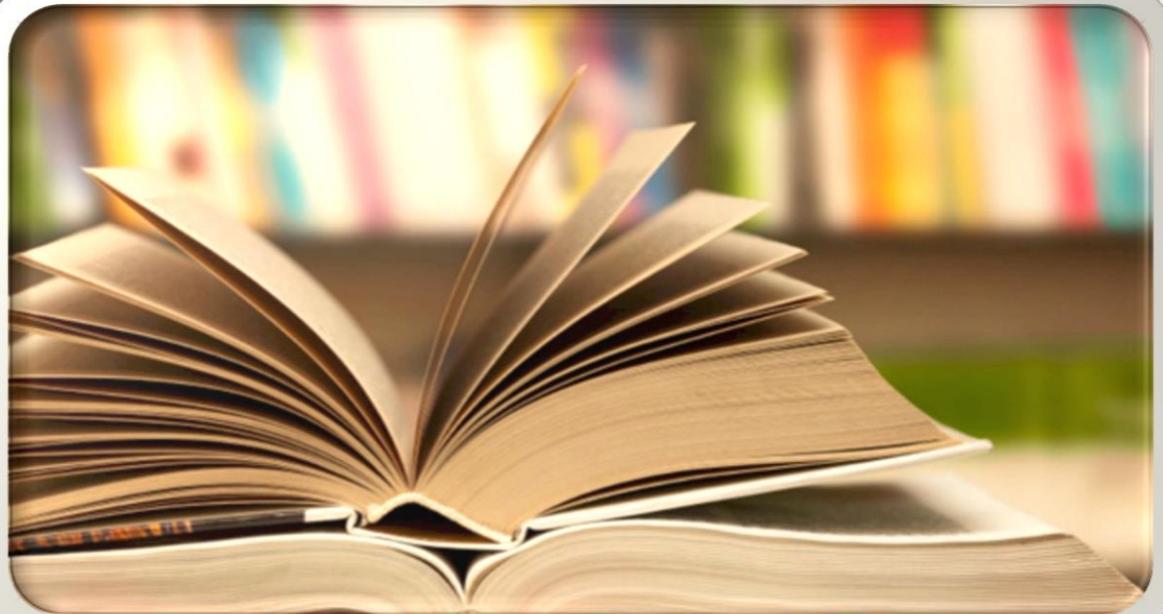
LABORATORIO DI CHIMICA



LABORATORIO BIFUNZIONALE INFORMATICO/LINGUISTICO



BIBLIOTECA



Visita i nostri canali social!





I.I.S. "Racchetti - da Vinci" Crema (CR)

Liceo classico - Liceo linguistico - Liceo scientifico

Dirigente Scolastico: prof. Claudio Venturelli

Via Palmieri, 4 Crema (CR) - Tel: 0373 256 424 - 0373 257 277



RdV

HOME LA SCUOLA OFFERTA FORMATIVA SEGRETERIA - URP MAD GRADUATORIE D'ISTITUTO SICUREZZA REGOLAMENTI

Dove siamo Docenti P... TA Accesso utenti registrati

Eventi Codici disciplinari Modulistica pubblica Orario lezioni e colloqui



Orientamento in entrata



INIZIATIVE RIVOLTE AGLI STUDENTI
DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

VISITA IL NOSTRO SITO
INTERNET DOVE
TROVERAI MAGGIORI
INFORMAZIONI SULLE
ATTIVITÀ DI
ORIENTAMENTO