

Consegna Diplomi ESABAC 06-06-2018

Il giorno 6 Giugno presso la Sala "Adriana Revere" del Liceo G. Mazzini ha avuto luogo la consegna dei Diplomi ESABAC relativi all'anno scolastico 16/17

Video dal canale Youtube di Tele Liguria Sud

Attivazione sportello didattico matematica-fisica

SPORTELLO DIDATTICO DI MATEMATICA E FISICA A.S.2018-19

Si comunica che a partire da lunedì 05 Novembre 2018 verranno attivati cinque sportelli pomeridiani per il recupero/potenziamento di Matematica-Fisica rivolti a tutti gli studenti interessati secondo il seguente orario:

- **Classi PRIME:** Lunedì dalle ore 14:30
alle ore 16:30
 - **Classi SECONDE:** Mercoledì dalle ore 14:30
alle ore 16:30
 - **Classi TERZE:** Martedì dalle ore 13:45
alle ore 15:45
 - **Classi QUARTE:** Lunedì dalle ore 13:45 alle
ore 15:45
 - **Classi QUINTE :** Mercoledì dalle ore 13:45
alle ore 15:45
-

Piano Annuale Inclusione

Piano Annuale Inclusione 2018/19
([Pdf](#))

**Candidatura
Strumentale**

Funzione

[CIRC.N.3 CANDIDATURA A FUNZIONE STRUMENTALE \(1\)](#)

Libri di Testo a.s. 2018/19



Anno scolastico 2018/19

CLASSI 5

- [5 A](#)
- [5 B](#)
- [5 C](#)
- [5 D](#)
- [5 F](#)
- [5 G](#)
- [5 H](#)

CLASSI 4

- [4 A](#)
- [4 C](#)
- [4 D](#)
- [4 E](#)
- [4 F](#)
- [4 G](#)
- [4 H](#)

CLASSI 3

- [3 A](#)
- [3 B](#)
- [3 C](#)
- [3 D](#)
- [3 E](#)
- [3 F](#)
- [3 G](#)
- [3 H](#)

CLASSI 2

- [2 A](#)
- [2 B](#)
- [2 C](#)
- [2 D](#)
- [2 E](#)
- [2 F](#)
- [2 G](#)
- [2 H](#)
- [2 M](#)

CLASSI 1

- [1 A](#)
 - [1 B](#)
 - [1 C](#)
 - [1 D](#)
 - [1 E](#)
 - [1 F](#)
 - [1 G](#)
 - [1 H](#)
 - [1 M](#)
-

Programmi triennio 2017-18

NB: I compiti estivi, in alcuni casi, si trovano in un file separato dai programmi.....!!!

- CLASSE 3A: fisica – matematica
– storia dell'arte – inglese –
religione – diritto – filosofia –
scienze umane – francese –

- CLASSE 3B:

- CLASSE 3C: religione – latino –
italiano – scienze umane – storia –
filosofia – Matematica – Fisica –
inglese – chimica – arte –

- CLASSE 3D: scienze naturali –
religione – inglese – filosofia –
storia – scienze umane – italiano –
latino – fisica – matematica – arte –

- CLASSE 3E: inglese – matematica –
fisica – storia – filosofia –
religione – italiano – latino –
chimica – arte –

- CLASSE 3F: inglese – tedesco – fisica
– arte – religione – Scienze naturali
– filosofia – storia – italiano –
francese –

CLASSE 3G: scienze naturali – arte –
filosofia – francese – tedesco –
italiano – storia – fisica –
matematica – religione –

• CLASSE 3H: inglese – scienze naturali – Italiano – arte –
francese – matematica – religione –
fisica – tedesco – storia – filosofia –

compiti Italiano

• CLASSE 4A: matematica – fisica –
inglese – religione – diritto –
filosofia – scienze umane – francese –
– francese – arte –

• CLASSE 4B: letteratura – storia –
storia dell'arte – Filosofia –
diritto e economia – inglese –
filosofia – scienze umane – religione –
– francese – biologia –

compiti letteratura Luccarelli –
storia Luccarelli –

• CLASSE 4C: religione – latino –
italiano – scienze umane – storia –
filosofia – inglese – Matematica –
fisica – arte – biologia –

• CLASSE 4D: scienze naturali –
religione – inglese – storia –

filosofia - latino - italiano -
scienze umane - arte -

• CLASSE 4E:

• CLASSE 4F: inglese - tedesco - arte -
filosofia - matematica - fisica -
italiano - Scienze naturali -
religione - francese -

• CLASSE 4G: scienze naturali - arte -
filosofia - francese - tedesco -
inglese - religione - fisica -
matematica - italiano - italiano -

• CLASSE 4H: inglese - italiano -
francese - arte - Scienze naturali -
matematica - fisica - religione -
tedesco - storia - filosofia -

• CLASSE 5A: francese -

• CLASSE 5B: inglese - scienze umane -
filosofia - fisica matematica -
Diritto e Economia - francese -

• CLASSE 5C: inglese -

• CLASSE 5D: inglese - fisica -
matematica - storia - italiano -

• CLASSE 5E: inglese - matematica -

fisica – scienze umane –

· CLASSE 5F: fisica – matematica –
filosofia – storia – francese – arte
–

· CLASSE 5G: francese – fisica –
matematica – arte –

· CLASSE 5H: fisica – matematica –
tedesco – filosofia – storia – arte –

· Scienze motorie (per tutte le classi)

Programmi Biennio 2017-18

NB: I compiti estivi, in alcuni casi, si trovano in un file separato dai programmi.....!!!

· CLASSE 1A: geografia – storia –
religione – matematica – scienze –
italiano – diritto e economia –
inglese – scienze umane – francese –

compiti Compiti Luccarelli 1A-1B-1L –

· CLASSE 1B: geografia – storia –
matematica – scienze – italiano –
diritto e economia – religione –

inglese – scienze umane – spagnolo –
compiti Compiti Luccarelli 1A-1B-1L

· CLASSE 1C: religione – diritto –
latino – scienze umane – matematica –
inglese – Scienze naturali – storia –

· CLASSE 1D: religione – diritto –
italiano – scienze – scienze umane –
storia – geografia – latino –
matematica – inglese –

· CLASSE 1E: inglese – religione –
diritto – geostoria – latino –
matematica – scienze umane –
italiano – Scienze naturali –

· CLASSE 1F: geostoria – italiano –
latino – cinese – matematica –
religione – Scienze naturali –
francese – tedesco –

· CLASSE 1G: scienze naturali –
francese – matematica – italiano –
latino – storia – religione – tedesco
–

· CLASSE 1H: italiano – latino – storia
– matematica – francese – religione –
Scienze naturali – inglese – tedesco
–

CLASSE 1L: inglese - geografia -
storia - diritto - matematica -
scienze - religione - italiano -
latino -

compiti Compiti Luccarelli 1A-1B-1L -

. CLASSE 1M: scienze - italiano -
religione - inglese - tedesco -
storia - latino - francese -

. CLASSE 2A: religione - Matematica -
scienze - storia - italiano - diritto
e economia - scienze umane - inglese
- francese -

. CLASSE 2B: Matematica - inglese -
scienze - storia - geografia -
italiano - diritto e economia -
religione - scienze umane - spagnolo
-

. CLASSE 2C: religione - diritto -
scienze umane - matematica - inglese
- latino - scienze naturali - storia
-

. CLASSE 2D: religione - diritto -
scienze - scienzeumane - matematica -
inglese - Italiano - Latino - Storia

compiti compiti estivi storia 2D -
Compiti estivi Latino 2D -
Compitiestivi Italiano 2D

.

CLASSE 2E: inglese - religione -
diritto - matematica - latino -
geostoria - scienze umane - italiano
- scienze naturali -

• CLASSE 2F: matematica - Scienze naturali - francese - italiano - latino - storia - religione - tedesco - Inglese -

• CLASSE 2G: scienze naturali - francese - latino - storia - italiano - tedesco - religione - matematica -

• CLASSE 2H: storia - latino - italiano - inglese - matematica - francese - religione - Scienze naturali - tedesco -

compiti geografia Luccarelli -

• CLASSE 2L: geografia - diritto - matematica - scienze - religione - scienze umane - italiano - latino - inglese -

• Scienze motorie (per tutte le classi)

Programmi finali 2017-18

PROGRAMMI FINALI
del [BIENNIO 2017-18](#)



PROGRAMMI FINALI del [TRIENNIO 2017-18](#)

CODICE DISCIPLINARE E CODICE DI CONDOTTA



Codice disciplinare e codice di condotta

Codice disciplinare personale ATA

**STEM 2018 – Classi 5E & 5F –
prof.ssa Pintus Paola**



Il progetto è stato ideato per coinvolgere maggiormente e i ragazzi al mondo della

Scienza e della ricerca e per contribuire a superare i pregiudizi e gli stereotipi basati sul sesso riguardanti le discipline STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) al fine di coinvolgere ulteriormente le studentesse nello studio delle materie tecnico-

scientifiche nella speranza di un progressivo azzeramento del divario di genere in questo campo, sia formativo sia professionale.

Tale progetto STEM rientra in particolare all'interno di un percorso più articolato volto a presentare i variegati campi di ricerca e di applicazione della Fisica contemporanea (dal campo medico/biologico, al campo delle nuove tecnologie e materiali, fino ad arrivare a quello riguardante lo studio dell'universo).

Nello specifico questo nostro progetto STEM verte sullo studio dei raggi cosmici in quanto rilevanti per settori diversi della fisica e propone una riflessione attraverso un viaggio ideale nell'universo mediante i temi più affascinanti della fisica contemporanea dall'immensamente grande all'estremamente piccolo, attraverso lo spazio, il tempo e la materia per svelare i misteri ancora nascosti dell'universo oltreché per sottolineare importanti applicazioni

(proprio lo studio dei raggi cosmici, cioè delle radiazioni provenienti dallo spazio, nel secolo scorso ha permesso di scoprire particelle prima sconosciute, come i positroni; questi sono usati oggi in medicina ad esempio nella Pet).

I raggi cosmici sono particelle che si muovono a velocità prossime a quella della luce, e con energie che possono essere fino a 100 milioni di volte maggiori di quelle attualmente raggiungibili nei più grandi acceleratori costruiti dall'uomo. Molti raggi cosmici non raggiungono direttamente la superficie terrestre, ma interagiscono con gli atomi dell'alta atmosfera, e producono le cosiddette "cascate elettromagnetiche": veri e propri sciami di particelle che possono essere rilevate a terra.

Per dare un'idea ai ragazzi di come sia possibile rilevare sulla Terra i raggi cosmici, dopo aver fatto un approfondimento teorico ed un excursus

storico al riguardo, è stata realizzata con non poca fatica soprattutto per reperire i materiali occorrenti una camera a nebbia. Ad esperimento concluso è stato possibile rilevare tracce di tipi diversi per lunghezza, forma e spessore prodotte da differenti particelle (muoni, particelle alpha, positroni,...) provenienti da stelle, galassie e altre fonti dell'universo. Tutti gli alunni coinvolti hanno partecipato con molto interesse, impegno ed entusiasmo.