

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PILANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO RUFFINI"

Piazza Dante Alighieri, 13 - 01100 VITERBO 0761340694

Cod. Mecc.VTPS010006 - C.F. 80015790563 - Codice univoco UF3VH0 - Codice IPA istsc_vtps010006

PEO vtps010006@istruzione.it - PEC vtps010006@pec.istruzione.it - Sito www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it

OGGETTO: CORSO PREPARATORIO AI CAMPIONATI DI FISICA (prof. Capati): comunicazione, richiesta adesioni e attivazione

Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi nell'ambito della Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU"

Codice Progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-31739

CUP: G84D23006010006

Agli STUDENTI/GENITORI

Classi terze, quarte, quinte

Si comunica l'avvio del progetto CORSO PREPARATORIO AI CAMPIONATI DI FISICA, di 10 ore, rivolto alle classi terze, quarte e quinte.

Il progetto è finanziato con in fondi del PNRR per il "Potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche"

L'adesione al progetto deve essere data entro il 08/10/2024. Se entro tale data non viene raggiunto il **numero minimo di 12 adesioni** il progetto **non sarà avviato**. Successive adesioni saranno comunque accettate almeno fino al raggiungimento del numero massimo di partecipanti pari a 30.

La/o studentessa/e che si iscrive **si impegna alla partecipazione ad almeno il 75% delle ore previste** dal progetto, condizione che permetterà il rilascio dell'attestato di partecipazione e il riconoscimento dell'attività come credito scolastico.

A chi non raggiungerà tale percentuale non verrà rilasciato l'attestato e dunque non gli verrà riconosciuto il credito scolastico.

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PRIMO NAZIONALE DI PRESSIONE E RESILLENZA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO RUFFINI"

Piazza Dante Alighieri, 13 - 01100 VITERBO 0761340694

Cod. Mecc.VTPS010006 - C.F. 80015790563 - Codice univoco UF3VH0 - Codice IPA istsc_vtps010006

PEO vtps010006@istruzione.it - PEC vtps010006@pec.istruzione.it - Sito www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it

Qualora entro la data sopra indicata le richieste fossero maggiori dei posti disponibili si procederà all'individuazione dei partecipanti mediante il criterio che verrà stabilito nel prossimo Collegio dei Docenti.

Per l'iscrizione al primo modulo (di 10 ore) del progetto si compili il modulo raggiungibile attraverso il seguente link:

<https://forms.gle/Xz6LLEa25mbAjcgj8>

I materiali relativi al progetto, eventuali novità ed ulteriori informazioni saranno condivisi sul corso Classroom codice: luhdwjo

Per le date degli incontri si cercherà di tener conto delle disponibilità dei ragazzi ma in ogni caso andranno programmati in modo da non sovrapporsi agli altri progetti STEM di cui sono state già fissate le date.

Descrizione sintetica del progetto

Il progetto consiste nella formazione di gruppo di fisica formato da ragazzi dal terzo al quinto anno del liceo e coordinato da un docente (prof. Capati). Tale gruppo è pensato per chi vuole confrontarsi con le gare dei Campionati di fisica (con interesse particolare alle gare a squadre), ma anche e soprattutto per tutte le studentesse e studenti appassionati o semplicemente curiosi della disciplina.

L'idea alla base è quella di pianificare una serie di incontri (ciascuno di 2 ore) con cadenza perlopiù settimanale. Durante questi incontri i ragazzi svolgeranno individualmente o in piccoli gruppi esercizi di fisica di vario livello di difficoltà, sotto la guida e la supervisione del docente.

Ci si concentrerà in particolar modo sulle gare a squadre (oltre che su quelle individuali) e quindi sul lavoro di gruppo: lavorare in piccoli gruppi dividendosi i compiti, oppure ragionare insieme su una determinata problematica, può essere molto stimolante ed è un modo per affinare, divertendosi, le tecniche di problem-solving e di lavoro cooperativo.

Lo scorso anno una squadra del liceo "Ruffini" è arrivata alle finali nazionali a Senigallia classificandosi quattordicesima, su un totale di qualche centinaia di squadre italiane inizialmente iscritte alla competizione.

In ogni incontro risolveremo problemi selezionati da vari libri, da varie raccolte di esercizi che via via saranno fornite, oppure dalle gare individuali e a squadre relative alle edizioni precedenti dei Campionati di Fisica.

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO RUFFINI"

Piazza Dante Alighieri, 13 - 01100 VITERBO 0761340694

Cod. Mecc.VTPS010006 - C.F. 80015790563 - Codice univoco UF3VH0 - Codice IPA istsc_vtps010006

PEO vtps010006@istruzione.it - PEC vtps010006@pec.istruzione.it - Sito www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it

Sono previsti due moduli di 10 ore: ognuno sarà incentrato su una macroarea (ad esempio Meccanica, Termodinamica, Ottica, Elettromagnetismo) ed ogni incontro di 2 ore prevederà un argomento diverso.

Di ogni argomento verranno fornite le basi teoriche fondamentali per risolvere gli esercizi. Dopodiché l'approccio sarà essenzialmente di tipo operativo e ogni gruppo sarà supportato dal docente nella risoluzione dei problemi. Uno degli obiettivi è quello di affinare le tecniche risolutive di ciascuno, anche dei ragazzi che non frequentano ancora gli ultimi anni di liceo e che quindi non hanno ancora trattato in classe tutti i vari argomenti.

Si ribadisce che si tratta di un'iniziativa aperta non solamente a chi volesse poi partecipare ai Campionati di Fisica, ma anche a chi è semplicemente interessato alla disciplina: può essere comunque un modo utile per rinforzare le competenze al fine di migliorare il proprio profitto scolastico o prepararsi ai test d'ingresso universitari.

Tutte le comunicazioni verranno fornite sul Corso Classroom apposito (codice: luhdwjo).

Sul sito della scuola si potranno trovare informazioni relative a tutti gli altri progetti dell'area STEM offerti dalla scuola

Il responsabile del progetto

Matteo Capati