



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
“Galileo Ferraris”

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE “GALILEO FERRARIS” - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE “RITA LEVI MONTALCINI” - C.M. BAPS064019

PROGETTI DI POTENZIAMENTO DELL’OFFERTA FORMATIVA 2018/2019
SCHEDE INFORMATIVE

Denominazione: **LA FISICA CON LE NUOVE TECNOLOGIE**

Disciplina : FISICA

Classi destinatarie: 1[^]

DOCENTE : Prof. ssa Francesca DI NISO

OBIETTIVI :

Viaggio alla scoperta della meccanica di Newton e Galileo attraverso lo studio dei grafici che raccontano tutte le piccole e grandi scoperte quotidiane e ci fanno capire se sbagliamo e di quanto sbagliamo.

METODOLOGIE:

Sarà utilizzata una metodologia laboratoriale con l’impiego di strumenti scientifici e delle tecnologie digitali.

Denominazione: **IL GIOVANE GALILEO**

Disciplina : FISICA

Classi destinatarie: 2[^]

DOCENTE : Prof. Edoardo ANDRIANI

OBIETTIVI :

La Fisica è una scienza sperimentale pertanto non solo mira a sviluppare conoscenza e comprensione delle leggi fisiche ma anche capacità osservative e operative. Le esperienze, in simbiosi con la didattica curricolare, avranno un approccio che parte dal concreto della vita quotidiana per arrivare al formale e all’astratto, una metodologia in cui si parte dalle cose della vita di tutti i giorni per scoprire la fisica implicita presente negli oggetti e nei fenomeni per renderla esplicita e per formalizzarla in modo dapprima semplificato e poi rigoroso.

METODOLOGIE:

Laboratoriale con esperienze didattiche multimediali anche con l’utilizzo degli smartphones personali.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
“Galileo Ferraris”

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE “GALILEO FERRARIS” - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE “RITA LEVI MONTALCINI” - C.M. BAPS064019

Denominazione: **OPEN UP NEW HORIZONS**

Disciplina : INGLESE

Classi destinatarie: 1[^] - 2[^]

DOCENTI : Prof.ssa Anna Bonvino - Prof.ssa Rita Debari

OBIETTIVI :

Potenziamento delle competenze comunicative in Lingua Inglese e della comprensione interculturale

METODOLOGIE:

Metodologia laboratoriale svolta prevalentemente con l’ausilio del laboratorio linguistico ove si potranno svolgere audiolezioni e videolezioni o attività di *listening, speaking* e *writing*.

Denominazione: **IL LATINO NATURALE**

Disciplina : LATINO

Classi destinatarie: 1[^] - 2[^]

DOCENTI : Prof.ssa Annamaria PUGLIESE – Prof.ssa Rosangela SALVEMINI

OBIETTIVI :

Favorire l’acquisizione di competenze linguistiche esplorando i segreti e i legami che uniscono l’Italiano al Latino. Si imparerà a ricavare dall’etimologia latina il significato delle parole proprie del linguaggio scientifico e filosofico.

METODOLOGIE:

Sarà utilizzata la metodologia laboratoriale dell’apprendimento naturale, un metodo induttivo che parte dai testi e contesti per arrivare a forme e costrutti e all’apprendimento dei vocaboli e della fraseologia.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
“Galileo Ferraris”

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE “GALILEO FERRARIS” - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE “RITA LEVI MONTALCINI” - C.M. BAPS064019

Denominazione: **LA COSTITUZIONE NELLA NOSTRA VITA**
Disciplina : **DIRITTO**

Classi destinatarie: 1[^] 2[^]

DOCENTE : Prof. Ignazio MINERVINI

OBIETTIVI :

Attraverso una lettura guidata di quotidiani e periodici sia “online” che cartacei e attraverso la ricerca storica, si individueranno nella cronaca e nei “fatti” i collegamenti con i 12 principi fondamentali della costituzione e se ne analizzeranno i contenuti.

METODOLOGIE:

Sarà utilizzata una metodologia laboratoriale attraverso ricerche mirate sul Web.
