

ARGOMENTI DI TESI

PASSATI.....

Rappresentazioni Vettoriali: percorsi didattici con la Realtà Virtuale	Relatività Generale e Meccanica Quantistica per la Secondaria di II grado: opportunità e potenzialità didattiche delle piattaforme web	L'effetto Stark - Lo Surdo nell'interpretazione secondo il modello atomico di Bohr
IL LABORATORIO DI FISICA CON ARDUINO E MICRO:BIT	Percorsi didattici laboratoriali: l'esperienza di Millikan	Giambattista Beccaria e l'elettricismo italiano nel Settecento
La seconda legge della dinamica e la macchina di Atwood	Valutazione formativa in fisica attraverso i quesiti a risposta multipla. Una esperienza nella scuola secondaria di II grado.	Didattica e storia della fisica: il caso del Liceo Gioberti
Tecnologie avanzate al servizio della didattica della fisica: i pannelli fotovoltaici.	Fisica del sistema Terra: progettazione e realizzazione di un percorso didattico sperimentale per studenti delle scuole superiori	TEORIA DELL'ARCOBALENO DI GROSSATESTA
Robotica educativa come potenziale strumento in didattica della fisica	Gli ultrasuoni e le applicazioni in medicina: un percorso didattico laboratoriale per le scuole superiori	Il diavoletto di Galileo: riconoscere, pensare e costruire una sonda termica

.... E FUTURI....

I fondamenti della Relatività e
l'insegnamento nella secondaria di
secondo grado

Supporti multimediali per un
insegnamento moderno della
relatività

*Rif: M.L. Ruggiero (Dip. Matematica)
M. Serio*

**La relatività nella vita quotidiana: spunti per un
insegnamento moderno**

**Intelligenza Artificiale per lo studio delle leggi
fisiche**

(sviluppo di attività didattiche per scuola
secondaria di I e di II grado : come l'AI può individuare
regolarità nei dati relativi ad alcuni fenomeni fisici.)

*Rif:
A. Piccione (Equipe Formativa
Territoriale - Piemonte)
M. Serio*

**ESOPIANETI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE
PROGETTAZIONE, LA REALIZZAZIONE E LA SPERIMENTAZIONE DI
LABORATORI DIDATTICI PER LA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO E DI SECONDO GRADO.**