

Piano Scuola 4.0

AULA STEM

STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) è quel gruppo di materie scientifico-tecnologiche che tanto piace agli studenti, perché si sentono attivamente coinvolti e che richiede un approccio di studio differente per essere realmente compreso e approfondito.

Per lo studio di queste discipline vi proponiamo una soluzione flessibile, con arredi facilmente adattabili per favorire una didattica frontale e collaborativa.

INCLUDE:

- Mini kit scientifici (Scuola Primaria)
- Kit scientifici (Scuola Secondaria di I Grado)
- Microscopi binoculari
- Monitor Interattivo
- Carrello per Monitor
- Dispositivi digitali per studenti
- Armadio di ricarica
- Tavoli per robotica
- Tavoli a trapezio
- Sedie
- Carrello con ruote 20 contenitori

**QUESTA È UN'IDEA DI PROGETTO.
OGNI ISTITUTO POTRÀ PROGETTARE LA SOLUZIONE PIÙ
ADATTA ALLE PROPRIE ESIGENZE.**



CREA LEZIONI
MOTIVANTI
INNOVATIVE E
DIVERTENTI

PER MAGGIORI DETTAGLI E
MODELLI CONSULTA
LA BROCHURE
"DIGITAL BOARD E
ACCESSORI"

MICROSCOPIO BINOCULARE

MONITOR INTERATTIVO 65" | 75" | 86"

Serie SMART Board MX V4

- 20 punti di tocco continui
- Tecnologia iQ integrata su Android 11

Sistema Operativo: Android 11.0 | RAM: 8 GB | ROM: 32 GB (estendibile fino a 644 GB)

PER MAGGIORI DETTAGLI E
MODELLI CONSULTA
LA BROCHURE
"DISPOSITIVI DIGITALI E
SOFTWARE"

LENOVO 14E CHROMEBOOK K GEN 2

Sistema operativo: Chrome OS + Chrome Education Upgrade

Schermo: 14" FHD | Processore: Amd 3015 | RAM: 16 GB | Archiviazione: 128 GB

TAVOLO PER ROBOTICA

Forma rettangolare. Ruote ad altezza regolabile. Spondine smontabili. 2 mensole.

122 cm x 244 cm

MINI KIT SCIENTIFICI

Scuola primaria

- Bilance ed equilibri
- L'aria intorno a noi
- Il suono e il tono
- Ottica primaria
- Calore
- Circuiti elettrici
- Magneti e bussola
- Galleggia e affonda

MONITOR INTERATTIVO 65" | 75" | 86"

Serie C HELGI

- 40 tocchi.
- Touch Screen anche con guanti.

RAM: 4 GB | ROM: 32 GB | Sistema Operativo: Android 11

HP CHROMEBOOK 14 G7

Sistema operativo: Chrome OS

Schermo: 14" FHD Touch | Processore: Celeron N5100 | RAM: 8 GB | Archiviazione: 64 GB

TAVOLO PER ROBOTICA

Forma quadrata. Ruote a scomparsa con sistema Push/Pull. Spondine smontabili.

SEDIA ERGONOMICA

Impilabile fino a 7 unità per permettere una facile rimodulazione degli spazi.

BLU | ARANCIO | ROSSO
VERDE LIME | VERDE SCURO | GIALLO

KIT SCIENTIFICI

Scuola secondaria

- Elettricità e magnetismo quotidiano
- Il mio corpo, la mia salute
- Quello che vedi, quello che ascolti
- Sole, aria, calore
- Circuiti elettrici di base

CARRELLO PER MONITOR 65" | 75" | 86"

- Altezza regolabile
- 4 ruote di cui due dotate di freno
- Mensola per appoggio attrezzature audio/video o altro materiale (dimensioni: 637 x 263 mm)

CARRELLO DI RICARICA

NOTEBOOK
TABLET
SMARTPHONE

Ripiani per 30 o 36 dispositivi

TAVOLO A TRAPEZIO

Gambe ad altezza variabile con piedini fissi. La sua particolare forma consente di disporlo in tante configurazioni, ottimizzando gli spazi.

DIMENSIONI: 75,5X58,5XH76

BLU | ARANCIO | BIANCO

CARRELLO CON RUOTE

20 contenitori per riporre e trasportare i kit LEGO Education o altri prodotti. Disponibili vari colori.

DIMENSIONI: 100X45X80

Kit balance ed equilibri

Gli alunni impareranno:

- Scale e pesatura
- Il principio di un'altalena
- Montaggio e utilizzo di una bilancia basculante
- Calcolo con un sistema comune di misure

Kit galleggia e affonda

Gli studenti impareranno:

- Come usare la plastilina per gli esperimenti
- Perché la plastilina leggera galleggia
- Cosa rende alcune sfere di plastilina galleggianti
- Come sono realizzate navi e imbarcazioni
- Cosa succede all'acqua quando vi è una sfera immersa
- Come rendere possibile il galleggiamento di una sfera di plastilina pesante
- Confronto fra due navi
- Avvio di una nave e suo caricamento: quando affondano le navi.
- Quali poteri segreti ha l'acqua
- Che cosa mantiene le navi a galla
- Il trucco del pattinatore stagno
- Quale nave può trasportare il carico maggiore
- Fai la tua nave container
- Dalla canoa alla nave container

Kit magneti e bussole

Gli alunni impareranno:

- a conoscere e distinguere i vari tipi di magneti e le loro proprietà;
- le barrette magnetiche con polo marcato e non;
- i magneti flottanti;
- la bussola magnetica;
- il principio della bussola;
- informazioni generali con dimostrazioni dell'insegnante.

Kit circuiti elettrici

Argomenti trattati:

- circuiti aperti e chiusi
- circuiti in serie ed in parallele
- materiali conduttori e non i pericoli della corrente elettrica
- come l'elettricità arriva nelle proprie case



Kit l'aria intorno a noi

Gli alunni scopriranno:

- cos'è l'aria che li circonda e che respirano;
- l'aria occupa spazio;
- l'aria può spostare l'acqua;
- l'acqua può spostare l'aria;
- l'aria può essere contenuta all'interno di altre sostanze;
- l'aria esercita una forza;
- compressione ed espansione;
- la forza dell'aria compressa può essere utilizzata per sollevare un oggetto;
- la forza di una corrente d'aria può essere usata per spingere un oggetto;
- l'aria usata come forza di propulsione;
- l'interazione tra sovra e depressurizzazione;
- l'aria agisce come una forza di resistenza contro i corpi che si muovono.

Kit il suono e il tono

Gli alunni impareranno a:

- classificare i suoni e i rumori;
- identificare i loro nomi e a distinguere rumori simili.

Kit ottica primaria

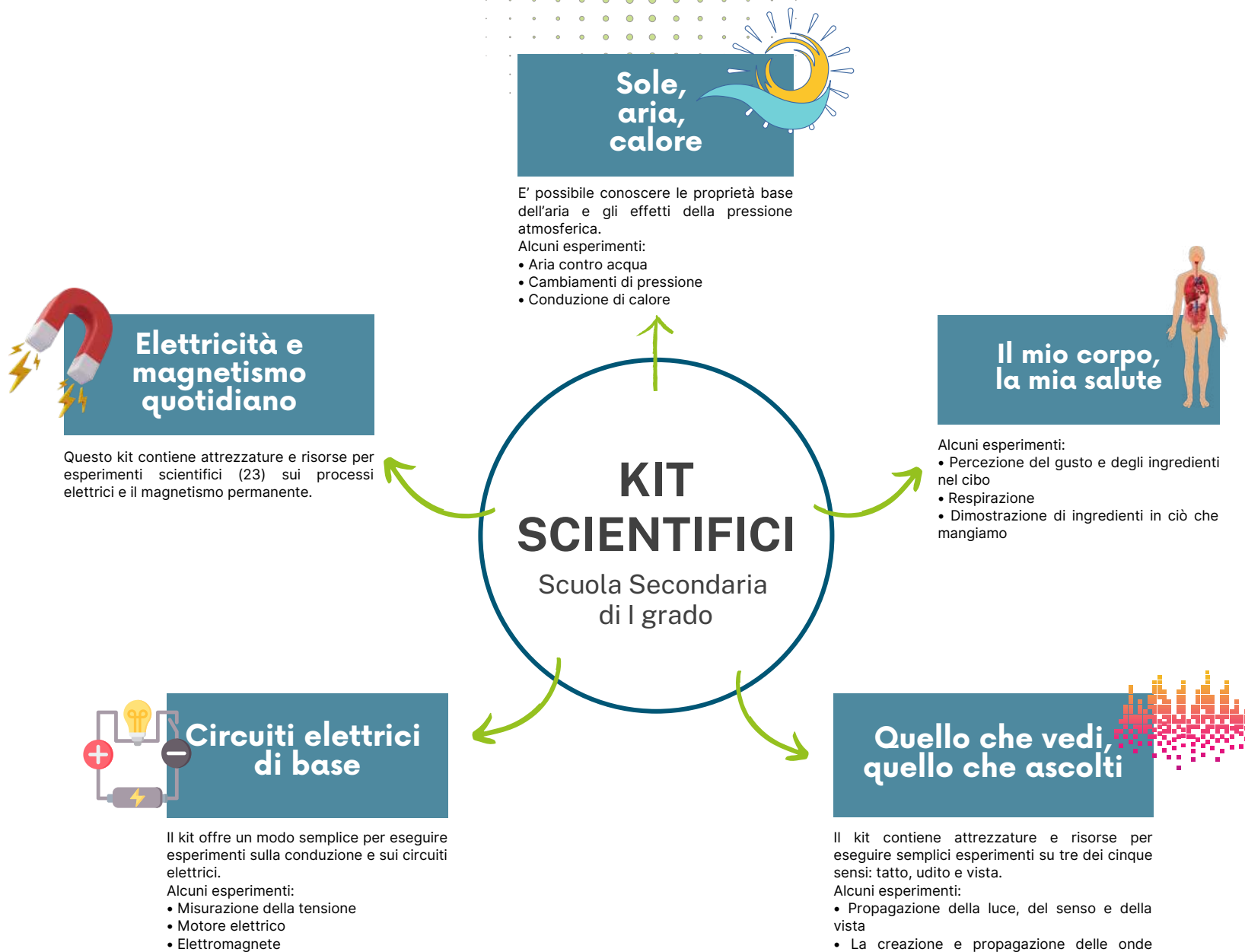
Esperimenti realizzabili:

- Espansione della luce
- Creazione di ombra
- Riflessione della luce
- Rifrazione della luce
- Riflessione su uno specchio piano
- Immagini su uno specchio piano
- Messa a fuoco di una lente convergente (biconvessa)
- Immagini di obiettivi convergenti
- Funzione dell'occhio
- Funzione degli occhiali
- Modello di una fotocamera
- Modello di un proiettore per diapositive
- Modello di un telescopio astronomico
- Modello di un microscopio
- scomposizione della luce

Kit calore

E' possibile realizzare 10 esperimenti:

- Modello di un termometro
- A cosa serve un termometro
- Evaporazione e condensa
- Radiazione termica
- Assorbimento della radiazione termica
- Conduzione di calore
- Conduzione del calore in acqua
- Deformazione dei metalli per calore
- Variazione del volume di gas
- Generazione di vapore per calore



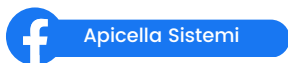
CHI SIAMO

Apicella Sistemi S.r.l. nasce con l'obiettivo di trovare il giusto equilibrio tra didattica tradizionale e le nuove tecnologie.

TECNOLOGIA E DIDATTICA

In due sole parole tutto ciò di cui ci occupiamo. Da sempre al fianco dei nostri clienti, affiancandoli nella trasformazione di ambienti tradizionali in ambienti digitali, offrendo prodotti innovativi grazie alla cooperazione con i più noti brand hi-tech.

SEGUICI SUI SOCIAL



Contatti



www.apicellasistemi.it

SERVIZI E ASSISTENZA



BANDI E FINANZIAMENTI

Affianchiamo i nostri clienti nella progettazione e realizzazione di ambienti didattici innovativi, con la cura di tutti gli aspetti, dall'accesso ai finanziamenti ai collaudi e alle certificazioni.



ASSISTENZA

Ai nostri clienti offriamo:

- Installazione Monitor Interattivi
- Assistenza Tecnica
- Assistenza Rete Internet
- Assistenza Laboratori Informatici



WEBINAR ED EVENTI

Organizziamo webinar online ed eventi in presenza totalmente gratuiti per agevolare i nostri clienti sui temi riguardanti lo sviluppo e l'elaborazione dei progetti per tutte le scuole.



RedigoPA

RedigoPA offre un pratico supporto di tipo amministrativo-gestionale rivolto principalmente ai Dirigenti scolastici e ai Direttori dei servizi generali e amministrativi per il disbrigo di qualsivoglia aspetto amministrativo-gestionale riguardante la scuola. Gli ambiti presi in considerazione sono i più vari (PON, sicurezza sul lavoro, appalti pubblici, privacy, gestione dell'Istituto, ecc.). Il nostro scopo è - e sarà nel tempo - quello di non lasciare "scoperto" nessun campo rilevante al fine di mettere a disposizione delle scuole un servizio completo e aggiornato.

CHI REDIGE I MODELLI

I modelli sono redatti e costantemente aggiornati da un team di giuristi, avvocati ed esperti in materia di appalti e amministrazione scolastica.

IL SITO E' PROTETTO

La piattaforma RedigoPA è installata su server posizionati nello spazio economico europeo di proprietà di OVH, che garantisce che i public cloud abbiano le certificazioni ISO/IEC 27001, 27017, 27018 e 27701.