

Formazione per docenti

Calendario
laboratori

Area scientifica

🌍 A cura del Dipartimento di Fisica - Università di Udine

5/11 – Fenomeni Termici

6/11 – Elettromagnetismo

7/11 – Osservatorio Didattico, sintesi prospettive per il curriculum

🚦 FISICA VIRTUALE

L'aula di informatica diventa laboratorio di fisica:

pc e web per integrare i laboratori scientifici: percorsi e proposte interattive

a cura di Marina Lodigiani - Associazione Bit & Click

🌍 Inoltre presso l'area espositiva saranno presenti le esperienze:

* " lo scaffale delle scienze" - catalogo per una biblioteca a supporto dei laboratori scientifici a cura di Dott.ssa Anna Cantatore e di D.D. " G.Modugno"Bitritto (BA)

* LIM e scienze

- Paper Airplane - IC Mantova2 - prof. Sironi (presente anche alla città delle Scienze a Napoli in occasione di "Giorni per la scuola"

- Simmetrie floreali - SMS " Galmozzi" - Crema

* Microscopio, stereomicroscopio e pc con il progetto " Classificazione delle sabbie" di ITCS " M. Lazzari" Dolo (VE)

🚦 I docenti tutor del Presidio ISS di Crema, M.Teresa Zambelli e S. Donati De Conti , curatrici del sito www.scientificamente.it saranno a disposizione per confronti e consulenze.

Area tecnologica

L.I.M.

- Costruire un'attività per la classe con la LIM a cura di Meri Cantori
- La LIM nella didattica - l' activity kit- a cura di Ivana Sacchi
- Unità didattiche per le classi iniziali della scuola primaria: esperienza in atto e possibili sviluppi per un curriculum in rete a cura di Cristiano Bonicatto.

Software per l'arricchimento della didattica

*Dal 2D al 3D :

esperimenti con Google Sketch-up: applicazioni alla didattica della geometria

a cura di Ivana Sacchi

* Programmi creativi - Programmi divertenti : SCRATCH e MORPHING
a cura di Meri Cantori

* Personalizzazione del software:

come costruire proposte interattive per approfondire, consolidare,
verificare giocando

a cura di Ivana Sacchi

* Le schede didattiche prendono vita: dal quaderno all'interattività
Uso di J.Clic per trasformare materiale cartaceo e immagini in unità
interattive

a cura di Giorgio Musilli

*Adventure game per l'apprendimento della storia e della geografia
a cura di Giuseppe Bettati

Inoltre presso l'area espositiva saranno presenti:

* Tutore Dattilo

Strumento di lavoro ufficialmente adottato in tutte le scuole medie e in
atto in altre scuole professionali del Canton Ticino (Svizzera)

a cura di G. Gucchierato e R. Signorelli con il patrocinio delle
Associazioni Intersteno, Veloscrittura e Accademia Aliprandi

* I percorsi virtuali di Felice Mielati - LIPU Ferrara:
Esplorazioni ed interattività di alcuni ambienti di particolare interesse
naturalistico

Avvio ai vari linguaggi

* Visual Basic 2005 Express
- Applicazioni alla Didattica
a cura di Pierluigi Cappadonia

* Inoltre presso l'area espositiva: modelli di didattica della scuola Media
Statale "S. Pietro al Natisone"

Costruire una documentazione Multimediale

a cura di Rita Sabatini

Il Laboratorio multimediale

* Allestire il laboratorio di alfabetizzazione informatica nella scuola
dell'infanzia
a cura di Rita Sabatini

* Attrezzare il laboratorio della scuola con software gratuito
a cura di Ivana Sacchi

Applicazioni delle tecnologie

* Robotica -Scuola di Robotica – Genova
Percorsi di robotica educativa nelle scuole: dalla scuola dell'infanzia alla
scuola superiore di 2°
a cura di Emanuele Micheli

* Presso l'area espositiva saranno presenti anche alcune applicazioni di
ITIS " G.Galilei" di Crema

* Inoltre saranno presenti:
" I sensori per lo studio della fisica"
nel laboratorio di M. Colombo dell'Università di Udine

Benessere - Vissuti - Integrazione - Disabilità

* "Professione docente"

approccio personale e pedagogico alle nuove tecnologie

" Il pc, macchina che dà emozioni" (Riflessioni con taglio psicoanalitico)

a cura della dott.ssa Rosalba Torretta – Psicoterapeuta

* "Storie al buio"

laboratorio di narrazione dedicato agli ipovedenti

a cura di CST Lodi – Prof. Angelo Vigo e Università di Scienze dell' Educazione di Brescia

* Prassia e Disprassie - conoscere attraverso il fare

T.Volpini - V.Cardinale

a cura di Associazione Mirea

* I CTRH e Polo Tecnologico - USP di Cremona "Le Tecnologie strumento per una didattica a distanza e per una rete di cooperazione"

a cura dei responsabili C.Manfredini e S.Porcellini

*Il bambino adottivo a scuola

Guida per l'inserimento nella realtà scolastica

a cura dell'Associazione L'Atromarsupio - Treviglio

* Intervista alla scrittrice Cristina Rollo

con la partecipazione di Maria Acqua Sini

su spunto del libro

" Alla mia Bambina dagli occhi a mandorla: la tenace storia di un'adozione"

a cura dell'Associazione Il Caleidoscopio - Cremosano

* Presso l'area espositiva

- "Benessere nell'ambiente scuola"

a cura di A. De Francesco, M.R. Boles, P. Capitanio autrici di "Un'òla per la scuola" e di www.giovaninsegnanticreativi.com

- raccolta di software per DIA a cura di A. Pulvirenti - DD 3° Sanremo presso la postazione della Mediateca di Mediaexpo

- Consueing dell'Associazione MIREA per DSA

_ Esperienze e tecnologia per l'Handicap a cura di :

- Manfredini e Porcellini - USP Cremona

- Meri Cantori - USP Ascoli Piceno- USR Marche

Educazione permanente

* Dimensione trasversale e verticale dell'interazione tra scuola e territorio per la promozione della Cittadinanza:

Sostenibilità ambientale

* Esperienze realizzate, Progetti in atto, Proposte per il futuro
a cura di Mauro Ferrari

Amministrazione Provinciale Cremona, Agenda 21, Comuni del territorio,
Scuole e ASL Crema

* Inoltre, presso l'area espositiva " Piedibus" e "Alimentazione" a cura di ASL
- Crema www.piedibus.it

* Orientamento e identità
a cura di Carla Pozzi - Orientagiovani - Crema

Creatività e dialogo attraverso scrittura e le

* Alfredo Stoppa:

" Io scrivo, tu disegni, noi raccontiamo"

Il rapporto fra testo e immagine nell'albo illustrato: quando e come le figure incontrano le parole nel libro.

* Nadia Vittori:

" Mitico! Che mostri!"

Storia e narrativa: il gioco, strumento per la didattica

* Emma Sangiovanni

" La giustizia nel libro di Pinocchio"

Sarà visitabile :

* Un'area espositiva riservata alla Microeditoria per bambini e ragazzi

Case editrici presenti

con pubblicazioni di alta qualità (vedi le Offerte per le scolaresche)

In tale area saranno presenti Autori Famosi di libri per ragazzi, esperti in animazione del testo.

Inoltre i docenti potranno:

- assistere ai laboratori per i ragazzi, per osservare azioni qualificate, metodologie innovative ed efficaci strategie didattiche ed educative
- visitare le seguenti mostre:
 - J-G.E.I giochi, esperienze, idee (dipartimento di fisica di Udine, CIRD - URFD)
 - Darwin: adattamenti dei macroinvertebrati d'acqua dolce – Parco Oglio Sud
 - Planetario Prof. E. Darilli – I.C. Sergnano

Contemporaneamente alla rassegna è fruibile:

* Mediateca dei prodotti multimediali selezionati fra le opere inviate dalle scuole nel corso delle edizioni di Mediaexpo.

Siti "didattici" i cui autori sono presenti:

www.fantavolando.it www.ivana.it www.sussidididattici.it

www.latecadidattica.it www.scientificamente.it www.studiopk.it

www.felicemielati.net www.didattica.org www.qualisoft.org

www.webalice.it/cgucchierato/ www.scuolamodugno.it

www.scuoladirobotica.it