



Un curriculum per lo sviluppo della competenza digitale nella Scuola dell'obbligo



21 ottobre 2022

14.30 - 17.30 | Sede IPRASE



**Festival
Informatici
Senza Frontiere**

Rovereto (TN)
20 - 22 ottobre 2022



Iscrizioni | www.iprase.tn.it

Evento inserito nel programma di:

 ISF *

Festival Informatici Senza Frontiere

Rovereto (TN)
20 - 22 ottobre 2022 }



Domani è un altro giorno *

#



Incontri, laboratori e spettacoli
sull'impatto sociale dell'innovazione,
l'utilizzo etico e la sostenibilità
delle nuove tecnologie

!



#

&



Presentazione

In occasione di questo evento verrà presentato il lavoro dei docenti della **rete "Valli del Noce"** che, supportati da Iprase, hanno elaborato una proposta di **curricolo digitale per la scuola dell'obbligo**.

Il pomeriggio avrà inizio con due esperti che hanno collaborato al progetto, **Laura Biancato** e **Antonio Fini**, i quali nei loro interventi definiranno il significato e l'importanza delle competenze digitali nella scuola dell'obbligo. Presenteranno, inoltre, lo spazio web Iprase che raccoglie l'intero curriculum.

Si proseguirà con la presentazione, **sotto forma di workshop**, di alcune attività che varie scuole trentine hanno svolto durante questi ultimi anni scolastici per permettere agli studenti di acquisire e sviluppare le competenze digitali descritte nelle diverse aree del curriculum.

Interventi

ORE 14.30-15.30 - AULA MAGNA

Saluti istituzionali

PERCHÉ LA COMPETENZA DIGITALE NON PUÒ PIÙ ATTENDERE

La pandemia ha riportato in primo piano l'importanza delle tecnologie digitali per la scuola e non solo. Terminata l'emergenza, tuttavia, si avvertono segnali poco incoraggianti, quasi a voler "dimenticare" quanto faticosamente imparato. Al contrario, è il momento per dispiegare un'azione coerente e diffusa di sviluppo delle competenze digitali, a partire dai primi anni di scuola"

Antonio Fini

Dirigente scolastico dell'Istituto di Istruzione Superiore "G. Capellini - N. Sauro" di La Spezia. Autore di numerosi libri, articoli e contributi per riviste e convegni nazionali e internazionali sul tema delle tecnologie didattiche, delle competenze digitali e della ricerca educativa. Ha collaborato con il MIUR e nell'emergenza COVID-19 con Indire e Iprase per le iniziative a supporto delle scuole. Fa parte della Task Force Emergenze Educative, istituita dal Ministero dell'Istruzione.

UN CURRICOLO PER LA COMPETENZA DIGITALE: PERCHÉ E COME

Presentazione del lavoro di stesura del curricolo per lo sviluppo delle competenze digitali nelle scuole della Provincia Autonoma di Trento e della piattaforma di consultazione.

Laura Biancato

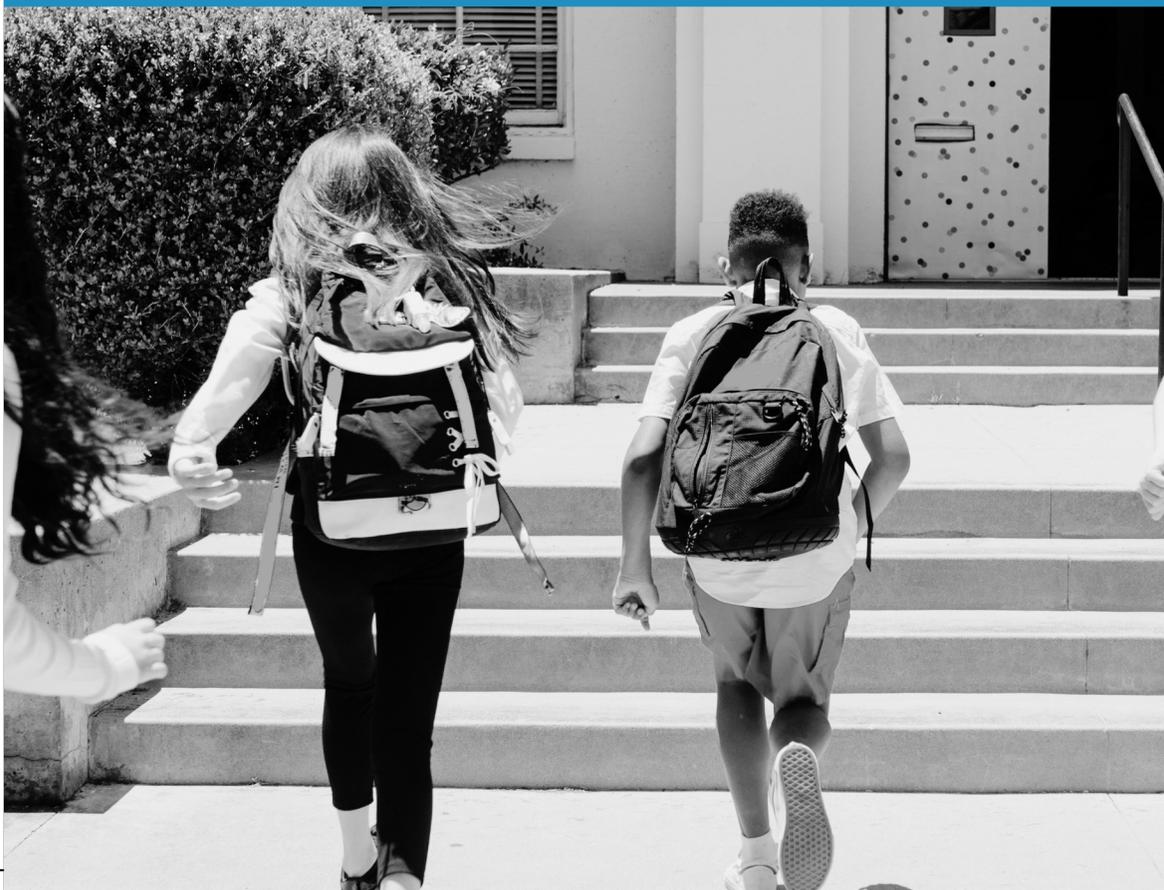
È Dirigente scolastico dal 1996, attualmente Dirigente dell' ITET L. Einaudi di Bassano del Grappa. Ha lavorato per il Ministero dell'Istruzione, Ufficio Innovazione Digitale, e ha partecipato alla stesura del Piano Nazionale Scuola Digitale. Formatrice esperta e autrice di numerose pubblicazioni sui temi dell'innovazione nella scuola e dell'organizzazione scolastica.

Laboratori

ORE 15.30-17.30 - ALTRE AULE IPRASE

LE ATTIVITÀ "DIGITALI" NELLE CLASSI TRENTINE WORKSHOP ORGANIZZATI DALLE SCUOLE »

Nelle diverse aule della sede Iprase verranno allestiti i workshop della durata di 20 o 40 minuti, che saranno ripetuti ad intervalli regolari. Dopo la conferenza iniziale i partecipanti potranno accedere in maniera libera ai laboratori secondo le modalità che verranno fornite all'inizio dell'evento.





Area 1

Alfabetizzazione su informazioni e dati

DALLA CITTADINANZA AL CODING: COME SCEGLIERE LE INFORMAZIONI IN RETE

I.C. PERGINE 2

Referente Ins. Giulia Esposito

Analisi di fake news, condivisione di modalità per selezionare una notizia, creazione di un'applicazione - quiz che aiuti nell'individuazione di fake news. Alcuni ragazzi, insieme all'insegnante, raccontano la loro esperienza e propongono ai presenti un breve laboratorio pratico.

ESSERE IN RETE 2022

I.C. TRENTO 5 - RETE ANIMATORI DIGITALI TRENTO

Referente Ins. Maria Vittoria Cicinelli

Viene presentato il sito Web raccontando il percorso di lavoro che ha portato alla realizzazione dei materiali da parte degli studenti e delle studentesse, **in occasione delle iniziative promosse dalla Rete Istituti Comprensivi di Trento per il Safer Internet Day 2022.**



Area 2 Comunicazione e collaborazione

GIRLS CODE IT BETTER

I.C. PERGINE 2

Referente Ins. Angela Zampedri

Percorso laboratoriale, che aiuta le ragazze ad avvicinarsi al mondo della tecnologia e promuove la realizzazione di un prodotto su una tematica proposta dal coach docente e coach maker. Un gruppo di ragazze racconta il percorso seguito e illustra alcuni dei prodotti realizzati dal Club della SSPG dell'IC Pergine 2.

Il progetto GCIB è promosso e finanziato da Officina Fondazione Futuro W-Group.

RADIO ONDE MEDIE: UNA WEBRADIO SCOLASTICA

I.C. TRENTO 6

Referenti Inss. Moira Stefini - Francesca Righi

Una webradio scolastica nata durante il lockdown per mantenere i contatti con alunne e alunni è diventata uno spazio per dare voce, in diretta, alla comunità scolastica intera: studenti, docenti e associazioni che operano sul territorio. La webradio come aula senza confini in cui tutte le discipline dialogano tra loro e i diversi attori diventano co-protagonisti della costruzione delle puntate, a partire dalla scelta dei temi, dalla ricerca di fonti orali e scritte, dalla scrittura di testi adatti a essere trasmessi, fino al momento della diretta in cui s'impara ad esercitare la propria voce e ad ascoltare le voci altrui.



Area 3

Costruzione di contenuti

IL DRAGO INTERATTIVO DI TAI0

I.C. TAI0

Referente Ins. Maura Corazzola

Un progetto in cui sono stati sviluppati ed interconnessi processi di pensiero multidisciplinare: il pensiero computazionale, il pensiero creativo ed estetico, la consapevolezza dell'importanza della natura e dell'ambiente. I quadri realizzati dai bambini con materiali naturali, attraverso attività stimolanti e creative, sono diventati interattivi e animati con l'utilizzo dell'elettronica e della programmazione visuale a blocchi.

PILLOLE DI TINKERING

I.C. CIVEZZANO

Referenti Inss. Laura Ambrosi - Valentina Dalcolmo

Il workshop prevede una breve introduzione al tinkering e la presentazione di attività pratiche da svolgere in classe, con una particolare attenzione alla scelta di materiali di riciclo, in un'ottica di sostenibilità ambientale.

MAKER SPACE

I.C. TRENTO 6

Referenti Inss. Maria Chiara Selmi - Federico Bortoli

STOP MOTION diviso in 2 livelli:

Beginner: con l'uso della plastilina. Nel laboratorio i bambini/le bambine costruiscono personaggi e danno loro vita imparando le basi della tecnica stop motion.

Intermediate: storytelling con stop motion. Si parte dai personaggi e si imparano a costruire le varie sequenze, foto e video editing, per dare loro voce.



Area 4 Sicurezza

CONNESSIONI DIGITALI

I.C. PERGINE 2

Referenti Inss. Leontyna Bratankova - Mariachiara Serafini - Elisa Borga

Il Progetto, guidato da *Save the Children*, *Cremit* e dalla *Cooperativa Edi Onlus*, ha l'obiettivo di colmare la povertà educativa digitale, utilizzando metodologie innovative e coinvolgenti. Oltre ad acquisire e rafforzare diverse competenze digitali, i ragazzi hanno l'occasione di aprirsi al territorio ricercando informazioni, promuovendo petizioni e realizzando interviste su specifiche tematiche.



Area 5 Risolvere problemi

ROBOTICA EDUCATIVA CON I KIT ARDUINO, LA STAMPANTE 3D ED ALTRI COMPONENTI

LICEO DA VINCI

Referente Ins. Elvis Daprai

Attività rivolte agli studenti di Scuola secondaria di secondo grado volte a potenziare il lavoro di gruppo, sviluppare capacità di problem solving, conoscere le basi di Arduino e della progettazione 3D, impegnarsi in progetti con compiti e scadenze, rafforzare la responsabilità personale.



Area 5 Risolvere problemi

OLIMPIADI DEL PROBLEM SOLVING: STORYTELLING CON SCRATCH

I.C. PERGINE 2
Referente Ins. Laura Ventura

I bambini di alcuni plessi della Scuola primaria dell'Istituto, hanno preso parte al Concorso Coding alle OPS, realizzando uno storytelling con Scratch su una specifica tematica proposta dagli organizzatori. Vengono illustrati il percorso, le modalità di intervento e gli strumenti utilizzati.

T'AMO TEMO THYMIO

I.C. CHIESE - I.C. TIONE
Referenti Inss. Sergio Bertini - Cornelia Dallatorre - Vittorio Marchetta

Ascolto Vedo Provo: esperienze e percorsi di robotica educativa con il robot Thymio nelle Scuole del primo ciclo. Motivati dall'entusiasmo delle esplorazioni, cercando un equilibrio nel rapporto con le macchine, si intende condividere qualche esperienza attorno al robot Thymio, un ambiente di apprendimento come palestra del cambiamento.

LABORATORIO DI ELETTRONICA EDUCATIVA

I.C. TRENTO 6
Referenti Inss. Luisa Mattevi - Chiara Zanini

Con Tinkercad Circuits e la scheda Arduino si possono ideare e realizzare progetti che funzionano. I ragazzi realizzano piccoli dispositivi come controllori e sensori di luci di temperatura, etc. per affrontare in modo semplice e accattivante le basi del coding e dell'elettronica.

Gli Istituti promotori dell'accordo di rete:

Istituto Comprensivo Bassa Val di Sole
– scuola capofila dal 2021

Istituto Comprensivo di Taio
– scuola capofila per il triennio 2018-2021

Istituto Comprensivo Alta Val di Sole

Istituto Comprensivo Bassa Anaunia -
Tuenno

Istituto Comprensivo "B. Clesio" - Cles

Istituto Comprensivo Fondo - Revò

Istituto secondario di secondo grado
I.T.E.T.C.A. Pilati - Cles

Istituto secondario di secondo grado
Liceo B. RUSSELL - Cles

Il guppo di lavoro:

Alessandra Menapace - Antonella Sonna

Antonio Renna - Cinzia Pomaroli

Cristina Podetti - Daniela Purin

David Calzamatta - Demis Giuliani

Elena Dalla Torre - Federica Flessati

Giovanna Claudione - Giovanni Casadoro

Michela Giuliani - Ilaria Bezzi

Isabella Matteotti - Maria Cristina Gangi

Mariarosaria Mancusi - Marica Pinamonti

Marina Casagrande - Maura Corazzola

Michele Avancini - Paolo Caporro

Parick Delogu - Raffaella Zini

Roberta Panizza - Sabrina Zatelli

Stefania Longhi

Stefano Andaloro

Gli esperti:

Laura Biancato

Dirigente Scolastica ITET Einaudi Bassano
del Grappa, esperta e formatrice in
innovazione nella scuola, consulente
IPRASE.

Antonio Fini

Dirigente Scolastico "IIS Capellini - Sauro"
La Spezia, PHD in tecnologie della
comunicazione, esperto e formatore.

Roberto Sconocchini

Insegnante di scuola primaria e formatore,
gestisce da 14 anni il blog Maestro
Roberto.

Luca Scalzullo

Docente di tecnologia, formatore, vincitore
del Premio Tullio De Mauro 2021.

Paola Limone

Insegnante di scuola primaria, formatrice,
ideatrice del portale "Siete pronti a
navigare" e del blog "Scienze in gioco".

Daniela Coppola

Insegnante di scuola primaria, pedagogista,
formatrice.

L'intero evento sarà documentato
dagli alunni della Scuola Primaria di
Brentonico che, sotto la guida del professore
Celestino Rossi, dimostreranno le potenzialità
didattiche della WebTV a scuola



Istituto provinciale per la ricerca e la
sperimentazione educativa. Ente strumentale della
Provincia autonoma di Trento

Via Tartarotti, 15 - 38068 Rovereto
tel. 0461 494500 - iprase@iprase.tn.it
iprase@pec.provincia.tn.it

Progettazione e realizzazione grafica
Debora Cristanelli