

Informazioni

Fondazione Educazione e Sviluppo
Fabio Guarneri
Via Breganzona 16
6900 Lugano

T 079 750 72 78
fes@globaleducation.ch
www.globaleducation.ch

www.scuoladecs.ti.ch/svilupposostenibile
www.ti.ch/scuoladecs

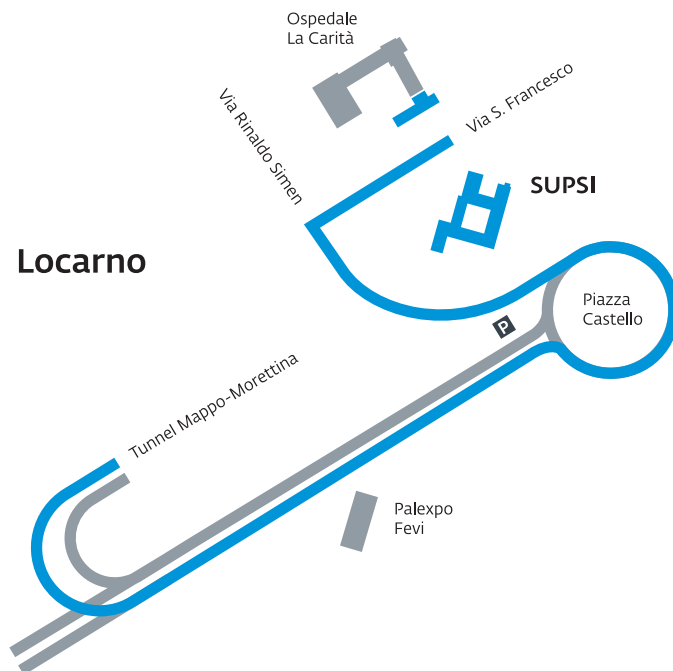
Come arrivare

Trasporti pubblici
Stazione FFS a 15 min
Bus linea 2
Fermata Cinque vie

Auto

Autosilo in Piazza Castello

www.liberalauto.ch



Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana

SUPSI

ti Repubblica e Cantone
Ticino
Sviluppo sostenibile

EDUCAZIUM E SVILUP
EDUCAZIONE E SVILUPPO
EDUCATION ET DÉVELOPPEMENT
BILDUNG UND ENTWICKLUNG

Educazione allo sviluppo sostenibile

Lo Sviluppo sostenibile e la tecnologia

Sabato 22 ottobre 2011, ore 8:30
presso il Dipartimento
della formazione e dell'apprendimento
della SUPSI a Locarno



EHB
IFFP
IUFFP

BERGHOSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT
FÜR BERUFSBILDUNG
INSTITUT FEDERAL
DES HAUTES ETUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



Organizzata dal Gruppo interdipartimentale cantonale per lo sviluppo sostenibile (GrusTi), dalla Fondazione Educazione e Sviluppo (FES) in collaborazione con il Dipartimento della formazione e dell'apprendimento, dal Dipartimento Ambiente Costruzioni e Design della SUPSI e dall'Istituto Universitario Federale per la Formazione Professionale (IUFP) la giornata si prefigge di presentare i nuovi materiali didattici e di promuovere il contatto diretto tra il mondo della scuola e gli operatori, favorendo lo scambio e il dialogo.

8.30 Accoglienza

8.35 Apertura e saluti

Manuele Bertoli

Consigliere di Stato e Direttore del DECS

Nicole Rege Collet

Direttrice del Dipartimento delle scienze della formazione SUPSI

Giambattista Ravano

Direttore del Dipartimento Tecnologie Innovative SUPSI

Introduzione alla giornata Oliviero Ratti (FES)

10:00 Atelier tematici "Alla scoperta di alcuni progetti"

1. [Convenzione sui diritti del bambino: come diffonderla nella scuola?](#)
2. [e-*www@i*](#)
3. [La tecnologia al servizio dei ciechi](#)
4. [Pronto chi parla?](#)
5. [E-Detective](#)

11:15 Parte comune: **discussione, informazioni, proposte e risultati dai cinque atelier**

Introduzione: *Urs Kocher*

12.30 Buffet con prodotti locali, biologici e del commercio equo

14.00 Visite guidate

1. [Piano di Magadino: visita al primo impianto a Biogas del Cantone](#)
2. [Biasca: visita all'Airlight Energy con il suo innovativo impianto fotovoltaico](#)

17.00 Fine della giornata

Atelier 1

Convenzione sui diritti del bambino: come diffonderla nella scuola?

Francesco Lombardo

Dopo un'introduzione ai diritti dell'infanzia sono evidenziati i cambiamenti conseguenti alla ratifica della Convenzione ONU. Inoltre, l'animatore sviluppa un'analisi delle principali teorie dei diritti del bambino; discute taluni aspetti particolarmente problematici della nuova immagine dell'infanzia; si sofferma sull'esercizio dei diritti del bambino nel contesto scolastico ed illustra infine alcune proposte didattiche, d'animazione che sfociano nella produzione di piccoli filmati per le attività in classe.

Atelier 2

e-*www@i*, il programma di prevenzione dei rischi legati all'utilizzo delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC)

Myriam Caranzano-Maitre e Lara Zraggen

Con e-*www@i*, il programma di protezione dell'infanzia nel mondo virtuale, la Fondazione ASPI vuole promuovere un percorso di prevenzione basato sull'acquisizione, da parte di minori e adulti, di un bagaglio di competenze in grado di sostenerli e salvaguardarli dai pericoli insiti nelle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC). Tra il 2009 e il 2011 sono stati coinvolti più di 800 allievi di scuola media e 2 classi di scuola speciale. Durante l'atelier saranno presentate le modalità di svolgimento del programma e i dati sulla valutazione raccolti presso i ragazzi coinvolti.

Atelier 3

La tecnologia al servizio dei ciechi

Relatori: *Marco Lavizzari e Raffaella Crivelli UNITAS*

Gli strumenti e la tecnologia moderna permettono alle persone cieche e ipovedenti di vivere e integrarsi meglio nella nostra società. Con questo atelier scopriremo quali sono e come funzionano gli strumenti che aiutano le persone cieche e ipovedenti nella vita quotidiana. Un percorso didattico affascinante tra tecnologia e apprendimento. Un altro modo per scoprire come le innovazioni possono migliorare la nostra qualità di vita.

Atelier 4

Pronto chi parla

Fabio Guarneri

Presentazione della scheda per allievo e del dossier pedagogico pubblicati dalla Dichiarazione di Berna e rielaborati dalla FES sul tema dei telefonini. Grazie a schede didattiche, un sito internet e una presentazione, il telefonino, strumento di uso comune fra i ragazzi, viene analizzato e mostrato da altri punti di vista. Si passano in rassegna i problemi ambientali, economici e sociali, legati alla sua produzione fino al suo utilizzo quotidiano: l'intero ciclo di vita viene analizzato per scoprire l'oggetto con gli occhi dello sviluppo sostenibile.

Atelier 5

E-Detective. Un viaggio alla scoperta delle fonti e degli sprechi energetici nella propria scuola

Michela Sormani, Giorgia Panzeri, Roberta Castri

E-Detective è un divertente supporto didattico per la Scuola media ideato per stimolare la partecipazione attiva dei ragazzi alla problematica energetica. Da veri e propri Detective dell'energia gli studenti effettuano un sopralluogo dell'edificio scolastico e rilevano dati utili alla diagnosi energetica dello stabile. Stimano il potenziale di risparmio energetico grazie all'impiego dell'energia solare, all'ottimizzazione dell'efficienza energetica e a comportamenti più sostenibili. Il tutto con il supporto di un consulente esterno.

Visita guidata 1

Cadenazzo: visita guidata al nuovo e primo impianto a biogas del Cantone legato al mondo agricolo.

Ana Cristina e Christian Bassi

Visita guidata 2

Biasca: visita guidata alla ditta Airlight Energy e al suo innovativo prototipo d'impianto fotovoltaico a concentrazione.

Hans-Peter Stöckli e Brigitte Becker