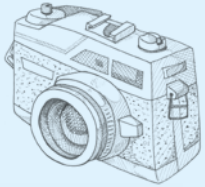
fosforö:

ISTRUZIONI PER L'USO

9-10-11 MAGGIO 2014

NEXT TEAM 2014 1/2



fosforo:

FOSFORO

È UNA FIERA,
UNA FESTA,
UN INCONTRO.
UNA SERIE DI EVENTI PER DARE STIMOLI,
RIBALTARE LUOGHI COMUNI,
FAR INNAMORARE LE PERSONE
DELLA SCIENZA,
STIMOLARE A SOGNARE,
A PENSARE,
A INVENTARE E SCOPRIRE.

LA NOSTRA SFIDA
È QUELLA DI CREDERE
IN UNO STILE,
BASATO SULLA CULTURA,
IN PARTICOLARE QUELLA SCIENTIFICA,
PER ANIMARE LA CITTÀ,
FARE TURISMO,
RESPONSABILIZZARE TUTTI
VERSO TEMI
DI STRETTA ATTUALITÀ.

FOSFORO LABORATORI

PIXELSAICO
Dal mosaico di ieri ai pixel di oggi
Cambiano i tempi, cambiano gli strumenti ma la tecnica resta. Anche noi siamo circondati da mosaici fatti di pixel, le impercettibili e fondamentali tessere delle immagini di oggi.

CHOCOLATE CHOICE CHALLENGE
Le nostre scelte quotidiane possono avere un'influenza sulle altre persone e sull'ambiente che ci circonda? Possono anche contribuire a ridurre i consumi energetici?
Scopritelo attraverso una degustazione di cioccolato!

ESTRAIAMO IL DNA
Il patrimonio genetico di ogni essere vivente è contenuto nel DNA che possiamo estrarre dalle cellule e capire meglio come funziona e a cosa serve. Potremmo tornare a casa con una provetta contenete il DNA di un frutto sospeso all'interno.

ORIGAMI
L'arte di piegare la carta da sempre affascina ogni cultura; con fogli colorati, un esperto che ci guida, un poco di manualità possiamo costruire tanti origami per arredare le nostre camerette.

IL SOGNO DEL CAMALEONTE
Attraverso la sua storia, Leo il camaleonte ci guiderà nella scoperta di cose nuove e divertenti sulla luce, sulle caratteristiche dei materiali e su come questi si comportano all'arrivo del raggio luminoso... ma non dimentichiamoci che la luce è colore e al colore serve la luce!

VERMI SLIME E TANTA CHIMICA
Produrre con le nostre mani lunghi vermoni colorati guidati da chimici esperti dell'Università di Camerino, creare uno slime personalizzato per giocare insieme ai nostri amici...
In questo laboratorio l'Università vuole incontrare i giovanissimi e divertirsi con loro.

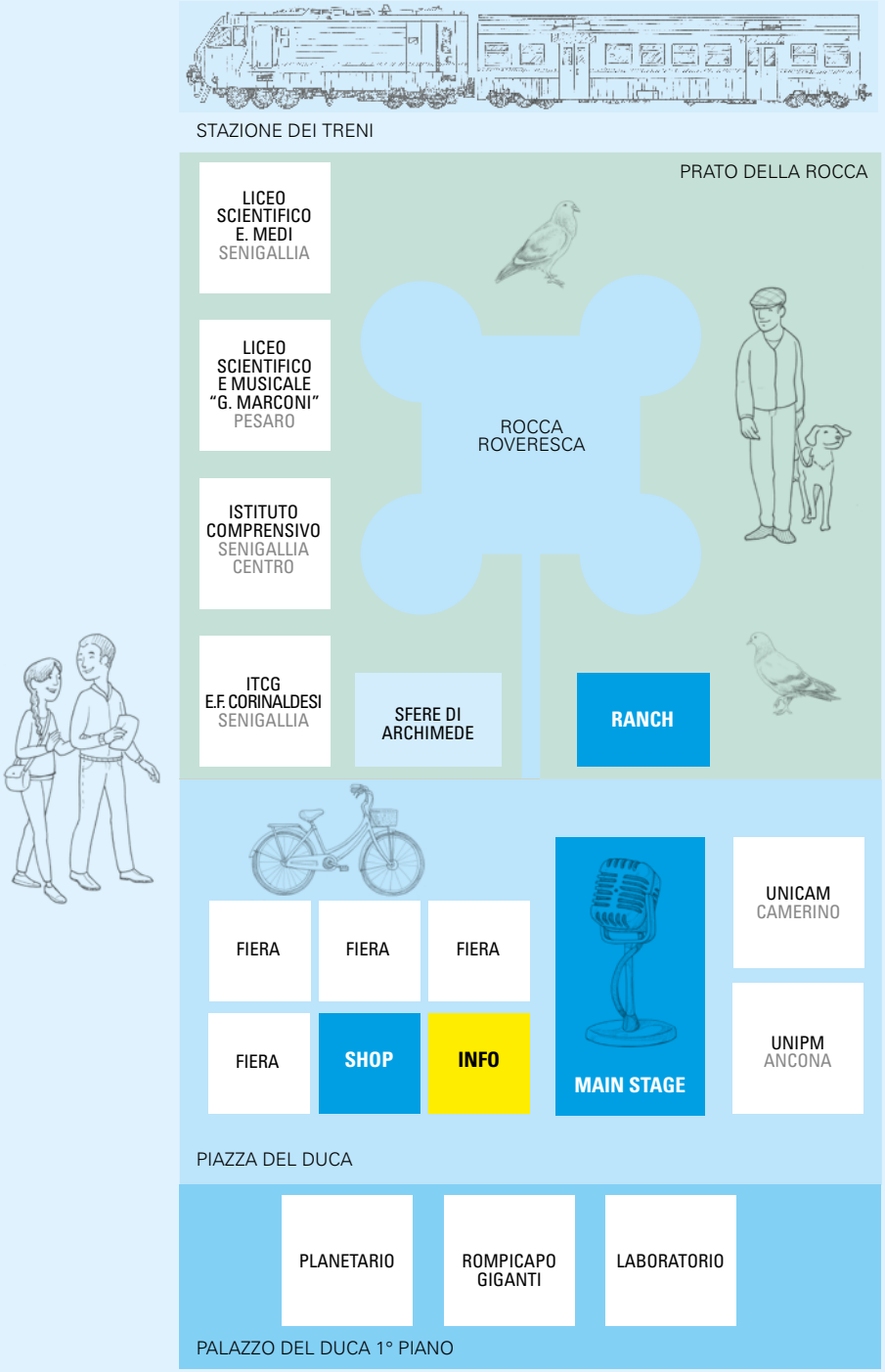
ROMPICAPO GIGANTI
Una mostra interattiva a cura di **rompicapi in legno** e Next fatta interamente di versioni molto grandi alunni classici rompicapo in legno. Un animatore, nel momento del bisogno e dello sconforto arriverà a risollevare le sorti della vostra impresa.
Ingresso libero senza prenotazione.

ACCHIAPPA L'INSETTO
Per osservare la bellezza della natura dovremo abbassarci e cercare in mezzo all'erba piccoli animaletti che popolano i nostri giardini. Guidati da un esperto andremo a caccia di insetti catturandoli con l'aspira insetti per poi osservarli, riconoscerli e studiarli insieme.

ORARI	VENERDÌ	SABATO	DOMENICA MATTINA	DOMENICA POMERIGGIO
PIXELSAICO	16.30_17.30_18.30	16.30	10.30_11.30	16.30_17.30_18.30
CHOCOLATE CHALLENGE	16.30_17.30_18.30	16.30_17.30_18.30	10.30_11.30	16.30_17.30_18.30
ESTRAIAMO IL DNA	16.30_17.30_18.30	16.30_17.30	10.30_11.30	16.30_18.30
ORIGAMI	16.30_17.30_18.30	16.30_17.30_18.30	/	16.30_17.30_18.30
IL SOGNO DEL CAMALEONTE	16.00_17.00_18.00	16.00_17.00	10.30 / 11.30	16.00_17.00_18.00
VERMI SLIME E TANTA CHIMICA	16.00_17.00_18.00	16.00_17.00_18.00	/	16.00_17.00_18.00
ACCHIAPPA L'INSETTO	16.00	16.00_17.00	/	16.00_17.00_18.00

COSTO DEI LABORATORI 2 EURO
ISCRIZIONI PRESSO INFOPOINT DURANTE LA FIERA

MAPPA



SCIENCE SHOW

LE COSE SCHIFOSE
MUSE
Un' insolita indagine in compagnia del detective **Sterco Holmes** e della professoressa Caccons alla scoperta dell'innominabile: la cacca. Perché gli scienziati trovano interessante gli escrementi degli animali? A cosa servono e perché sono diversi a seconda di chi la fa?

ROCKET IT
PSIQUADRO / NEXT
Sparare razzi in aria è sempre divertente e se poi questi vengono costruiti con materiali di uso comune e viene utilizzata della semplice acqua come propellente allora lo spettacolo è assicurato!
Dopo aver girato alcuni dei più prestigiosi festival della scienza da Mosca alla Turchia Rocket It approda a fosforo.

È SOLO ARIA
CITTÀ DELLA SCIENZA DI NAPOLI
Esperimenti animazione giocoleria sul tema dell'aria, animati da un personaggio in giacca, cravatta e bombetta ma un tantino strambo!

SCIENCE SHOW
MUSEO DEL BALÌ
Torna lo stile del Museo del Balì a fosforo: presentare la scienza in modo di rigoroso e divertente usando **oggetti di tutti giorni**, in maniera vicina alle persone e ricca di curiosità.

FAMELAB
UNIVERSITÀ ANCONA
Ricercatori e studenti intratterranno il pubblico con il format internazionale **Famelab** e sabato un'intervista con la scienza tutta da scoprire!

ELECTRON PLAZA
PSIQUADRO
Elettroni e elettricità portate sul palco di fosforo in piazza, tra esperimenti e ragionamenti cerchiamo di capire l'invisibile fascino dell'elettricità.

EXPLODING CUSTARD
IAN RUSSEL
Ian ci guiderà con l'aiuto di lattine, digestivi, vecchi bussolotti di pellicola e farine: con questi ed altri oggetti d'uso quotidiano riuscirà a fare **esperimenti veramente esplosivi**!

DIMOSTRATORI IN ERBA
Grandi veterani e giovani leve
si alterneranno nel fosforo ranch in dimostrazioni scientifiche a 360 gradi con i piedi ben saldi sull'erba! Dalle bolle di sapone ai principi della fisica, la rocca di tinge di scienza.

MINDBOT
DISCIENZA
Cimentati in una sfida a colpi di onde celebrali. Fai arrivare per primo il turo robot con la solo forza della concertazione.

BIG BANG
UNICAM
Lo staff di Camerino capitanato dal **Dott. Corrado Bacchiocchi** sarà presente nello spazio Unicam e domenica nel main stage con uno show interattivo tutto a basa di scienza.

SUONANDO L'ARPA LASER
MICHELANGELO ROCCHETTI
Un futuristico strumento musicale fatto di luce viene suonato in anteprima in Piazza del Duca da un artista in guanti bianchi.

MAIN STAGE

VENERDÌ

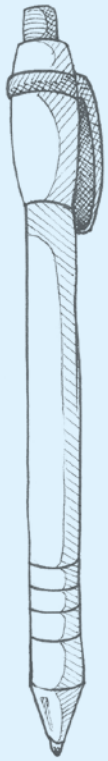
16.30	Electron Plaza
17.00	Pillola di scienza 2015
17.15	Le cose schifose
18.00	**Intervista con la scienza: smartblox**
18.30	Exploding Custard
19.00	Famelab

SABATO

16.30	Le cose schifose
17.00	Pillola di scienza 2013
17.15	È solo aria
18.00	**Intervista con la scienza UNIPM**
18.30	ALL STAR SHOW
19.00	Famelab
21.30	Suonando l'arpa laser
22.30	Exploding Custard

DOMENICA

10.30	La scienza con NEXT
11.15	Le cose schifose
12.00	Science show
16.00	È solo aria
16.30	Pillola di scienza 2013
16.45	Le cose schifose
17.30	Big Bang UNICAM
18.00	**Intervista con la scienza Dott. Emmett Brown**
18.45	Exploding Custard
19.30	Back to... 2015



RANCH

VENERDÌ

17.00	Mindbot
18.00	Rocket it

SABATO

17.00	Mindbot
18.00	Dimostratori in erba

DOMENICA

10.30	Dimostratori in erba
11.30	Mindbot
16.30	Mindbot
17.30	Dimostratori in erba
18.00	Rocket it

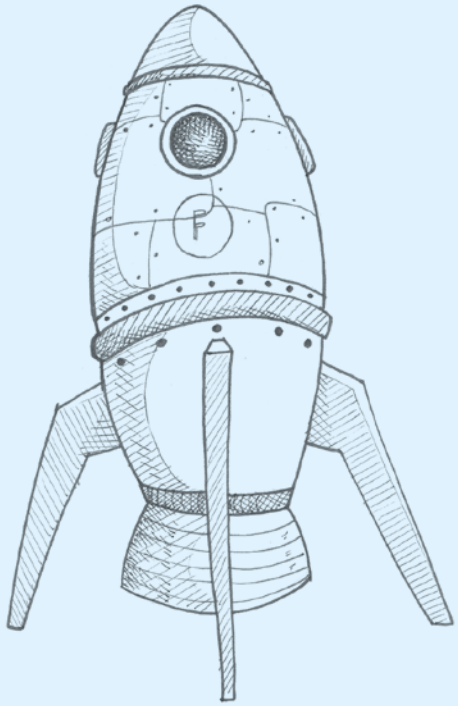
PAOLO ATTIVISSIMO

venerdì 9 maggio
Chiesa dei Cancelli
ore 21.30

E' tutto un complotto!
Come distinguere tra cospirazioni reali e complottismi

Torna il grande mattatore delle indagini anti-bufala con una serata ricca di misteri e intrighi.

Siamo veramente stati sulla Luna? Cosa è successo l'11 settembre 2001 alle torri? Esistono davvero le scie chimiche?

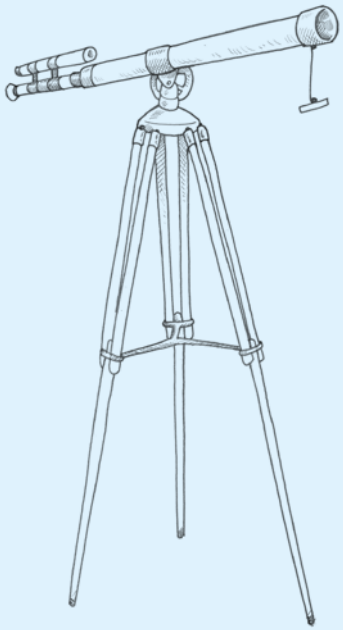


STELLE ALLA ROCCA

sabato 10 maggio
Rocca Roveresca
dalle 22.00 alle 24.00

Una serata dedicata alla scoperta della volta celeste con un occhio di riguardo al grande scienziato ligure **Giandomenico Cassini** nella serata nazionale dell'osservazione del pianeta Saturno.

Un modo diverso per visitare l'interno della Rocca Roveresca e osservare con i telescopi stelle e pianeti.



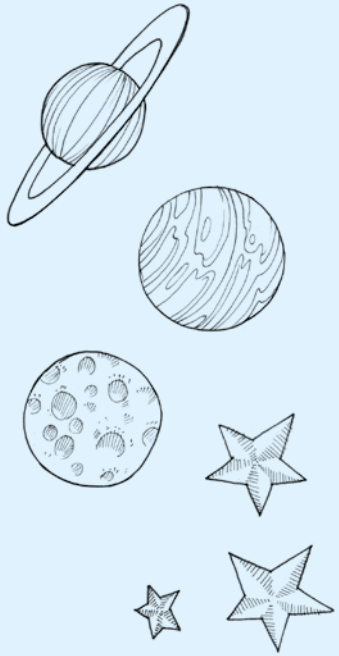
BUSKING SCIENCE

Brevi incursioni nel centro storico di Senigallia, da parte di animatori e ospiti, per scoprire che la scienza si cela proprio dietro ogni angolo!

PLANETARIO

Avere il cielo in una stanza è uno dei sogni che sempre hanno affascinato l'umanità. Una cupola di oltre sei metri di diametro pemetterà di mostrare ai visitatori tutti gli oggetti celesti presenti nella volta celeste durante questi giorni primaverili. Riuscire a riconoscere le principali costellazioni presenti e ancor prima, a capire a colpo d'occhio come siamo orientati nello spazio sono solo alcune delle cose che possiamo apprendere durante la proiezione.

Prenotazione obbligatoria
Costo dell'esperienza: **3 euro**



ORARIO	VENERDÌ	SABATO	DOMENICA MATTINA	DOMENICA POMERIGGIO
PLANETARIO	16.00_17.00_18.00	16.00_17.00_18.00	10.00_11.00_12.00	16.00_17.00_18.00

SFERE DI ARCHIMEDE

Equilibrio e principio di Archimede sapientemente miscelati, solo per ragazzi under 13, per cercare di galleggiare all'interno di una sfera chiusa sul pelo dell'acqua per cinque minuti di puro divertimento!

Costo dell'esperienza: **5 euro**

OSPITI E STAFF

ASS. CULTURALE NEXT
SENIGALLIA

Dal 2010 lo staff di fosforo ha fondato un'associazione culturale che si occupa di organizzare la fiera e di animare dei momenti di promozione e artistica.

PSIQUADRO
PERUGIA

È una cooperativa impegnata nella comunicazione della scienza, lavora con le scuole e organizza festival ed eventi da otre dieci anni. È composta da professionisti che associano una preparazione scientifica di base, una formazione specialista in campi che vanno musicologia al giornalismo scientifico.

MUSE
TRENTO

Il MuSe è il museo della scienza di Trento. Il palazzo che lo ospita è stato progettato dall'architetto italiano Renzo Piano. Il MuSe è stato aperto il 27 luglio 2013 ed ha sostituito, proseguendone le attività, il Museo tridentino di scienze naturali, nato nel 1964. Ospita una ricca collezione naturalistica, una foresta pluviale e spazi espositivi per mostre temporanee, laboratori e spettacoli.

IAN RUSSEL
INGHILTERRA

Ian Russel, uno dei migliori comunicatori della scienza europei, ha scelto fosforo come tappa per potare Exploding Custard uno dei suoi più famosi spettacoli.

DISCIENZA
ROMA

È una associazione romana che progetta e realizza laboratori ed esperienze per ragazzi di ogni età, caratterizzati da brevi fasi didattiche seguite da vere e proprie fasi esperienziali.

MUSEO DEL BALÌ
SALTARA

Inaugurato nel 2004, il Museo del Balì è un museo della scienza interattivo, ospitato in una stupenda villa settecentesca nel comune di Saltara a 15 km da Fano.

Il museo è stato progettato per allinearsi ai moderni science-center internazionali e rispecchia la ormai collaudata filosofia "hands-on" - Vietato NON toccare! - nella comunicazione della scienza.

CITTÀ DELLA SCIENZA
NAPOLI

La Città della scienza è un'iniziativa di promozione e divulgazione della scienza gestita dalla Fondazione IDIS-Città della Scienza e messa in atto attraverso una struttura multifunzionale sita nel quartiere di Bagnoli in Napoli, composta da un museo scientifico interattivo, un incubatore di imprese e un centro di formazione.

UNIVESITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO
CAMERINO

L' Università di Camerino con le facoltà di Matematica e Chimica partecipa a Fosforo con un suo stand e organizzando il laboratorio Vermi Slime e tanta chimica.

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE (UNIPM)
ANCONA

Ingegneria, Medicina e Biologia è con queste discipline che l'Università politecnica delle Marche fa il grande ingresso a fosforo 2014, con uno spazio allestito nei giardini della Rocca e collaborando il talent show internazionale Famelab.

ISTITUTI

Alcuni Istituti scolastici hanno portato avanti nel corso dell'anno esperienze e progetti coordinati dall'**Associazione Culturale Next** e sono orgogliosi di presentare il risultato del loro lavoro all'interno di Fosforo.

LICEO SCIENTIFICO E. MEDI
SENIGALLIA

Il Liceo Scientifico E. Medi di Senigallia porta nello stand di fosforo la consolidata eccellenza in robotica e una nuova mostra, sviluppata con gli animatori di fosforo interamente dedicata a interessanti fatti scientifici che riguardano la città ed i suoi cittadini, rigorosamente calcolati e spiegati dai giovani divulgatori del liceo!

LICEO SCIENTIFICO E MUSICALE "G. MARCONI"
PESARO

Il Liceo Scientifico G. Marconi di Pesaro dopo un anno di corso di comunicazione ha realizzato una spazio sulla percezione e gli inganni del cervello con exhibit interattivi e una mostra dedicata, tutti i giorni alle ore 17.00 gli studenti animeranno lo stand con uno show dimostrativo che testerà le nuove capacità acquisite.

ITCG E.F. CORINALDESI
SENIGALLIA

l'ITCG E.F. Corinaldesi di Senigallia presenta a fosforo tutti i corsi e i laboratori svolti durante l'anno scolastico, presso il loro stand potrete trovare stimolanti video con esperimenti scientifici, la sapiente arte degli origami, esperimenti di marketing e tecnologia fusi con pubblicità innovative ed una caccia al tesoro in realtà aumentata. Attenzione, poteste essere braccati in città dal gruppo dei Nuovi Media per avanzate indagini statistiche!

ISTITUTO COMPRENSIVO
SENIGALLIA CENTRO

l'Istituto Comprensivo Senigallia Centro, Fagnani partecipa con le scuole dell'infanzia, le scuole primarie e la scuola secondaria di primo grado con Ri-creazioni scientifiche: scienze in laboratorio. Un progetto che coinvolge, stimola e rende partecipi i bambini a partire dall'età di tre anni, scoprite tutte le ricerche e gli esperimenti nel loro spazio espositivo!

FIERA

Saranno presenti in fiera in piazza del Duca durante giorni di Fosforo

LEGAMBIENTE
L'associazione che si dedica all'ambientalismo sceglie fosforo come vetrina per mostrare tutti i progetti e le attività svolte sempre sotto un ferreo approccio scientifico, unito a un costante lavoro di informazione, sensibilizzazione e coinvolgimento dei cittadini.

ROMPICAPI IN LEGNO
Uno spazio completamente dedicato ai rompicapo, da quelli in legno agli incastri in ferro sarà impossibile resistere e tornare a casa senza averne preso almeno uno, per voi o per un'amico un po' scienziato.

SMARTBLOX
I mattoncini lego diventano intelligenti con sensori e motori gestibili direttamente dal cellulare.

FOSFORO GEEK
Il dipartimento Ricerca e Sviluppo di fosforo scopre alcuni tesori portando in mostra l'evoluzione della guida dei Droni, senza toccare nessun radiocomando e facendo decollare e atterrare i veicoli con il pensiero!

LIBRERIA MASTAI UNDICESIMA ORA
La neo rinnovata Libreria Mastai porta in fiera una sezione tutta dedicata alla scienza con una selezione curata appositamente per il pubblico di fosforo per continuare l'approfondimento scientifico in tutti i momenti dell'anno.

CICLI MAROCCHI + BH
Ottieni maggiore potenza con molto meno sforzo, passeggiare in collina non è più un problema, prova BH Emotion.
La famiglia BH cresce, ci dedichiamo a tutte le discipline ciclistiche e siamo da sempre vicini al mondo delle bici.

BH e Cicli Marocchi vi invitano a venire a fosforo per l'Emotion Demo Days.

SPONSOR & PARTNER

ORGANIZZAZIONE

MACRO
www.macroidee.it

Associazione culturale
NEXT

PARTNER ISTITUZIONALI

CONSIGLIO REGIONALE
Assemblea legislativa delle Marche

Provincia di Ancona

Comune di Senigallia

Comune di Corinaldo

Fondazione Città di Senigallia

G.I.S. Gruppo Imprenditori di Senigallia

SPONSOR CULTURALI

UNICAM Università di Camerino 1336

Università Politecnica delle Marche

SPONSOR ETICI

Fondazione Mariagrazia Balducci Rossi per i più bisognosi ONLUS

undicesimaora società cooperativa sociale onlus

PARTNER SCIETIFICI

PSIQUADRO

MuSe Museo delle Scienze

Fondazione IDIS Città della Scienza

Museo del Balì

ANSA.IT Scienza

discienza

Cicli Marocchi

BH

SPONSOR & PARTNER

SOSTENITORI

Namirial
Information technology Outsourcing - Staff training

AVIVA

SPONSOR TECNICI

EXPO MARCHE
CNA - CONFARTIGIANATO

SENA NOVA

mbc senigallia

Fiori e Piante
ANNALISA FLOR
di Annalisa Fraboni
ALLESTIMENTI PER CERIMONIE

CHIOMA
capelli e colore

HC
HOTEL CRISTALLO

CANCELLERIA DC

SPONSOR

SIMAM
Servizi Industriali Manageriali Ambientali

aliante
ALTRENERGIE

euroGas
più servizio più sicurezza

PLUSERVICE.NET
Sistemi Informativi Integrati per la Mobilità

fi
FIORINI INTERNATIONAL

MEDIA PARTNER

RADIO ARANCIA network

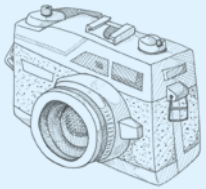
RADIO Velluto SENIGALLIA

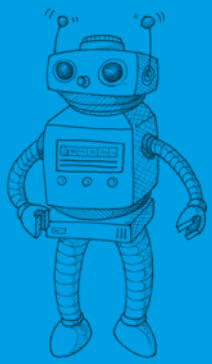
SenigalliaNotizie.it by
Primo giornale online di Senigallia e del suo entroterra

GALLIKA group

vivere senigallia
IL QUOTIDIANO DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO

NEXT TEAM 2014 2/2





www.fosforoscienza.it

progetto grafico|**www.studiocrocevia.it** illustrazioni|**rossella trionfetti**