



laboratori sperimentali didattici  
Fondazione Tito Balestra Onlus

## IL VARIEGATO MONDO DELLE SIMMETRIE

ATTIVITÀ DIDATTICA SETTEMBRE 2008-FEBBRAIO 2009

La *Fondazione TITO BALESTRA Onlus* e *LSD laboratori Sperimentali Didattici*, interessati a una sperimentazione funzionale all'Istituzione Scolastica e proporre così percorsi efficaci alla fruizione dei messaggi espressivi, presentano il programma per l'anno scolastico 2008-2009.

Il progetto LSD, rivolto ai ragazzi delle scuole primarie e secondarie, sul tema "**Il variegato mondo delle simmetrie**" prevede esperienze sulle simmetrie, percorsi e giochi, propone un'analisi e reinvenzione su alcune opere d'arte della collezione della fondazione.

Il percorso sarà sviluppato attraverso il linguaggio dell'arte visiva, sonoro-musicale, della realizzazione pratica di oggetti in diversi materiali tra cui l'argilla.

In seguito al positivo riscontro della scorsa edizione 2007, sono previsti HAPPENING scientifici di approfondimento, discussione e confronto, dedicati agli insegnanti e al pubblico.

Non mancherà l'appuntamento serale "**Alla scoperta del cielo**", con visione della Luna e delle Costellazioni da parte del Gruppo Astrofili di Cesena, presso la Corte del Castello Malatestiano, rivolto agli alunni, agli insegnanti e ai genitori.

Nella speranza che la nostra proposta colga la vostra attenzione, auspichiamo un ampio coinvolgimento delle scuole dal primo ciclo alle superiori.

I laboratori esterni alle Istituzioni scolastiche potranno così stabilire un utile raccordo con le offerte formative messe in atto dalla scuola stessa.

Progetto didattico a cura di

Flaminio Balestra, Franco Togni, Cinzia Lega, Roberta Bertozzi,  
Gaia Zappi, Francesca Righi

da marzo a dicembre 2009

"Percorsi sensoriali"

Castello Malatestiano - Piazza Malatestiana, 1 - 47020 Longiano (FC)

tel. 0547 665850 - 665420 fax 667007

internet - [www.fondazionetitobalestra.org](http://www.fondazionetitobalestra.org) e-mail - [fondazione@iol.it](mailto:fondazione@iol.it)



laboratori sperimentali didattici  
Fondazione Tito Balestra Onlus

## PROGRAMMA

LABORATORIO BLU (due classi ogni mattina)

- Laboratorio della musica "Simmetria necessaria e immaginata"
- Laboratorio dell'immagine e del colore (Le simmetrie)
- I fiori nelle opere d'arte della Fondazione

Il laboratorio prevede due incontri per classe  
Ogni mercoledì dal 6 ottobre al 6 dicembre, ore 9/12

LABORATORIO ROSSO (due classi ogni mattina)

- Laboratorio della poesia "A lettere minuscole"  
un percorso alla scoperta del ritmo, del suono e della figura in poesia
- Laboratorio dell'argilla e della composizione plastica

Il laboratorio prevede due incontri per classe  
Ogni martedì dal 30 settembre al 29 novembre, ore 9/12

LABORATORIO VERDE (due classi ogni mattina)

- Laboratorio dell'immagine e del colore (Le simmetrie)
- Laboratorio dell'argilla e della composizione plastica (è previsto l'utilizzo della trafilata e degli ingobbi colorati)

Si consigliano due incontri per classe  
dal 29 settembre 2008 al 14 febbraio 2009  
ore 9/12 o 14/16

LABORATORIO VIOLA (una classe ogni mattina)

I incontro

- L'opera d'arte e la documentazione scientifica
- I fiori (proiezione)
- "Schede per le simmetrie"
- Il Caleidoscopio
- I fiori nelle opere d'arte della Fondazione

Il incontro

Rielaborazioni grafico pittoriche e plastiche (è previsto l'utilizzo della trafilata e degli ingobbi colorati)

Il laboratorio prevede due incontri per classe  
dal 29 settembre 2008 al 14 febbraio 2009 dalle ore 9 alle ore 12

**La quota di partecipazione è di 3€ a persona ad incontro**

**FORMULA "Enjoy" 5€ per due incontri + biglietto omaggio d'ingresso alle collezioni della Fondazione Tito Balestra e al castello**

**Si accettano adesioni fino ad esaurimento dei posti disponibili, le prenotazioni ai Laboratori si accettano solo telefonicamente**

Castello Malatestiano - Piazza Malatestiana, 1 - 47020 Longiano (FC)

tel. 0547 665850 - 665420 fax 667007

internet - [www.fondazionetitobalestra.org](http://www.fondazionetitobalestra.org) e-mail - [fondazione@iol.it](mailto:fondazione@iol.it)



laboratori sperimentali didattici  
Fondazione Tito Balestra Onlus

CINQUE INCONTRI SERALI DEDICATI AGLI INSEGNANTI E AL PUBBLICO  
Sala dell'Arengo – Castello Malatestiano di Longiano (FC)

Inizio incontri ore 21.00  
dalle ore 20.45 "L'angolo del caffè"

Giovedì 16 ottobre

PAOLO MULAZZANI  
"Geometrie della natura, I fiori – Paesaggi ravvicinati"  
(proiezione)

Giovedì 23 ottobre

ARRIGO AMADORI – PAOLO MULAZZANI  
"Happening scientifico"  
Simmetrie in matematica – fisica

Giovedì 6 novembre

TOMMASO PANAJOLI  
"Il mondo delle simmetrie e il concetto moderno di simmetria: percorsi tra le discipline"

Giovedì 13 novembre

ROBERTA BERTOZZI  
"La simmetria nella composizione poetico" aspetti di simmetria nei valori fonici e simbolici  
del testo poetico

Giovedì 20 novembre

GAIA ZAPPI  
"Simmetria come suggestione e simmetria necessaria nella costruzione del testo musicale"

Castello Malatestiano - Piazza Malatestiana, 1 - 47020 Longiano (FC)

tel. 0547 665850 – 665420 fax 667007

internet - [www.fondazionetitobalestra.org](http://www.fondazionetitobalestra.org) e-mail - [fondazione@iol.it](mailto:fondazione@iol.it)



laboratori sperimentali didattici  
Fondazione Tito Balestra Onlus

Venerdì 7 novembre 2008, ore 20.30

**“ALLA SCOPERTA DEL CIELO”**

Longiano, Corte del Castello Malatestiano

Sono invitati gli alunni, i genitori, gli insegnanti e il pubblico  
(in caso di maltempo domenica 9 novembre)

conduzione alla visione della luna e delle costellazioni  
del Gruppo Astrofili di Cesena  
con il contributo della Pro Loco di Longiano

presso le scuole interessate è possibile, su prenotazione, organizzare incontri di  
preparazione alla visione del cielo:

al mattino con G. B. Meneghetti

“Oltre il sistema solare” (scuole medie inferiori e superiori).

al pomeriggio con M. L. Ferioli

“Costellazioni e orientamento” (elementari e medie)

Castello Malatestiano - Piazza Malatestiana, 1 - 47020 Longiano (FC)

tel. 0547 665850 - 665420 fax 667007

internet - [www.fondazionetitobalestra.org](http://www.fondazionetitobalestra.org) e-mail - [fondazione@iol.it](mailto:fondazione@iol.it)