



Repubblica di San Marino  
Scuola Media Terza Circoscrizione

**Laboratori didattici interdisciplinari**  
13 – 17 marzo 2006

I Laboratori didattici interdisciplinari, attivi da alcuni anni, sono parte significativa ed integrante dell'offerta formativa della Scuola Media di Fiorentino. Le linee progettuali, individuate dal Collegio Docenti ed illustrate ai genitori degli alunni ad inizio anno scolastico, trovano riscontro nei principi guida stabiliti dalla legge 21/1998 (personalizzazione, autonomia didattica, carta dei crediti formativi).

Motivazioni e finalità

1. Favorire decisioni e scelte ("Valuto le proposte, considero, scelgo...")
2. Aiutare ad individuare interessi ed attitudini ("Mi piace, mi incuriosisce...")
3. Stimolare operatività e creatività ("Immagino, sperimento, creo...")
4. Richiamare al senso di responsabilità ("Mi impegno a portare a termine ciò che ho liberamente scelto...")

I laboratori didattici interdisciplinari propongono approfondimenti su temi diversi, dalle scienze ai giochi matematici, dalla scrittura creativa all'applicazione delle lingue straniere, dal teatro alla musica.

La progettazione e la strutturazione dei laboratori comportano:

- un lavoro di riflessione e discussione, nell'ambito del Collegio Docenti, circa i presupposti, le finalità e gli obiettivi;
- un sondaggio diretto (attraverso momenti assembleari e compilazione di un questionario), che coinvolge tutti gli alunni, circa le preferenze, gli interessi e le aspettative di ciascuno;
- una fase progettuale nell'ambito del Collegio Docenti e nei singoli gruppi di docenti;
- l'illustrazione dei Laboratori agli alunni e la formazione dei gruppi, salvaguardando le preferenze espresse;
- la realizzazione dei laboratori nella settimana dal 13 al 17 marzo;
- la valutazione da parte dei docenti conduttori;
- la valutazione globale da parte del Collegio Docenti.

Dal 13 al 17 marzo saranno attivati i seguenti Laboratori:

**1. Ragazzi ... tutti al cinema**

A tutti gli appassionati del grande schermo. Vuoi seguire avventure di personaggi eccezionali, comprenderne i sentimenti, dividerne passioni e tormenti, volare con la fantasia ad inseguire sogni, ad afferrare i ricordi, ad amare la vita, a sperare? Vieni con noi e guarda le nostre storie: scoprirai che la vita è bellezza, amore, speranza.

Laboratorio rivolto ai ragazzi di prima e seconda.

**2. Sogno o son desto? Finzione e realtà virtuale nel cinema contemporaneo**

Cineforum a contenuto teorico-filosofico, ma strettamente vincolato alla visione di film coinvolgenti e divertenti, sullo sfondo del mito platonico della caverna fino ai tempi "post-moderni".

**3. Corso di scacchi di primo livello**

Laboratorio aperto a tutti i ragazzi che vogliono imparare le regole e le strategie del gioco degli scacchi. Torneo finale.

**4. Scacco matto**

Risolvere situazioni problematiche in ambito scacchistico. Studio delle strategie per condurre una partita nelle prime mosse e nelle situazioni finali.

Laboratorio rivolto ai ragazzi che conoscono già le regole di movimento dei pezzi.

**5. Nel mondo dei numeri e degli infiniti**

Il laboratorio propone attività che riguardano "problemi di numeri" con approfondimenti, curiosità e giochi. Verranno affrontati alcuni aspetti inerenti il calcolo numerico ed approfondimenti sugli infiniti ed altri numeri "strani".

Laboratorio rivolto esclusivamente ai ragazzi di seconda e terza media; sarà svolto nel secondo turno.

**6. Giochi e problemi logici**

Il laboratorio mette alla prova capacità intuitive, abilità logiche, nonché capacità di osservazione e memorizzazione. Verranno proposti problemi risolvibili con l'intuito e la logica. Problemi matematici, enigmi linguistici, paradossi, problemi di percezione visiva e passatempo (sudoku, lombricone, tetris, ecc.).

**7. Tracce di vita nelle rocce. I fossili e la storia geologica di San Marino**

Parte teorica sulla storia geologica del territorio sammarinese, sui processi di fossilizzazione e sui principali reperti fossili rinvenuti in territorio. Durante le

escursioni si procederà al riconoscimento delle rocce sedimentarie e si effettuerà la ricerca di reperti paleontologici. Escursione alla ricerca di fossili. Il Laboratorio sarà svolto al primo turno.

#### **8. L'Osservazione e lo studio degli animali selvatici in natura**

Laboratorio teorico e pratico sulle tecniche di osservazione, studio e monitoraggio dei popolamenti faunistici. Con l'uso di un potente cannocchiale e binocoli messi a disposizione dal Centro Naturalistico Sammarinese, i ragazzi potranno cimentarsi nell'osservazione degli animali selvatici viventi nel nostro territorio e nel riconoscimento di tracce e di altri segni di presenza rilevabili in natura.

Il laboratorio sarà svolto nel secondo turno.

#### **9. Fanta-scienza. La fisica di Star Trek e Guerre stellari**

Dal teletrasporto al viaggio a curvatura, dai buchi neri ai tunnel spazio-temporali, dalle astronavi alle armi. Una esplorazione della fantascienza più recente per analizzare quali invenzioni saranno possibili, plausibili o irreali.

#### **10. Coltivazione biologica dell'orto**

Coltivazione dell'orto scolastico con metodi biologici e/o convenzionali. Influenza delle fasi lunari. Uso e manutenzione di piccoli attrezzi agricoli (motorizzati e non) e relative norme di sicurezza.

#### **11. Ciclismo ed educazione stradale**

Teoria con medico e gendarme; attività pratica con supporto della Federazione Ciclistica Sammarinese e della Polizia Civile/Gendarmeria.

#### **12. Mangiare è...una necessità? Un piacere?**

L'importanza di una alimentazione corretta nell'età evolutiva. "Siamo ciò che mangiamo" perché il nostro corpo si forma e "si costruisce" in diversi modi a seconda del tipo di mattoni (il cibo). Come un edificio l'organismo degli esseri umani può avere dei problemi se il materiale usato non è adatto.

#### **13. Amico sì, amico no**

Come essere e riconoscere amici veri. Come non essere e difendersi dai bulli. Gli alunni attraverso la lettura di testi letterari e non, la visione di uno o più film, attività di fotolinguaggio ed utilizzando altri strumenti, riflettono sui concetti di amicizia e di bullismo e contribuiscono a costruirli anche in base alla loro esperienza.

#### **14. Le parole delle canzoni**

Ascolto di canzoni italiane e straniere proposte dai ragazzi e dagli insegnanti. Analisi del linguaggio utilizzato (figure retoriche, contenuti) e della struttura dei testi.

#### **15. Giochi di parole, parole in gioco**

Il Laboratorio avrà come obiettivo il potenziamento della fantasia e della creatività attraverso divertenti anagrammi, racconti, rebus, acrostici, poesie, scioglilingua e filastrocche.

Il Laboratorio è rivolto preferibilmente ai ragazzi di classe prima.

#### **16. Caccia .... al tesoro**

Piccoli detective sulle tracce del passato: un percorso attraverso le scoperte archeologiche vicine e lontane, in collaborazione con il Museo di Stato.

Il Laboratorio sarà svolto nel secondo turno.

#### **17. Educata...mente**

Realizzazione di un giornalino scolastico che contenga giochi di enigmistica (rebus, cruciverba, indovinelli, quiz, puzzle, ecc.) che abbiano per tema l'educazione alla cittadinanza, all'ambiente, all'alimentazione, alla salute, all'affettività, all'educazione stradale. (consigliato ai ragazzi di seconda e terza)

#### **18. Vibrazioni a 440 hz**

Attraverso lezioni concerto gli alunni hanno la possibilità di vedere, ascoltare, provare una vasta gamma di strumenti musicali. Le lezioni saranno organizzate e tenute in collaborazione con gli insegnanti dell'Istituto Musicale Sammarinese.

Il Laboratorio è rivolto esclusivamente ai ragazzi che non lo hanno già frequentato negli anni passati

#### **19. Colore e pittura**

Tra arte, storia e scienza, la bellezza ed i misteri del colore svelati attraverso teoria e sperimentazione pittorica.

#### **20. Viaggiando tra ricordi ed esperienze personali**

I ragazzi parlano dei propri sogni, dei propri desideri ma anche delle proprie incertezze, dubbi e paure attraverso tecniche teatrali, linguaggi del corpo e viaggi virtuali, imparando a rispettare e ad accettare i compagni così come sono.

## **21.Success@Ket**

Approccio al “Key English Test” esame di primo livello della Cambridge University.

Il Laboratorio è rivolto ai ragazzi delle classi terze con buona competenza della lingua inglese.

## **22.Le applicazioni tecniche femminili**

Piccola storia del costume; taglio, cucito e rammendo; il ricamo. Esplorazione di una disciplina scolastica a 30 anni dalla sua riforma.