



**Leonardo
da Vinci**

Scuola Pubblica Paritaria

BERGAMO - VIA G.B.MORONI, 255

Tel.035259090 Fax 035262335 Email: info@centrostudi.it

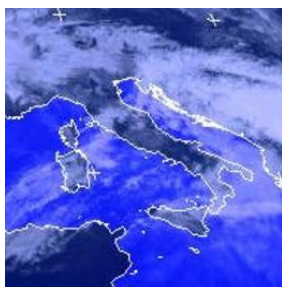
PROGETTO "SCOPRIRE INSIEME"

Per Studenti, Docenti e Genitori appassionati o anche solamente interessati

ASTRONOMIA



METEOROLOGIA



MICROSCOPIA





**Leonardo
da Vinci**
Scuola Pubblica Paritaria

BERGAMO – VIA G.B.MORONI, 255

Circ. 98

Bergamo, 10 aprile 2008

Oggetto: PROGETTO SCOPRIRE INSIEME

Come già anticipato con la C.N.81 del 18 febbraio, si porta a conoscenza dei Docenti, degli Studenti e dei loro Genitori che il Ministero della Pubblica Istruzione ha dato il suo consenso e il suo appoggio ad un Progetto le cui finalità sono di organizzare dei momenti di incontro che vedano coinvolti insieme docenti, studenti, genitori e anche eventuali esterni, accomunati dall'interesse per la conoscenza e la scoperta scientifica.

In questo primo progetto sono stati individuati tre settori scientifici che sono notoriamente di largo interesse e di facile approccio per tutti: la **Microscopia**, la **Meteorologia** e l'**Astronomia**.

Si tratta di tre distinti corsi che si svolgeranno con un incontro alla settimana di due ore, da metà aprile a fine maggio, in orario tardo pomeridiano (dalle 18 alle 20) per un totale di sei incontri per ogni settore.

Lo scopo per tutti i corsi è quello di riunire e avvicinare appassionati o anche solo nuovi interessati, siano essi studenti, docenti o genitori, per un approccio amatoriale che non prevede quindi competenze specifiche, a tre settori di grande interesse sia scientifico che divulgativo impostato sulle necessarie premesse teoriche ma ampiamente dedicato alle applicazioni pratiche fatte con le apposite strumentazioni, nei nostri laboratori scientifici.

Tutti i corsi sono tenuti da Docenti altamente specializzati e con la collaborazione di Istituti di ricerca.

La partecipazione è estesa anche ad esterni, amici o conoscenti, presentati da persona già facente parte di questo Istituto. Per altri eventuali esterni è prevista una autorizzazione della Direzione.

Agli studenti, in particolar modo a quelli delle classi quinte si fa presente che la partecipazione e i contenuti dei corsi possono fornire spunti importanti per la tesina da presentare all'esame finale e danno diritto all'assegnazione del credito scolastico previsto dalla normativa.

La partecipazione ai corsi è totalmente gratuita e anche tutte le strumentazioni e il materiale necessario sono messe a disposizione dalla scuola.

Si allegano i prospetti dettagliati dei corsi di **MICROSCOPIA, METEOROLOGIA E ASTRONOMIA**.

Per ovvie ragioni organizzative gli interessati devono compilare e consegnare in segreteria la loro adesione entro e non oltre giovedì 17 aprile, utilizzando la scheda allegata ed eventuali copie per la partecipazione di genitori o conoscenti, possono essere richieste in segreteria.

A questa prima iniziativa il numero dei partecipanti per ogni corso è limitato alle disponibilità didattiche ed organizzative. La direzione si riserva di accettare le domande pervenute con priorità di consegna ed eventualmente di replicare gli stessi corsi per gli esclusi in una prossima programmazione di cui sarà data tempestiva comunicazione.

Il Preside
Prof. Giuseppe Tironi

MICROSCOPIA

PROGRAMMA

- ✓ Presentazione e conoscenza delle linee teoriche generali e delle strumentazioni.
- ✓ Preparazione e analisi dei preparati per microscopia.
- ✓ Informazioni sulle possibili applicazioni delle tecniche di microscopia nei diversi campi di indagine, scientifica biologica e tecnologica.
- ✓ Allestimento dei preparati per la microscopia.
- ✓ Uso dei diversi tipi di microscopi ottici.
- ✓ Tecniche di allestimento e colorazione più adeguate, interpretazione dei materiali allestiti.

DOCENTI DEL CORSO:

ING. DANILO RE
ING. FRANCO VALOTI

CALENDARIO

martedì 22 aprile dalle 18 alle 20 martedì 29 aprile dalle 18 alle 20 martedì 6 maggio dalle 18 alle 20
martedì 13 maggio dalle 18 alle 20 martedì 20 maggio dalle 18 alle 20 martedì 27 maggio dalle 18 alle 20

METEREOLOGIA

PROGRAMMA

- ✓ Presentazione e conoscenza delle linee teoriche generali e delle strumentazioni.
- ✓ Rilevazione di dati meteo con gli strumenti e allestimento di una capannina meteorologica.
- ✓ Analisi ed utilizzazione per le previsioni.
- ✓ Le immagini meteorologiche satellitari.

DOCENTI DEL CORSO:

T.COL. ANGELO ROMITO (SERVIZIO METEOROLOGICO DELL'AERONAUTICA)
MAR.LUOGOT. SALVATORE TUMOLO (GIA' SERVIZIO METEOROLOGICO DELL'AERONAUTICA)

CALENDARIO

mercoledì 23 aprile dalle 18 alle 20 mercoledì 30 aprile dalle 18 alle 20 mercoledì 7 maggio dalle 18 alle 20
mercoledì 14 maggio dalle 18 alle 20 mercoledì 21 maggio dalle 18 alle 20 mercoledì 28 maggio dalle 18 alle 20

ASTRONOMIA

PROGRAMMA

- Presentazione e conoscenza delle linee teoriche generali e delle strumentazioni.
- Sviluppare le capacità di orientamento nel cielo notturno
- Saper riconoscere le principali costellazioni
- Saper interpretare i movimenti del cielo
- Acquisire autonomia nella utilizzazione degli strumenti e nelle tecniche osservative anche avanzate.
- Esercitazione di fotografia astronomica, di visualizzazione al computer di oggetti celesti
- La luna "vista da vicino"

DOCENTI DEL CORSO

ING.CORSINI (GRUPPO ASTROFILI BERGAMASCHI)

CALENDARIO :

indicativamente al giovedì dalle 18 alle 20, ma il calendario definitivo verrà definito con i partecipanti, anche in previsione di una probabile visita ad un osservatorio astronomico.



SCHEDA DI ADESIONE AL PROGETTO “SCOPRIRE INSIEME”

(COMPILARE E RICONSEGNARE IN SEGRETERIA ENTRO GIOVEDÌ 17 APRILE)

..L..SOTTOSCRITT..

STUDENTE FREQUENTANTE LA CLASSE

GENITORE DI CLASSE

DOCENTE

CONOSCENTE PRESENTATO DA

CHIEDE DI PARTECIPARE AL CORSO GRATUITO DI

MICROSCOPIA

METEOROLOGIA

ASTRONOMIA

BERGAMO, IL

FIRMA