

XLI SEMINARIO NAZIONALE

27 – 30 agosto 2012

NOTA METODOLOGICA.

A differenza degli anni scorsi si è deciso di fare al mattino un sola conferenza, di circa 90 minuti. Essa può terminare con la proposta di domande da riprendere e da discutere nella seconda parte della mattinata. Tutto questo per un maggior coinvolgimento dei partecipanti.

TEMA: PASSO DOPO PASSO VERSO L'INFINITO.

PRIMA GIORNATA (27 agosto): MATTINO

“I diversi punti di vista sui numeri naturali: ordinalità, cardinalità, misura”

Relatore: Silvio Maracchia, Un. La Sapienza, Roma.

PRIMA GIORNATA: POMERIGGIO: attività laboratoriali

Gruppo scuola dell'obbligo.

I tre punti di vista (ordinalità, cardinalità, misura) nella prassi didattica. Il concetto di successivo: dove c'è e dove no e perché. L'infinito nella scuola dell'obbligo. Conduce Giuseppina Crivelli, scuola media Robecchi. Vigevano (PV)

Gruppo scuola superiore.

Il principio di induzione.

Insiemi infiniti e loro gerarchia.
Conducono Luigi Tomasi, liceo scientifico “Galileo Galilei”,
Adria (RO) e Sergio Zoccante, docente di matematica nei
Licei, Centro Morin

SECONDA GIORNATA (28 agosto): MATTINO

“Scrivere tutti i numeri combinando pochi simboli: i sistemi di numerazione”.

Relatore Sergio Invernizzi, Un. Trieste, Dip. Scienze della vita.

**SECONDA GIORNATA: POMERIGGIO : attività
laboratoriali**

Gruppo scuola dell’obbligo.

I raggruppamenti, per numeri piccoli, come strada per arrivare ai sistemi di numerazione posizionali. Il minicomputer di Papy. Il sistema romano. Alcuni sistemi in basi diverse da dieci con le tabelle della addizione e della moltiplicazione.

Conducono Domenica Baggio, docente Scuola media, “G. Giardino”, Mussolente (VI) e Gabriella Cimenti, docente elementare, Centro Morin.

Gruppo scuola media superiore.

Proprietà dei numeri che dipendono dal sistema di numerazione e proprietà che non ne dipendono. Basi “grandi” che usiamo senza saperlo.

Conduce Mariangela Chimetto, docente di matematica nei licei, Centro Morin.

TERZA GIORNATA (29 agosto): MATTINO

“Successioni numeriche: teoria, esempi, applicazioni”.

Relatore Paolo Boieri, Docente Politecnico, Torino

TERZA GIORNATA: POMERIGGIO : attività laboratoriali

Gruppo scuola dell'obbligo.

Somme di semplici successioni numeriche e loro interpretazione geometrica:

$1 + 2 + 3 + \dots + n \rightarrow$ numeri triangolari

**$2 + 4 + 6 + \dots + 2n \rightarrow$ numeri rettangolari (area del rettangolo)
ecc.**

Conducono Alessandra Gamba, docente scuola primaria, I.C. San Biagio di Callalta (TV) e Giuliano Testa, docente di matematica nei licei, Centro Morin.

Gruppo scuola media superiore.

Successioni: come generarle e descriverle. Esempi di successioni famose. Conducono Paolo Boieri e Silvano Rossetto, docente di matematica, Centro Morin.

QUARTA GIORNATA (30 agosto): MATTINO

Tavola rotonda a cura del Consiglio di Presidenza del Centro Morin.

Per informazioni e/o iscrizioni, rivolgersi al Centro per posta normale o: fax: +39 (0423) 930 549 o via e-mail: crdm@filippin.it
E' possibile arrivare già nel pomeriggio del 26 agosto.

Sul sito <http://www.filippin.it/morin> è possibile consultare la biblioteca del Centro in Internet

NOTIZIE LOGISTICHE.

- a) Pensione completa in camera singola con bagno: € 42,00/g
- b) Pensione completa in camera doppia con bagno € 70,00/g
- c) Pernottamento in camera singola con bagno e 1° colazione € 26,00/g
- d) Pernottamento in camera doppia con bagno e 1° colazione € 42,00/g
- e) Pasti singoli, bevande comprese € 14,00

I prezzi si intendono comprensivi di IVA (10%).

QUOTA DI ISCRIZIONE

SOCI 2012 € 45,00

NON SOCI € 68,00 comprendente l'abbonamento ad una Sezione della rivista per il 2012.

A Paderno del Grappa si può arrivare da Bassano del Grappa con pullman di linea; da Castelfranco con pullman di linea. Per conoscere gli orari consultare il sito: www.ctmspa.com, oppure telefonare al numero 0423.493464. La stazione ferroviaria più vicina è quella di Cornuda, sulla linea Padova-Udine. Telefonare al Centro per il trasporto.

**SCHEDA DI ISCRIZIONE AL XLI SEMINARIO NAZIONALE
DEL CENTRO MORIN**

Cognome.....

Nome

Via.....N.....

Città.....Prov.....CAP.....Tel.....

Fax......email.....

Tipo di scuola in cui insegna.....

Nome della scuola.....

Socio 2012.....SI.....NO

Accompagnato da

Giorno	26 agosto	27 agosto	28 agosto	29 agosto	30 agosto
Pranzo					
Cena					
Pernotta					

Segnare con una crocetta le caselle che interessano

Eventuali richieste diverse per le camere (da soddisfare nel limite del possibile)

.....

Altre richieste

Data.....

Firma.....