

SEMINARIO NAZIONALE 2017

22 – 24 agosto

TEMA:

**HOMO LUDENS, HOMO FABER, HOMO SAPIENS: PERSONE
CONSAPEVOLI CON LA MATEMATICA.**

PREMESSA

“Il titolo cerca di sintetizzare le proposte fatte dai Soci nella assemblea dell’agosto 2016 e nell’indagine on line curata dal Centro. I tre aggettivi riguardano tre realtà fondamentali (o almeno, tali dovrebbero essere) della nostra vita quotidiana. Obiettivo del Seminario è di illustrare l’apporto che la matematica può dare nel vivere queste tre realtà.”

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

1 – PRIMA GIORNATA: HOMO LUDENS

Sapersi divertire, almeno nel senso di vincere la monotonia e la noiosità, anche “facendo matematica” cioè insegnandola ed apprendendola.

MATTINO

Ore 9,00: Iscrizioni – Prolusione

Ore 9,15- 11,00

**Prima conferenza: I giochi nell’insegnamento della matematica:
un panorama storico. Raffaella Franci, Università di Siena.**

Ore 11,15 – 13,00

Seconda conferenza: Il gioco non è solo per bambini. Giocare per apprendere ed esercitare competenze. Un esempio valido per i diversi ordini scolastici. Mario Ferrari, Università di Pavia

POMERIGGIO.

Per la scuola dell'obbligo (primaria e secondaria di primo grado).

Ore 15,00 – 18,00 (con intervallo)

**Il gioco matematico: una risorsa pedagogico – didattica.
Laboratorio con i giochi della mostra “Ragiocando”. Ester Bonetti
– Rita D’Agata, Sezione RMT di Rozzano. Gruppo di Ricerca in
Didattica della Matematica. Dipartimento di Matematica –
Università di Pavia**

Per la scuola secondaria di secondo grado.

Ore 15,00 – 16,15

**“Curiosità, sfida e cooperazione. Le gare matematiche”.
Samuele Maschio, Università di Padova**

Ore 16,30 – 18,00

Matematica senza frontiere: un'esperienza di giochi per motivare le classi. Paola Ranzani e Giampaolo Baruzzo, ITIS Zuccante, Mestre

2 – SECONDA GIORNATA: HOMO FABER

“La matematica dà strumenti per la descrizione scientifica del mondo e per affrontare problemi utili nella vita quotidiana”. Con uno slogan potremmo dire che le diverse realtà (della vita quotidiana, scientifiche, tecnologiche) interpellano la matematica.

MATTINO

Ore 9,00 - 10,45

**Prima conferenza: Math – MAPS: trame e itinerari matematici.
Primo Brandi, Università di Perugia**

Ore 11,15 – 13,00

Seconda conferenza. HOMO FABER: la mano come finestra della mente. Domingo Paola, Liceo Giordano Bruno, Albenga

POMERIGGIO

Per la scuola dell’obbligo (primaria e secondaria di primo grado):

Ore 15,00 – 16,30

**Le “prove autentiche” citate nelle Indicazioni nazionali del 2007 e del 2012: esempi di interpretazioni per la scuola primaria.
Alessandra Gamba, docente scuola primaria in pensione**

Ore 16,30 – 18,00

Le “prove autentiche” citate nelle Indicazioni nazionali del 2007 e del 2012: esempi di interpretazioni per la scuola secondaria di primo grado. Giuseppina Crivelli, docente scuola secondaria di primo grado

Per la secondaria di secondo grado.

Ore 15,00 – 18,00

La matematica dove non te l'aspetti. Mariangela Chimetto, Luigi Tomasi, Sergio Zoccante, Centro Morin

3 – TERZA GIORNATA: HOMO SAPIENS.

“ La matematica contribuisce a sviluppare la capacità di comunicare e discutere, di argomentare in modo corretto, di comprendere i punti di vista e le argomentazioni degli altri” (I.N. 2012)

MATTINO

Ore 9,00 – 10,45

Prima conferenza. Parlare di matematica ai ragazzi fuori della scuola. Anna Cerasoli, scrittrice.

Ore 11,15 – 13,00

Seconda conferenza. Usiamo gli insiemi per classificare. Mario Puppi, Istituto Superiore “Ettore Majorana”, Mirano

POMERIGGIO

Per la scuola dell'obbligo (primaria e secondaria di primo grado):

Ore 15,00 – 16,15

Discutere di matematica in classe nella scuola primaria. Ferri Franca, docente scuola primaria in pensione.

Ore 16,30 – 18,00

Discutere di matematica in classe nella scuola secondaria di primo grado. Rossella Garuti docente scuola secondaria di primo grado in pensione

Per la secondaria di secondo grado

Ore 15,00 – 18,00

Matematica e cinema. Giuliano Testa e Silvano Rossetto, 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 21 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: | € 45,00/g |
| b) Pensione completa in camera doppia con bagno | € 73,00/g |
| c) Mezza pensione in camera singola con bagno | € 35,00/g |
| d) Mezza pensione in camera doppia con bagno | € 53,00/g |
| e) Pernottamento in camera sing.con bagno e 1° colaz. | € 31,00/g |
| f) Pernottamento in camera dop. con bagno e 1° colaz. | € 44,00/g |
| g) Pasti singoli, bevande comprese | € 14,00 |

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

QUOTA DI ISCRIZIONE

SOCI 2016 € 45,00

NON SOCI € 70,00 comprendente l'abbonamento ad una Sezione della rivista per il 2017.

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.

**SCHEMA DI ISCRIZIONE AL XLV 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 2017.....SI.....NO

Accompagnato da

Giorno	21 agosto	22 agosto	23 agosto	24 agosto
Pranzo				
Cena				
Pernotta				

Segnare con una crocetta le caselle che interessano

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

.....

Data.....

Firma.....

ASSEMBLEA DEI SOCI DEL CENTRO MORIN

L'ASSEMBLEA DEI SOCI DEL CENTRO RICERCHE DIDATTICHE UGO MORIN E' CONVOCATA NELLA SALA DE MARCHI DEGLI ISTITUTI FILIPPIN DI PADERNO DEL GRAPPA – TV PER IL GIORNO 23 AGOSTO 2017 ALLE ORE 18,00 (PRIMA CONVOCAZIONE) E ALLE ORE 18,15 (SECONDA CONVOCAZIONE) CON IL SEGUENTE ORDINE DEL GIORNO

1- COMUNICAZIONI

2- RESOCONTO DELLE ATTIVITA' DEL CENTRO

3- VARIE ED EVENTUALI

IL PRESIDENTE DEL CENTRO PROF. MARIO FERRARI