

## **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. Esploriamo, discutiamo e comunichiamo con i modelli. Mario Puppi, Istituto Superiore “Ettore Majorana”, Milano**

**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](mailto: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](http://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 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 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Pranzo</b>   |           |           |           |           |
| <b>Cena</b>     |           |           |           |           |
| <b>Pernotta</b> |           |           |           |           |

*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