



XIV Convegno di Divulgazione Scientifica



**Percorsi MATH-Maps nella didattica, secondo lo spirito innovatore M&R
Divulgatori in erba nei Laboratori M&R per l'Alternanza Scuola Lavoro**

Programma

Venerdì 19.10.2018

- 15.00 Apertura del Convegno
- 15.30-16.00 **PRIMO BRANDI - ANNA SALVADORI** (Coord. nazionale M&R, Univ. Perugia) **M&R: le novità 2018/19**
- 16.00-16.45 **PAOLO VERDUCCI** (Dip. Ingegneria, Univ. Perugia)
Ordine e forma. Figure e strategie dell'architettura contemporanea
- 16.45-17.30 **PIERA ROMANO** (LS MANGINO, PAGANI (SA))
La calcolatrice grafico/scientifica nella prova di matematica all'esame di stato. Una opportunità da cogliere!
- 17.30-17.45 Pausa
- 17.45-18.30 **PRIMO BRANDI - ANNA SALVADORI** (Coord. nazionale M&R, Univ. Perugia)
La tecnica dell'inversa: dalle formule inverse della geometria elementare all'operatore antiderivata. I parte
- 18.30-19.30 **INTERVENTI PROGRAMMATI DEI FORMATORI M&R**

Sabato 20.10.2018

- 9.00-9.30 **DOMENICO CARIELLO** (COORD. M&R Campania) **M&R in Europa: esperienze e prospettive**
NEWTON: un progetto europeo per coniugare tradizione e innovazione, realtà e virtualità
- 9.30-10.15 **JOHAN GIELIS** (Dep. Biosciences Engineering, Univ. Antwerpen)
La formula matematica che unifica le forme naturali e astratte
- 10.15-11.00 **MARIO PUPPI** (LS Majorana-Corner, Mirano) **Fare modelli nel cloud**
- 11.00-11.30 Pausa
- 11.30-12.15 **MARIO PUCCI** (LS Romita, Campobasso) **L'avvincente percorso della Relatività da Galileo a Newton**
- 12.15-13.00 **PRIMO BRANDI - ANNA SALVADORI** (Univ. Perugia, Coordinatori M&R) **La tecnica dell'inversa: dalle formule inverse della geometria elementare all'operatore antiderivata. Il parte**
- 13.00-15.00 Pausa pranzo e passeggiata lungomare
- 15.00-15.45 **IVANO ARGENTINI - M.RITA ROSSI**, (LC Tacito, LS Donatelli, Terni) **I numeri uno della prima metà dell'Ottocento**
Uno sguardo d'insieme tra Restaurazione e Rivoluzioni
- 15.45-16.30 **PAOLO EMILIO RICCI** (Univ. La Sapienza) **Spirali, rose di Grandi e Metodo degli indivisibili.**
- 16.30-16.45 Pausa
- 16.45-17.30 **PRIMO BRANDI - ANNA SALVADORI** (Univ. Perugia, Coordinatori M&R) **Forme, figure e ... formule matematiche**
- 17.30-18.15 **MARCO PATACCA** (Univ. Perugia - Ecole Poly. Parigi) **Fattori di attenzione e mercato dei Bitcoin**
- 18.15-19.30 **INTERVENTI PROGRAMMATI**

Domenica 21.10.2018

- 9.00-9.30 **INTERVENTI PROGRAMMATI**
- 9.30-10.15 **GIANLUCA VINTI** (Direttore DMI, Univ. Perugia) **Titolo da comunicare**
- 10.15-11.00 **MARIO AVELLINO** (Pompei) **Gli atomi dell'aritmetica**
- 11.00-11.15 Pausa
- 11.15-12.00 **PRIMO BRANDI - ANNA SALVADORI** (Univ. Perugia, Coordinatori M&R)
Fotografia digitale ... la matematica ha sostituito la camera oscura
- 12.00-13.00 Discussione finale. Chiusura del Convegno.