



Università degli Studi di Perugia



Matematica&Realtà

VII Convegno-Corso Nazionale

Matematica&Realtà

Sulla via delle competenze



Hotel Ariston, Paestum (Sa)

29 settembre - 1 ottobre 2011

l'incontro si propone di mettere a punto un curricolo verticale in continuità dalla scuola primaria all'Università in linea con le indicazioni MIUR, sulla base delle competenze da raggiungere.

Il programma prevede interventi sull'argomento, con particolare riguardo alla introduzione della modellizzazione elementare nei curricula.

In occasione del Convegno verrà presentato il Progetto **Matematica&Realtà^{NEW}**

per informazioni contattare e-mail: mateas@unipg.it

Fax: +39 075 5855024

<http://www.matematicaerealta.it>

Con il patrocinio di



VII Convegno-Corso Nazionale Matematica&Realtà

Sulla via delle competenze

Hotel Ariston, Paestum (Sa)
29 settembre - 1 ottobre 2011

I docenti di matematica delle scuole di ogni ordine e grado interessati all'attivazione del progetto nella propria istituzione scolastica oppure ad attivare un punto Amico M&R sono invitati a partecipare all'incontro che avrà la durata di quattro mezza giornate, con inizio giovedì 29 settembre alle ore 15.00 e termine sabato 1 ottobre alle ore 13.00.

Il convegno apre l'attività di Matematica&Realtà^{New}, che propone stimolanti e interessanti novità in tema di innovazione e sperimentazione didattica.

TEMI DEL CONVEGNO

- Curricolo verticale per competenze
- La certificazione delle competenze
- Innovazione e nuove tecnologie
- Matematica sul campo: esperienze maturate nei laboratori M&R
- I modelli matematici entrano a scuola

Il corso di formazione, a sezioni parallele, sarà dedicato ai Laboratori M&R (curricolari ed extra-curricolari), incentrati quest'anno sui seguenti percorsi in continuità
(<http://www.matematicaerealta.it/mediateca/documenti/allegato2011.pdf>)

- a. Riferimenti e codici del quotidiano. Rappresentazione grafica della realtà (Scuola Primaria)
- b. Proporzionalità, equilibrio e ripartizione nella vita reale (Scuola Secondaria di I grado)
- c. Modelli elementari della realtà: dai modelli lineari ai modelli non lineari (Scuola Secondaria di II grado)
- d. Prima di iniziare: conoscenze e competenze matematiche per l'Università

Programma

Giovedì 29 settembre

15.00-15.30 Registrazione
Apertura del Convegno

15.30-16.30 *150 anni di scienza in Italia: una grande storia?*
Angelo Guerraggio (Univ. Insubria – Univ. Bocconi)
16.30-17.30 *Matematica&Realtà new* - Primo Brandi (Univ. Perugia, Coordinatore M&R)
17.30-18.00 Break
18.00-19.30 Interventi programmati

Venerdì 30 settembre

8.30-9.30 Interventi programmati
9.30-11.00 Laboratori didattici - Primo Brandi, Anna Salvadori (Univ. Perugia, Coordinatori M&R)

11.00-12.00 *I quesiti di matematica del Servizio nazionale di valutazione: un percorso possibile verso le competenze* - Roberto RICCI (INVALSI)

12.00-16.00	Pranzo e visita guidata agli scavi archeologici
16.00-17.00	<i>Triglifi e metope, un enigma angoscioso per gli antichi greci. Il caso di Paestum</i> Felice Ragazzo (Sapienza, Univ. Roma)
17.00-18.30	Laboratori didattici - Primo Brandi, Anna Salvadori (Univ. Perugia, Coordinatori M&R)
18.30-19.30	Interventi programmati

Sabato 1 ottobre

8.30-10.00	Interventi programmati
10.00-11.00	Laboratori didattici - Primo Brandi, Anna Salvadori (Univ. Perugia, Coordinatori M&R)
11.00-12.00	"Istruzioni per l'uso" laboratori M&R + piattaforma e-learning
12.00	Rendiconto dell'attività 2010-2011
Chiusura del Convegno	

INFORMAZIONI LOGISTICHE

ISCRIZIONE: SCADENZA IMPROPROROGABILE 25/9/2011

compilando la scheda on-line all'indirizzo

<http://www.matematicaerealta.it/convegni/convegno2011>

PRENOTAZIONE ALBERGHIERA: coloro che intendono pernottare presso l'Hotel Ariston sono invitati a specificarlo nella scheda d'iscrizione.

COLLABORATORI M&R: come già avviene da qualche anno, i collaboratori M&R possono utilizzare i loro crediti per affrontare le spese relative al presente convegno. Sono comunque tenuti a compilare quanto prima la scheda di iscrizione M&R

<http://www.matematicaerealta.it/schedaprenotazioneinterna>

ESONERO: È riconosciuto l'esonero dal servizio per partecipare ai lavori del Convegno (per insegnanti di ogni ordine e grado, per il personale direttivo e ispettivo) ai sensi dell'art. 64 c. 5 del CCNL 2006-09 in quanto l'Università (ai sensi dell'art. 1 della Direttiva Ministeriale n. 90 del 1 dicembre 2003) è Ente riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione per la formazione Docenti.

SISTEMAZIONE ALBERGHIERA

L'Hotel Ariston****, Via Laura, 13 - 84047 Capaccio/Paestum <http://www.hotelariston.com>, propone tariffe particolarmente vantaggiose per i partecipanti al Convegno:

Arrivo 29 settembre partenza 2 ottobre

- Tre notti in camera SINGOLA tutto compreso: € 246,00
- Tre notti in camera SINGOLA (trattamento di mezza pensione per il giorno 1): € 228,00
- Tre notti in camera DOPPIA tutto compreso: € 216,00 (a persona)
- Tre notti in camera DOPPIA (trattamento di mezza pensione per il giorno 1): € 198,00 (a persona)

Arrivo 29 settembre partenza 1 ottobre

- Due notti in camera SINGOLA tutto compreso: € 158,00
- Due notti in camera DOPPIA tutto compreso: € 138,00 (a persona)
- Due notti in camera TRIPLA tutto compreso: € 128,00 (a persona)

Un solo pernottamento

- Una notte in camera DOPPIA trattamento di mezza pensione: € 60,00 (a persona)
- Una notte in camera SINGOLA trattamento di mezza pensione: € 70,00

- Una notte in camera DOPPIA trattamento di pensione completa: € 78,00 (a persona)
- Una notte in camera SINGOLA trattamento di pensione completa: € 88,00

Per chi non desidera alloggiare presso questa struttura:

Pranzo del 30 settembre 2011: € 20,00 (a persona)

ATTENZIONE!

È possibile CANCELLARE la PRENOTAZIONE della propria camera fino a **48 ore prima dell'arrivo** previsto.
La tardiva cancellazione comporta il PAGAMENTO DI UNA PENALE.

COME ARRIVARE A CAPACCIO-PAESTUM

L'Hotel Ariston è ubicato in prossimità dei resti archeologici di Paestum, nella provincia di Salerno in Campania.

IN TRENO

www.trenitalia.it

Stazione di Capaccio – Roccadaspide sulla Ferrovia Tirrenica Meridionale

NOTA BENE! – Su prenotazione, l'albergo mette a disposizione una **navetta gratuita** per gli spostamenti dalla stazione verso l'albergo.

Da Roma ES Freccia Rossa fino a Salerno o Napoli + treni locali fino a Capaccio – Roccadaspide

Da Salerno Treno regionale fino a Capaccio – Roccadaspide

Da Napoli Treno regionale fino a Capaccio – Roccadaspide

IN AEREO

Aeroporto di Salerno Costa D'Amalfi <http://www.aeroportosalerno.it/default.aspx>

Aeroporto di Napoli <http://www.aeroportodinapoli.com/>

IN NAVE

I porti più vicini sono quelli di Salerno (a 38,5 km) e Napoli (95 km).

IN AUTOBUS

Per chi viene da Perugia Autobus Perugia – Napoli + Treno fino alla Stazione di Capaccio

Partenza da Perugia P.zza Partigiani ore 8.30/14.30 arrivo Napoli P.zza Garibaldi ore 13.00/19.00

Per usufruire della **navetta gratuita** è necessario telefonare al numero: 0828-851333/34 quando ci si trova nei pressi della stazione di Battipaglia.

Per chi viene da Potenza Autobus Potenza – Napoli + Treno fino alla Stazione di Capaccio
Partenza da Potenza (Via Zara) e arrivo a Napoli (P.zza Garibaldi)
Orario partenza pullmana Potenza: 5.45; 6.30; 8.00; 14.00; 18.00

Per ulteriori informazioni chiamare 33987419 oppure 3491452808.

IN AUTO

PER CHI VIENE DA NORD

prendere l'Uscita Battipaglia.

Alla rotonda seguire rotatoria e prendere direzione Paestum sulla SS 18. Seguire indicazioni per Paestum ed uscire a Capaccio (Paestum). Giunti ad una rotonda, voltare a destra, proseguire sempre diritto verso zona Laura fino al semaforo (2,5 Km circa). Voltare a sinistra immettendosi in Via Laura. Troverete l'Hotel Ariston al numero civico 13.

[Indicazioni Google Maps](#)

Procedi in direzione est da Via Giuseppe Mazzini verso Via Italia

Continua su Via Paolo Baratta Attraversa 1 rotonda

Alla rotonda prendi la 1 uscita e imbocca Viale Germania

Alla rotonda prendi la 1 uscita e imbocca Via delle Industrie

Svolta a sinistra e imbocca Viale Giacomo Brodolini

Continua su Viale delle Industrie

Continua su Viale Giacomo Brodolini

Svolta a destra e imbocca Via Bosco Seconda/SP 195

Svolta a sinistra e imbocca Strada Statale 18/SS18

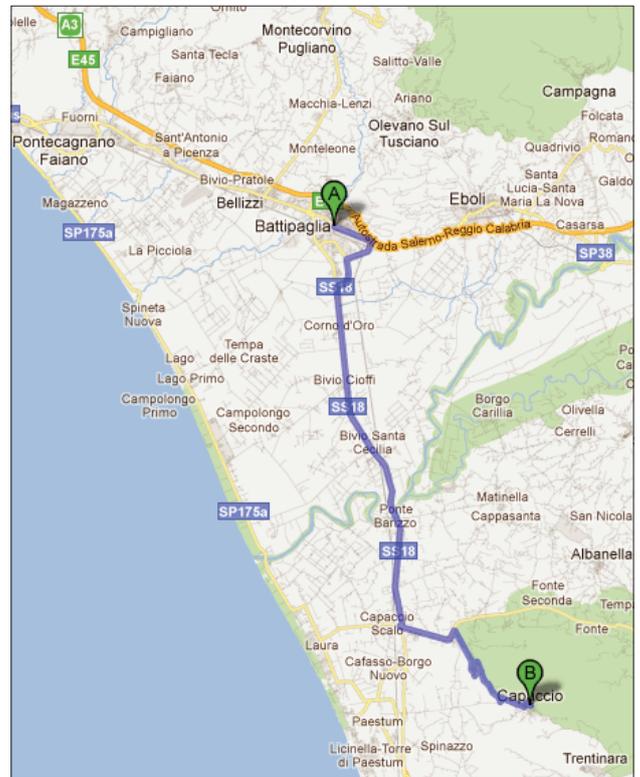
Continua a seguire la SS18

Attraversa prima rotonda

Alla rotonda prendi la prima uscita e imbocca Via Nazionale

Alla rotonda prendi la prima uscita e imbocca Viale della Repubblica/SP277 Attraversa prima rotonda

Svolta a sinistra e imbocca Via Laura/SP175. La tua destinazione è sulla destra Hotel Ariston Via Laura, 13



PER CHI VIENE DA SUD

prendere l'uscita di Eboli.

Seguire strada SS 19 fino al Bivio Santa Cecilia presso il quale si troverà una grande rotonda. Svoltare a sinistra. Seguire indicazioni per Paestum ed uscire a Capaccio (Paestum), giunti ad una rotonda, voltare a destra, proseguire sempre diritto verso zona Laura fino al semaforo (2,5 Km circa). Voltare a sinistra immettendosi in Via Laura. Troverete l'Hotel Ariston al numero civico 13.

[Indicazioni Google Maps](#)

Procedi in direzione sud est da Via Serracapilli verso Via Oreste Leonardi

Svolta a destra verso via Serracapilli SP 426

Svolta a destra e imbocca via Serracapilli/SP 426

Svolta a destra e imbocca via Aqua dei Pioppi/ SP 426

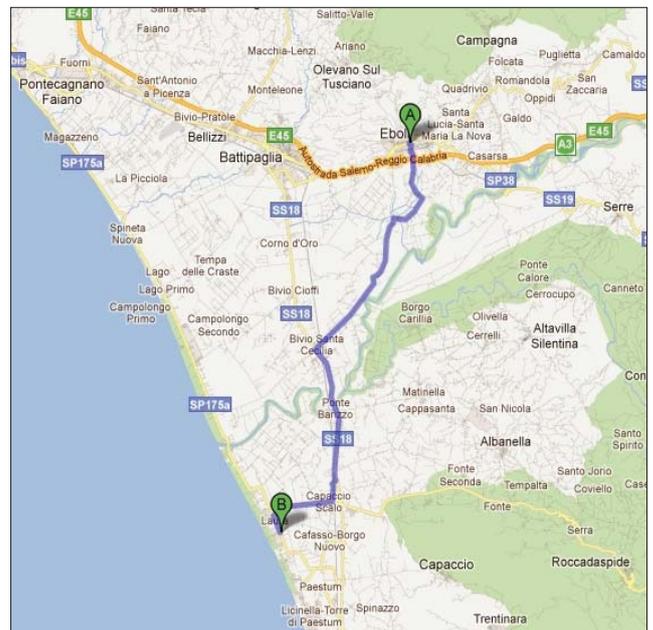
Alla rotonda prendi la seconda uscita e imbocca Via Angona/ SP 30 Continua a seguire la SP 30 Attraversa prima rotonda

Alla rotonda prendi la terza uscita e imbocca Viale Paestum/SS18 Continua a seguire la SS 18

Alla rotonda prendi la prima uscita e imbocca Via Nazionale

Alla rotonda prendi la prima uscita e imbocca Viale della Repubblica/SP277

Svolta a sinistra e imbocca Via Laura/SP175. La tua destinazione è sulla destra Hotel Ariston Via Laura, 13



VII Convegno-Corso di Formazione Matematica&Realtà

29 settembre-1 ottobre 2011

Hotel Ariston Via Laura, 13 - 84047 Capaccio/Paestum



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Sulla via delle competenze

Programma

Giovedì 29 settembre

- 15.00-15.30 Registrazione
Apertura del Convegno
- 15.30-16.30 *150 anni di scienza in Italia: una grande storia?*
Angelo Guerraggio (Univ. Insubria – Univ. Bocconi)
- 16.30-17.30 *Matematica&Realtà new* - Primo Brandi (Univ. Perugia, Coordinatore M&R)
- 17.30-18.00 Break
- 18.00-19.30 Interventi programmati

Venerdì 30 settembre

- 8.30-9.30 Interventi programmati
- 9.30-11.00 Laboratori didattici - Primo Brandi, Anna Salvadori (Univ. Perugia, Coordinatori M&R)
- 11.00-12.00 *I quesiti di matematica del Servizio nazionale di valutazione: un percorso possibile verso le competenze* - Roberto RICCI (INVALSI)
- 12.00-16.00 Pranzo e visita guidata agli scavi archeologici
- 16.00-17.00 *Triglifi e metope, un enigma angoscioso per gli antichi greci. Il caso di Paestum*
Felice Ragazzo (Univ. Roma tre)
- 17.00-18.30 Laboratori didattici - Primo Brandi, Anna Salvadori (Univ. Perugia, Coordinatori M&R)
- 18.30-19.30 Interventi programmati

Sabato 1 ottobre

- 8.30-10.00 Interventi programmati
- 10.00-11.00 Laboratori didattici - Primo Brandi, Anna Salvadori (Univ. Perugia, Coordinatori M&R)
- 11.00-12.00 "Istruzioni per l'uso" laboratori M&R + piattaforma e-learning
- 12.00 Rendiconto dell'attività 2010-2011
Chiusura del Convegno