

## **Prima giornata**

Sede: Aula 2A "Morin", Edificio H2bis, Via Valerio 12/1, Campus di Piazzale Europa

### **Ore 14.45 - INTRODUZIONE E SALUTI**

- Daniele Del Santo (DMG)  
*Collaboratore del Rettore per la Didattica, le politiche per gli studenti e il diritto allo studio*
- Enrico Tongiorgi (DSV)  
*Collaboratore del Rettore per la Divulgazione scientifica*
- Alessandro Fonda (DMG)  
*Direttore del Dipartimento di Matematica e Geoscienze (Ente Gestore del CIRD)*
- Maria Peressi (DF), Roberto Rizzo (DSCF), Luciana Zuccheri (DMG)  
*Coordinatori dei Progetti locali del Piano Nazionale Lauree Scientifiche*
- Giuliano Panza (DMG)  
*Accademico dei Lincei*

### **Ore 15.00 - SESSIONE PLENARIA**

#### ***Interventi introduttivi***

Giuliano Panza (DMG), Accademico dei Lincei

*L'impegno dell'Accademia dei Lincei per l'innovazione didattica: il polo di Trieste.*

Daniele Del Santo (DMG)

Collaboratore del Rettore per la Didattica, le politiche per gli studenti e il diritto allo studio

*Attivazione e organizzazione dei PAS.*

#### ***I percorsi formativi dei PAS scientifici: organizzazione, punti di forza e di debolezza (parte prima)***

Coordina: Daniele Del Santo (DMG), Collaboratore del Rettore

Luciana Zuccheri (DMG) & Franco Obersnel (DMG)

*L'ambito matematico: il PAS A059 e il PAS A049.*

Giorgio Pastore (DF)

*L'ambito fisico: il PAS A049.*

Patrizia Nitti (DSCF)

*L'ambito chimico: il PAS A012, il PAS A013, il PAS C240 e il PAS C350.*

Lucilla Dolzani (DSV)

*L'ambito biologico: il PAS A057.*

Gianluigi Gallenti (DEAMS) & Patrizia de Luca (DEAMS)

*L'ambito economico: il PAS A017 e il PAS A019.*

### ***Tavola rotonda “Le attese della Scuola”***

Coordina: Luciana Zuccheri (DMG), già Coordinatore del CIRD

Intervengono:

Prof.ssa Valentina Feletti, Ufficio Scolastico Regionale per il Friuli-Venezia Giulia

#### *I Dirigenti scolastici*

Jasmin Nonis, Dirigente scolastico, Istituto Comprensivo "Rilke" di Duino-Aurisina (TS)

Cinzia Scheriani, Dirigente scolastico, Istituto Comprensivo “Divisione Julia” (Trieste)

Clementina Frescura, Dirigente scolastico, Istituto Tecnico “A. Volta” (Trieste)

Lucia Negrisin, Dirigente scolastico, Liceo Scientifico “G. Galilei” (Trieste)

*Il punto di vista delle Scuole con lingua di insegnamento italiana dell'Istria (Slovenia/Croazia)*

Fabrizio Somma (Presidente, Università Popolare di Trieste)

#### *I responsabili delle Associazioni professionali degli insegnanti*

Gianfranco Battisti (DISU), Presidente AIIG Friuli-Venezia Giulia

Elide Catalfamo, Co-Presidente, ANISN Friuli-Venezia Giulia

Patrizia Dall'Antonia, Presidente, SCI Friuli-Venezia Giulia

Anna Rambelli, AIF

*I Coordinatori dei Progetti locali del Piano Nazionale Lauree Scientifiche*

Maria Peressi (DF), Piano Nazionale Lauree Scientifiche - Progetto locale Fisica

Roberto Rizzo (DSCF), Piano Nazionale Lauree Scientifiche - Progetto locale Chimica

Luciana Zuccheri (DMG), Piano Nazionale Lauree Scientifiche - Progetto locale Matematica e Statistica

*Ore 17.40 - Pausa caffè*

**Ore 17.55 - SESSIONE PLENARIA**

***Presentazione della Rivista on-line "QuaderniCIRD"***

Luciana Zuccheri (DMG), Direttore della Rivista *QuaderniCIRD*, & Verena Zudini (NRD, PAS A059)

***I percorsi formativi dei PAS scientifici: organizzazione, punti di forza e di debolezza (parte seconda)***

Coordina: Daniele Del Santo (DMG), Collaboratore del Rettore

Michele Stoppa (DMG) & Patrizia Nitti (DSCF)

*L'ambito delle Scienze integrate: il PAS A059 e il PAS A060.*

Gianfranco Battisti (DISU) & Michele Stoppa (DMG)

*L'ambito geografico: il PAS A039.*

*Dibattito*

Ore 19.15

*Conclusione dei lavori della prima giornata.*

## **Seconda giornata**

Sede: Parco di San Giovanni, Palazzina O, via Weiss 6

### **Ore 14.45 - SESSIONI PARALLELE**

***Workshop e dimostrazioni didattiche a cura dei docenti dei PAS e di esperti***

Aula A - Ambito matematico

Ore 15

Marina Rocco (NRD, PAS A059)

*Un gioco manipolativo per un percorso didattico su rapporti e proporzioni.*

Ore 16

Loredana Rossi (NRD)

*Trasformazioni: un'occasione semplice e stimolante per parlare di gruppi, sottogruppi, gruppi ciclici, ...*

Aula B - Ambito delle Bioscienze

Ore 15

Valentina Degasperi (PAS A060)

*Una cassetta degli attrezzi per le Bioscienze.*

ore 16

Silvia Battistella (DSV)

*Lo studio degli insetti attraverso le attività di campo.*

Aula C - Ambito chimico

*Workshop verticale sul tema "Atomi, ioni o molecole? Quali sono le particelle in un reticolo cristallino? Un'indagine accurata sulle sostanze solide può fornire qualche traccia..."*

ore 15

Nadia Gasparinetti (NRD, PAS A059)

*Esperienze per il primo ciclo dell'istruzione.*

ore 16

Patrizia Dall'Antonia (SCI, PAS A060)

*Esperienze per il secondo ciclo dell'istruzione.*

Ambito delle Geoscienze

*Workshop dedicati alla Didattica museale sul tema "I Musei scientifici dell'Università di Trieste".*

Ore 15

Nevio Pugliese (DMG)

*Visita al Museo Nazionale dell'Antartide (sede: via Weiss 21).*

Ore 16

Francesco Princivalle (DMG)

*Visita al Museo di Mineralogia e Petrografia (sede: via Weiss 6).*

*Ore 17.00 Pausa caffè*

## **Ore 17.15 - SESSIONI PARALLELE**

**Workshop e dimostrazioni didattiche a cura dei docenti dei PAS e di esperti**

Aula C - Ambito fisico

Ore 17.15

Valentina Bologna (NRD, PAS A059)

*“Il luna park della Fisica”:  
come tradurre un libro divulgativo in attività didattica con l’uso delle nuove  
tecnologie.*

Ore 18

Anna Rambelli (PAS A049)

*Proposte per il Laboratorio di Fisica del primo biennio delle Scuole secondarie di  
secondo grado.*

Aula B - Workshop interdisciplinare “Sussidi per la didattica laboratoriale”

Ore 17.15

Stefano Cirilli (DMG)

*La Meteorologia entra a Scuola.*

Ore 18

Corrado Bonfanti (AICA)

*Presentazione della mostra permanente PSIC - Percorsi Storici dell’Informatica e del  
Calcolo, allestita presso l’ITIS “A. Volta” di Trieste.*

Aula A - Workshop interdisciplinare “La didattica territoriale”

Ore 17.15

Gianfranco Battisti (DISU, P.I.D.D.AM.) & Michele Stoppa (DMG, P.I.D.D.AM.)

*Le attività formative in campagna nella didattica sinergica delle Geoscienze  
ambientali.*

Ore 18.00

*La didattica territoriale nel primo ciclo dell’istruzione: esempi concreti di approccio  
sinergico.*

Rossella La Porta (P.I.D.D.AM.)

*Alla scoperta dei Musei minerari delle Tre Venezie.*

Sonia Trento (P.I.D.D.AM.), Giovanni Giurco (P.I.D.D.AM.) & David De Fiorido  
(P.I.D.D.AM.)

*Alla scoperta della Riserva naturale regionale della Val Rosandra (TS).*

Ore 19.15

*Conclusione dei lavori e consegna degli attestati di partecipazione.*

### **Comitato scientifico**

Silvia Battistella (DSV), Gianfranco Battisti (DISU, Presidente AIIG Trieste, Docente referente PAS A039), Lucilla Dolzani (DSV, Docente referente PAS A057), Daniele Del Santo (DMG, Collaboratore del Rettore per la Didattica, le politiche per gli studenti e il diritto allo studio), Patrizia De Luca (DEAMS, Docente referente PAS A017), Giorgio Fontolan (DMG), Gianluigi Gallenti (DEAMS, Direttore DEAMS, Docente referente PAS A019), Patrizia Nitti (DSCF, Docente referente PAS A012/A013/C240/C350/A060), Franco Obersnel (DMG), Giuliano Panza (DMG, Accademia dei Lincei), Giorgio Pastore (DF, Docente referente PAS A049), Maria Peressi (DF, Coordinatore Progetto locale PLS "Fisica"), Francesco Princivalle (DMG, Direttore Museo di Mineralogia e Petrografia), Nevio Pugliese (DMG, Direttore Museo Nazionale dell'Antartide), Roberto Rizzo (DSV, Coordinatore Progetto locale PLS "Chimica"), Michele Stoppa (DMG, Coordinatore del CIRD, Coordinatore del Comitato di Gestione dei PAS, Docente referente PAS A059), Luciana Zuccheri (DMG, Coordinatore Progetto locale PLS "Matematica e Statistica").

### **Comitato organizzatore**

Michele Stoppa (DMG), Luciana Zuccheri (DMG), Patrizia Nitti (DSCF), Giorgio Pastore (DF), Verena Zudini (NRD), Giovanni Giurco (P.I.D.D.AM.).

### **Segreteria scientifico-organizzativa**

Laboratorio permanente P.I.D.D.AM.

Nucleo di Ricerca Didattica in Didattica della Matematica

*con la collaborazione di:*

Università di Trieste

Dipartimento di Matematica e Geoscienze (Ente gestore del CIRD)

Museo di Mineralogia e Petrografia

Museo Nazionale dell'Antartide

Piano Nazionale Lauree Scientifiche - Progetti locali (Chimica, Fisica, Matematica e Statistica)

Nucleo di Ricerca Didattica in Didattica della Matematica

Laboratorio permanente P.I.D.D.AM.

Ufficio Scolastico Regionale per il Friuli-Venezia Giulia

Associazione Italiana Insegnanti di Geografia (AIIG)

Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN)

Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF)

Società Chimica Italiana - Divisione di Didattica della Chimica (SCI)

*La partecipazione al Convegno è gratuita. Ai fini della partecipazione ai Workshop della seconda giornata, per ragioni logistico-organizzative, è richiesta l'iscrizione obbligatoria preventiva fino ad esaurimento posti (con possibilità di indicare la scelta preferenziale e una scelta subordinata) (vedi scheda di iscrizione alle Giornate di Studi). L'iniziativa di formazione è riconosciuta come attività di formazione docenti ai sensi della direttiva 90/2003 con diritto per i partecipanti all'esonero dal servizio nei limiti stabiliti dal C.C.N.L. Alla fine delle attività, ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione.*

*Le Giornate di Studi costituiscono attività integrativa facoltativa per i corsisti dei PAS scientifici e attività integrativa obbligatoria per i corsisti dei TFA scientifici (tirocinio indiretto).*