



Società di Linguistica  
Italiana



**G.I.S.C.E.L.**

Gruppo di Intervento e Studio nel  
Campo  
dell'Educazione Linguistica



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di  
Scienze  
documentarie,  
linguistico-  
filologiche e  
geografiche

Dipartimento ISO,  
Istituto Italiano di  
Studi Orientali

**PROGRAMMA**  
**XVIII Convegno Nazionale Giscel**  
Roma, 27-28-29 marzo 2014

***Educazione linguistica e apprendimento/insegnamento  
delle discipline matematico-scientifiche***

<b>Giovedì 27 marzo 2014</b> <b>AULA CONVEGNI CNR – P.le A. Moro, 7</b>	
8.30 - 9.00 9.00 - 10.00	Registrazione dei partecipanti Apertura convegno: saluti delle Autorità
10.00 - 11.00	<b>Relazione di apertura</b> Tullio De Mauro, <i>Non solo, non senza parole: la conquista dei linguaggi scientifici.</i>  <b>Discussione</b>
11.00 - 11.15	Pausa
11.15 - 12.15	Aldo Borsese, <i>Linguaggio naturale, ambito scientifico (e chimico, in particolare).</i>  <b>Discussione</b>
12.15 - 13.00	<b>Comunicazioni</b> Aldo Borsese, Barbara Mallarino, Irene Parrachino, Ilaria Rebella, <i>La definizione nel processo di insegnamento con particolare riferimento all'ambito scientifico.</i>

	<p>Annalisa Piantadosi, Mario Ricci, <i>Un'attività di riscrittura dal manuale di Scienze: come la riformulazione linguistica restituisce una rappresentazione concettuale?</i></p> <p><b>Discussione</b></p>
13.00 - 15.00	Pausa pranzo
15.00 - 16.00	<p><b>Relazione</b></p> <p>Milena Bandiera, <i>Insegnare la biologia: che Dio «c'è» la mandi buona!</i></p> <p><b>Discussione</b></p>
16.00 - 16.45	<p><b>Comunicazioni</b></p> <p>Giorgio Bolondi, Matteo Viale, <i>Abilità linguistiche e discipline scientifiche: un'esperienza di formazione del corpo insegnante nel Polo dell'Emilia-Romagna del progetto "I Lincei per una nuova didattica nella scuola".</i></p> <p>Silvia Marianna Bollone, Dorte Eggensen, Roberta Sartoni, <i>La componente linguistica nell'insegnamento delle scienze: esperienze europee a confronto (Danimarca, Galles, Italia).</i></p> <p><b>Discussione</b></p>
16.45 - 17.00	Pausa
17.00 - 18.45	<p><b>Comunicazioni</b></p> <p>Giorgio Bolondi, Laura Branchetti, Federica Ferretti, <i>Correlazioni tra componenti della competenza linguistica e capacità di lavoro su un testo matematico: gli studenti del Liceo Scientifico alle prese con le prove dell'Esame di Stato.</i></p> <p>Pier Luigi Ferrari, <i>Linguaggio della matematica e difficoltà degli studenti tra secondaria e università.</i></p> <p>Gisela Emilia-Romagna, <i>"Il doppio di 120 è 140". Le risposte aperte ai quesiti INVALSI di matematica: difficoltà matematiche o difficoltà linguistiche?</i></p> <p>Giancarlo Navarra, <i>"Cinque per tre fa quin... ?" "... dici" "Bravo!"- La metodologia delle trascrizioni pluricommentate come strumento per lo studio dei comportamenti linguistici dei docenti di matematica e la promozione di sensibilità e competenze in tale ambito.</i></p> <p><b>Discussione</b></p>

<b>Venerdì 28 marzo 2014</b> <b>AULA CONVEGNI CNR – P.le A. Moro, 7</b>	
9.00 - 11.00	<p><b>Relazione</b> Lucia Grugnetti, François Jaquet, <i>Pensare, scrivere e ... costruire matematica.</i></p> <p><b>Relazione</b> Rosetta Zan, <i>Dimensione narrativa e dimensione logica nei problemi di matematica: una convivenza difficile.</i></p> <p><b>Discussione</b></p>
11.00 - 11.15	Pausa
11.15 - 13.00	<p><b>Comunicazioni</b> Giscl Veneto, <i>Prove tecniche di ragionamento.</i></p> <p>Luisa Milia, Maria Polo, <i>Numeri e parole: trasversalità dell'educazione linguistica e dell'educazione scientifica in un curriculum verticale.</i></p> <p>Simone Fornara, Silvia Sbaragli, <i>Italmatica. Una proposta didattica per l'insegnamento/apprendimento combinato di italiano e matematica.</i></p> <p>Stefania Cavagnoli, <i>Educazione linguistica plurilingue: l'apprendimento della matematica in lingua tedesca.</i></p> <p><b>Discussione</b></p>
13.00 - 15.00	Pausa pranzo
15.00 - 16.00	<p><b>Relazione</b> Carla Romagnino, <i>La specificità del linguaggio scientifico e le ambiguità derivanti dalla sua parziale sovrapposizione con la lingua parlata.</i></p> <p><b>Discussione</b></p>
16.00 - 16.50	<p><b>Comunicazioni</b> Cinzia Sammartano, Mirella Vezzio, <i>Scienza in scena.</i></p> <p>Mariangela Bertino, Gianluigi Bozzolo, Clara Manca, <i>Geografia "al confine".</i></p> <p><b>Discussione</b></p>
16.50 - 17.00	Pausa
17.00 - 19.00	Assemblea nazionale GISCEL

<b>Sabato 29 marzo 2014</b> <b>AULA I - Facoltà di Lettere e Filosofia – Univ. di Roma “La Sapienza”</b> <b>P.le A. Moro, 5</b>	
9.00 - 9.50	<b>Comunicazioni</b> Maria Teresa Serafini e Flavia Fornili, <i>“Parole mattone” e “parole calce” nei testi scientifici.</i>  Dario Cillo e Annarita Miglietta, <i>Sulle nuove tecnologie per i testi di scienze. Esperimenti, risultati, prospettive.</i>  <b>Discussione</b>
9.50 - 10.50	<b>Relazione</b> Giscel Nazionale, <i>Presentazione dei risultati del questionario Giscel somministrato a studenti e docenti.</i>  <b>Discussione</b>
10.50 - 11.00	Pausa
11.00 - 12.45	<b>Tavola rotonda</b> Intervengono Carlo Bernardini, Alberto Oliverio, Alberto Sobrero Coordina M. Emanuela Piemontese
12.45 - 13.00	<b>Conclusioni</b>

**Comitato Scientifico:** Daniela Bertocchi, Tullio De Mauro, Valter Deon, Francesco De Renzo, Annarosa Guerriero, Cristina Lavinio, Maria Antonietta Marchese, M. Emanuela Piemontese.

**Comitato Organizzatore:** Jacopo Bosio, Antonella Casciello, Raffaella Fiorini, Silvia Frezzolini, Federico Gelsomini, Lola Marafini, Iolanda Salacchi, Monica Sanfilippo, Licia Sotgiu, Sparta Tosti, Giulia Trojano.

**Responsabili dell'organizzazione del Convegno:** M. Emanuela Piemontese, Francesco De Renzo.

**Info:** [www.giscel.it](http://www.giscel.it)

**E-mail:** [giscel.lazio@gmail.com](mailto:giscel.lazio@gmail.com)

*Ai partecipanti sarà rilasciato attestato di partecipazione. Le iniziative del GISCEL, qualificato come soggetto di formazione dal MIUR con DM 18 luglio 2005, sono riconosciute – a tutti gli effetti – come attività di aggiornamento.*

PER ISCRIVERSI AL CONVEGNO:

Informazioni su come iscriversi e come raggiungere la sede dell'evento sono contenute nel seguente documento:

<http://www.giscel.it/sites/default/files/convegni/2014/2014-03%20Info%20iscrizione%20e%20sede%20sito.pdf>

La scheda di iscrizione è scaricabile dal sito del Giscel:

<http://www.giscel.it/?q=content/iscrizione-xviii-convegno-nazionale-giscel>