



LA CONOSCENZA DEL MONDO ATTRAVERSO LE SCIENZE

Napoli, 13 - 16 luglio 2014

Corso residenziale estivo per direttori, presidi e insegnanti di ogni ordine di scuola



Associazione culturale Il Rischio Educativo
Via C. Poerio 14 - 20129 Milano tel. +39 02 89681627 fax +39 02 89681528
segreteria@ilrischioeducativo.org

Espressione della ricerca umana e dello slancio della ragione verso la verità, la conoscenza scientifica caratterizza la cultura occidentale da secoli. Le sue affascinanti scoperte e il rigore del suo metodo permeano il nostro tempo, connotando anche gli studi di ogni grado di scuola. Superando rigide separazioni e luoghi comuni, chi insegna è chiamato a conoscere le categorie fondamentali della cultura scientifica e a cogliere il valore razionale e formativo dei contenuti, degli strumenti e delle conoscenze che le scienze affermano

Obiettivi: La riflessione culturale sulle scienze è parte essenziale dello sviluppo di una consapevolezza critica. Si approfondiranno, perciò, alcune caratteristiche della cultura e del metodo scientifici, prima di entrare nel merito delle modalità di insegnamento e dei vari strumenti di apprendimento, per approfondire i criteri e precisare l'ipotesi culturale con cui si realizza la proposta educativa di una scuola.

Modalità: Il corso si articola in sessioni di lavoro plenarie, curate da docenti universitari e esperti, con discussioni di approfondimento. In ogni giornata, anche a completamento delle attività del corso, si svolgono incontri di cultura e arte.

Luogo: Napoli, dal pernottamento di domenica 13 al pomeriggio di mercoledì 16 luglio, presso il Montespina Park Hotel, via Prov. San Gennaro, 2.

PROGRAMMA			
DOMENICA 13 LUGLIO	Pomeriggio	Registrazione dei partecipanti Visita guidata al centro storico di Napoli (facoltativa)	
LUNEDÌ 14 LUGLIO	Mattina	FRANCESCO VALENTI <i>Associazione Culturale Il Rischio Educativo</i>	Introduzione
	Mattina	ONORATO GRASSI <i>Università Lumsa, Roma</i>	Razionalità scientifica e razionalità comunicativa
	Mattina	GIANPAOLO BELLINI <i>Università degli Studi, Milano</i>	Il metodo delle scienze della natura
	Pomeriggio	MARCO BERSANELLI <i>Università degli Studi, Milano</i>	La conoscenza dell'universo

PROGRAMMA			
LUNEDÌ 14 LUGLIO	Pomeriggio	MARIA ELISA BERGAMASCHINI <i>Associazione Culturale Il Rischio Educativo</i>	La scienza nel laboratorio
	Sera	Canti della tradizione napoletana Villa Doria D'Angri	
MARTEDÌ 15 LUGLIO	Mattina	RICCARDO DESTRO <i>Università degli Studi, Milano</i>	I cristalli: una finestra sul microcosmo
	Mattina	ANDREA MORO <i>Scuola Superiore Universitaria IUSS, Pavia</i>	Linguaggio e cervello
	Pomeriggio	MAURO CERONI <i>Università degli Studi, Pavia</i>	Coscienza e cervello
	Pomeriggio	RAFFAELLA MANARA <i>Associazione Culturale Il Rischio Educativo</i>	La matematica: immagini, parole, simboli
	Sera	Visita serale al Museo di Capodimonte	

MERCOLEDÌ 16 LUGLIO	Mattina	PAOLO TORTORA <i>Università degli Studi, Milano</i>	L'origine della vita: singolarità o dinamica inesorabile?
	Mattina	DIBATTITO CONCLUSIONI	