



## **Convegno internazionale “Gli Scacchi e l’Apprendimento della Matematica”**

Torino 28 maggio 2012

Centro Incontri della Regione Piemonte - C.so Stati Uniti 23

**[www.piemontescacchi.org](http://www.piemontescacchi.org)**

### **A chi è rivolto**

Questo convegno è rivolto a tutti, ma in particolare è dedicato agli Insegnanti e agli Istruttori di scacchi FSI che operano a scuola, con l'intento di comunicare gli esiti di tre sperimentazioni controllate che sono state portate a termine su classi di scuola primaria, concernenti l'utilizzo pedagogico del gioco degli scacchi.

Nel suo programma viene proposto anche un corso di aggiornamento per fornire nuove idee didattiche, mediante l'esposizione delle specifiche metodologie di insegnamento del gioco degli scacchi che sono state utilizzate nelle suddette ricerche, che sono proponibili a tutte le classi della Scuola Primaria e alcune anche impiegabili nella Secondaria Inferiore.

L'obiettivo di questo incontro è di rendere maggiormente fruibile agli operatori l'utilizzo pedagogico del gioco degli scacchi, per aiutarli a stimolare la capacità logica e la creatività degli allievi, la loro comprensione del rispetto delle regole e favorire l'integrazione tramite il gioco. Saranno rilasciate dispense e materiale didattico, oltreché l'attestato di partecipazione, a tutti i coloro che lo richiederanno.

### **In cosa consiste**

L'evento, che è organizzato dal Comitato regionale Piemonte della Federazione Scacchistica Italiana, in collaborazione con MSP Italia Settore Scacchi e Panathlon, è patrocinato dalla Compagnia di San Paolo, dalla Regione Piemonte, dal USR Piemonte e dalla F.S.I.

Tutto il convegno verrà messo in diretta broadcast su internet, con traduzione simultanea in inglese ed avrà un sito di riferimento dedicato (dal 17 Maggio [www.europechesspromotion.org](http://www.europechesspromotion.org)), in italiano e in inglese, per permettere la diffusione a livello internazionale dei dati delle ricerche e delle metodologie applicate.

Dal medesimo sito sarà inoltre possibile scaricare tutte le riprese, doppiate in italiano e in inglese, del convegno “Gli scacchi: un gioco per crescere” di Torino 2009.

Questo convegno è ispirato anche dalla recente Dichiarazione del Parlamento europeo sull'introduzione del programma “Scacchi a scuola” nei sistemi d'istruzione dell'Unione europea e vedrà la partecipazione, mediante videoconferenza, dei rappresentanti delle principali realtà a livello mondiale di insegnamento scacchistico in ambito scolastico.

## **Per partecipare**

La partecipazione è gratuita e libera a tutti, previo accredito da richiedersi inviando una mail a [scuola@piemontescacchi.org](mailto:scuola@piemontescacchi.org) entro il 25 Maggio 2012, riportante le generalità e un recapito telefonico. E' previsto un pranzo a buffet che sarà offerto a tutti gli Insegnanti e Istruttori FSI convenuti fino ad esaurimento dei posti (max 100).

Per partecipare al pranzo è necessario indicarlo nella richiesta di accredito - **opzione valida solo per gli Istruttori FSI o Insegnanti abilitati** – riportando anche il circolo scacchistico (se Istruttore FSI) o la scuola (se Insegnante) dove si opera.

## **Programma provvisorio degli interventi e relatori**

### **10.00/10.50 *Gli scacchi e l'apprendimento della matematica – progetto SAM***

Prof. Alberto Martini, professore associato di Statistica Economica, Università del Piemonte Orientale - Dott. Gianluca Argentin, consulente INVALSI

Questa sperimentazione è stata realizzata durante l'anno scolastico 2010/2011 ed ha coinvolto circa 2.000 alunni di classe terza della scuola primaria in tutta Italia (in parte anche in scuole piemontesi). La ricerca è stata promossa tramite l'allora Presidente INVALSI dott. Piero Cipollone con l'intento di misurare l'apprendimento della matematica raggiunto tramite l'impiego del gioco degli scacchi. L'utilizzo di test INVALSI ha dimostrato un incremento significativo dell'apprendimento della matematica avvenuto nelle classi sperimentali, dopo un corso tenuto da istruttori FSI della durata di 25/30 ore in orario scolastico.

### **11.00/11.50 *Attività psicomotoria su scacchiera gigante – progetto PSG***

Prof. Roberto Trincherò, docente di Pedagogia sperimentale e Metodologia della ricerca educativa, Università degli Studi di Torino

E' una ricerca che ha coinvolto 144 bambini di prima classe della scuola Primaria, realizzata in Piemonte e nelle Marche durante l'anno scolastico 2010/2011, con l'intento di stabilire l'efficacia di interventi di Psicomotricità su Scacchiera Gigante (PSG) da pavimento su un insieme di abilità di base, tratte dalle Indicazioni Nazionali per il Curricolo del 2007. I risultati hanno evidenziato come esista una relazione significativa tra l'intervento di Psicomotricità su Scacchiera Gigante e un buon numero delle abilità prese in considerazione.

### **12.00/12.50 *Formazione scacchistica e capacità di base: comparazione tra didattica tradizionale e didattica assistita dal computer***

Prof. Roberto Trincherò, docente di Pedagogia sperimentale e Metodologia della ricerca educativa, Università degli Studi di Torino

Nell'anno scolastico 2009/2010, in collaborazione con il M.I.U.R. si è misurata l'efficacia delle strategie di formazione scacchistica nella scuola, allo scopo sia di insegnare i fondamentali del gioco sia di promuovere nei ragazzi passione per il gioco. La ricerca intendeva controllare, su un campione nazionale di 813 bambini di 29 scuole Primarie, la presenza di differenze significative tra le abilità scacchistiche di bambini formati secondo quattro strategie differenti: utilizzo di software di formazione scacchistica on line, corso in presenza con Istruttore Fsi,

corso con Istruttore Fsi coadiuvato da insegnanti delle classi, corso con due Istruttori Fsi coadiuvati da insegnanti delle classi. Tra le conclusioni raggiunte vi è che la formazione tradizionale con un solo istruttore non si può considerare migliore rispetto alla formazione con il computer.

### **13.00/14.20 Buffet**

### **14.30/15.20 *La casa degli scacchi di Vittorio***

Alessandro Dominici, membro della Commissione didattica giovanile e scuola FSI, istruttore giovanile FSI

Esposizione della metodologia didattica impiegata nella ricerca “Formazione scacchistica e capacità di base: comparazione tra didattica tradizionale e didattica assistita dal computer”

### **15.30/16.20 *Psicomotricità su scacchiera gigante***

Paola Russo, insegnante di Educazione Fisica

Claudia Pulzoni, dott. in Scienze Motorie, formatrice MSP Scacchi Italia

Irene Pulzoni, Counselor, formatrice MSP Scacchi Italia

Esposizione della metodologia didattica impiegata nella ricerca “Attività psicomotoria su scacchiera gigante – progetto PSG”

### **16.30/17.20 *Il protocollo SAM***

Dott. Giuliano D'Eredità, membro del G.R.I.M. (Università di Palermo), Presidente della Commissione didattica giovanile e scuola FSI

Esposizione della metodologia didattica impiegata nella ricerca “Gli scacchi e l'apprendimento della matematica – progetto SAM”

**Con il patrocinio del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca – Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte, della Regione Piemonte, della Compagnia di San Paolo e della Federazione Scacchistica Italiana.**

