



Sede: Via Maria Ausiliatrice, 45
10152 Torino - C.F. 97684910017
Sito <http://nuke.mcetorino.it/>
Segreteria segreteria@mcetorino.it



Sede: Via Gaudenzio Ferrari, 1
10124 Torino - C.F. 97698450018
Sito <http://www.lacasadegliinsegnanti.it>
Segreteria info@lacasadegliinsegnanti.it

GRUPPO COOPERATIVO DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE DIDATTICA INTERDISCIPLINARE per insegnanti della scuola primaria

Per dare risposta all'esigenza comune di un gruppo di insegnanti della scuola primaria dell'area linguistica e dell'area matematico-scientifica di condividere esperienze e progettare attività significative per allievi di scuola primaria, senza separare nettamente i percorsi disciplinari, ma studiando e mettendo a frutto i possibili intrecci tra le discipline

il MCE Torino propone

la continuazione delle attività del *Gruppo cooperativo di ricerca e sperimentazione didattica interdisciplinare (R.S.D.I.)*, costituito lo scorso anno con sede a Pinerolo. **La Casa degli Insegnanti** intende parimenti sostenere il gruppo che già lo scorso anno ha usufruito della collaborazione di esperti dell'associazione per la parte di Matematica.

Lo scopo del gruppo è:

elaborare e sperimentare percorsi didattici che diano senso alle attività che si propongono agli allievi per motivarli e coinvolgerli nel loro percorso di apprendimento.

Le proposte didattiche, elaborate dal gruppo, si articoleranno intorno alle competenze chiave, ricavate dalle nuove indicazioni per il curriculum, e costituiranno dei **prototipi** da diffondere nelle scuole dei partecipanti.

Le discipline su cui si intende lavorare sono, in prima istanza, l'Italiano e la Matematica.

L'**Italiano** si deve focalizzare sull'uso della lingua parlata e scritta come strumento di pensiero e come mezzo per costruire conoscenza. Questo non significa dare risalto solo all'uso del linguaggio nelle diverse discipline, ma anche andare alla ricerca di nuove strade per motivare alla lettura e alla scrittura, far acquisire agli allievi padronanza della lingua e prendere coscienza delle sue strutture e delle regole che la governano.

La **Matematica**, intesa come strumento culturale indispensabile per esercitare una cittadinanza consapevole, deve essere rinnovata a partire dalle concezioni stesse degli insegnanti che fanno riferimento a pratiche consolidate nel tempo tanto da diventare stereotipate e sovente ormai prive di consistenza disciplinare. La matematica che gli allievi imparano nella scuola primaria deve essere rivolta al futuro, alla crescita

		Sede: Via Maria Ausiliatrice, 45 10152 Torino - C.F. 97684910017 Sito http://nuke.mcetorino.it/ Segreteria segreteria@mcetorino.it		Sede: Via Gaudenzio Ferrari, 1 10124 Torino - C.F. 97698450018 Sito http://www.lacasadegliinsegnanti.it Segreteria info@lacasadegliinsegnanti.it
--	--	--	--	--

razionale ed intellettuale, fondata sulle strutture fondamentali della disciplina fin dai primi gradi e deve svilupparsi a partire da problemi reali e significativi per gli allievi.

Gli agganci con altre discipline di studio come Scienze, Storia, Geografia saranno curati e coltivati approfondendo, quando necessario anche con esperti, gli argomenti che naturalmente si intrecceranno con le proposte didattiche che il gruppo intende elaborare per italiano e matematica.

Programma di lavoro del gruppo

L'esperienza del primo anno è servita per conoscersi, condividere esperienze, mettere a fuoco problematiche sia in ambito linguistico che matematico. La documentazione, molto ricca, realizzata dagli insegnanti ha consentito riflessioni sulla didattica a partire dai prodotti degli allievi centrando la ricerca sui percorsi cognitivi e sulle strategie più idonee a monitorarli per adeguare la programmazione alle esigenze individuate.

Nelle classi sono state sperimentate attività di geometria che hanno dato lo spunto per la scrittura di testi. L'analisi dei testi ha evidenziato le difficoltà degli allievi e quindi sono state realizzate alcune esperienze per migliorare le competenze linguistiche.

Quest'anno, con le idee più chiare sia rispetto ai problemi degli allievi sia riguardo alla didattica da mettere in campo, si vorrebbe proseguire l'esperienza partendo da una proposta di attività interdisciplinare, che sarà elaborata a settembre e sarà comune a tutte le classi, anche se declinata in modo differente in base all'età degli allievi, ed avente come obiettivo la costruzione 'a posteriori' di un percorso curricolare che integri le due discipline, italiano e matematica, mantenendo però la specificità di entrambe rispetto ai traguardi di competenza da raggiungere.

È prevista la partecipazione di **esperti** per affrontare alcuni dei nodi disciplinari già individuati: il tema della grammatica e quello della didattica inclusiva, con particolare riferimento alla matematica.

Per approfondire aspetti particolari di Italiano e Matematica, secondo le necessità, il gruppo si potrà articolare in due **sottogruppi**.

Le esperienze documentate saranno raccolte in un **Dossier finale** cartaceo da mettere a disposizione delle scuole dei partecipanti al gruppo, del MCE e della Casa degli Insegnanti.

GANTT

	SET	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU
Progettazione di una unità di apprendimento comune										
Formazione di italiano e di matematica autogestita e/o con contributo di esperti esterni										
Sperimentazione nelle classi										
Confronto delle esperienze e loro rielaborazione anche con il supporto degli esperti										
Messa a punto delle proposte didattiche e costruzione del dossier di documentazione										

Aspetti organizzativi

Responsabile del gruppo cooperativo per l'MCE Torino è **Donatella Merlo**, facente parte della Segreteria del Gruppo territoriale. Per La Casa degli Insegnanti l'attività sarà monitorata da **Maria Cantoni** e **Ada Sargenti**.

La partecipazione al gruppo dovrà essere riconosciuta formalmente dalle scuole di provenienza dei singoli insegnanti come facente parte del percorso formativo (approvazione del progetto da parte del Collegio Docenti e suo inserimento nel Piano dell'Offerta Formativa).

Alle scuole e ai partecipanti, non è richiesto alcun contributo finanziario.

Gli esperti nelle diverse aree disciplinari coinvolte (Italiano, Matematica, Scienze, Storia, Geografia...) saranno reperiti e contattati dal MCE Torino e da 'La Casa degli Insegnanti', associazione co-fondatrice del *GeoGebra Institute di Torino* e facente parte del *Forum per l'Educazione e la Scuola del Piemonte* come l'MCE.

Nel corrente anno scolastico si prevedono incontri del gruppo a cadenza mensile, preferibilmente il *giovedì pomeriggio dalle 16,45 alle 18,45 nella Scuola Primaria di Abbadia Alpina*. Il calendario previsto è il seguente:

19 SETTEMBRE (Prof. Brandoni nel gruppo)

17 OTTOBRE

14 NOVEMBRE (Conferenza Prof. Braidotti)

12 DICEMBRE

vacanze natale dal 23 dicembre al 4 gennaio

16 GENNAIO

		Sede: Via Maria Ausiliatrice, 45 10152 Torino - C.F. 97684910017 Sito http://nuke.mcetorino.it/ Segreteria segreteria@mcetorino.it		Sede: Via Gaudenzio Ferrari, 1 10124 Torino - C.F. 97698450018 Sito http://www.lacasadegliinsegnanti.it Segreteria info@lacasadegliinsegnanti.it
--	--	--	--	--

20 FEBBRAIO (Conferenza Prof. Arato)

13 MARZO

10 APRILE

vacanze di pasqua dal 18 al 26 aprile

15 MAGGIO

26 GIUGNO

Ogni variazione sarà comunicata alla Direzione Didattica della scuola ospitante.

Gli incontri con gli esperti saranno allargati e pubblicizzati per coinvolgere anche insegnanti esterni al gruppo.

Per tutti gli incontri sarà rilasciato un attestato di partecipazione a cura del MCE in quanto soggetto qualificato alla formazione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (D. M. 177/2000, Direttiva 90/2003, D.M. prot. 2402/C/3 del 3/6/2002).

Fanno parte del *gruppo fondatore* gli insegnanti:

Cognome e Nome	Direzione Didattica	Scuola	Classe	Disciplina	E-mail
Sgaravatto Paola	1° circolo Pinerolo	V. Lauro	3°	Matematica	sgaravatto@alice.it
Avataneo Anna	1° circolo Pinerolo	V. Lauro	3°	Italiano	aavataneo@gmail.com
Gallo Marina	3° circolo Pinerolo	Buriasco	3°	Italiano	marina.gallo2011@libero.it
Marro Donatella	1° circolo Cuneo	Corso Soleri	5°	Matematica	donew@hotmail.it

Attualmente il gruppo, oltre che dai fondatori, risulta costituito dai seguenti insegnanti:

Direzione Didattica 1° circolo di Pinerolo

- Borgarello Sara (classe prima)
- Borgogno Sandra (tirocinante)
- Geuna Patrizia (classe prima)
- Lombardo Milena (classe prima)
- Meoni Elisa (classe quinta)
- Silvestri Patrizia (classe quinta)
- Turina Delia (classe prima)

Direzione Didattica 3° circolo di Pinerolo

- Canavosio Luciana (classe prima)
- Ferro Monica (insegnante di sostegno in classe prima)
- Morero Alessandra (classe seconda)

Il gruppo potrà essere allargato anche ad altri insegnanti della zona che condividano l'interesse per questo tipo di attività, previa richiesta al responsabile del gruppo.

		Sede: Via Maria Ausiliatrice, 45 10152 Torino - C.F. 97684910017 Sito http://nuke.mcetorino.it/ Segreteria segreteria@mcetorino.it		Sede: Via Gaudenzio Ferrari, 1 10124 Torino - C.F. 97698450018 Sito http://www.lacasadegliinsegnanti.it Segreteria info@lacasadegliinsegnanti.it
--	--	--	--	--

TEMI DI LAVORO PER IL CORRENTE A. S. 2013-14

MATEMATICA

La Geometria sarà ancora oggetto di studio nei primi tre mesi e sarà focalizzata sullo studio delle figure geometriche. Parallelamente partirà la formazione su GeoGebra che coinvolgerà alcuni insegnanti del gruppo e richiederà la sperimentazione di attività nelle classi e l'osservazione degli allievi in situazione per capire come l'uso del software possa facilitare l'apprendimento della matematica ad alunni in difficoltà (vedi normativa sui BES e progetto de 'La Casa degli Insegnanti' su 'L'utilizzo di GeoGebra e l'osservazione delle situazioni di difficoltà'). Per successive attività, che dipenderanno dai contenuti dell'unità di apprendimento progettata ad inizio d'anno, si farà riferimento agli esempi di Matematica 2001 (ad es. attività matematiche basate sulla lettura di storie) e alle elaborazioni del gruppo dello scorso anno.

Esperienze: Prof.ssa **Fabrizia Brandoni** (Scuola secondaria di 1° grado)

Titolo dell'intervento: *Poesie cologeometriche. Un intreccio tra italiano, matematica e altre aree espressive (teatro, arte, musica)*

Data prevista: incontro con il gruppo il 19 settembre 2013 per la progettazione delle attività e, successivamente (data da definire nel 2014), per la presentazione della sua esperienza a confronto con quella realizzata dagli insegnanti del gruppo, in una conferenza aperta al territorio.

Alfabetizzazione su **GeoGebra** a cura di **Paola Sgaravatto** (con il supporto di esperti de 'La Casa degli Insegnanti' in una fase successiva).

ITALIANO

Il tema centrale quest'anno dovrebbe ancora riguardare il testo e la produzione scritta ma con un occhio già orientato allo studio della grammatica che sarà stimolato dagli interventi degli esperti esterni. Saranno anche messe in atto e monitorate le strategie individuate per migliorare l'ortografia, mentre la progettazione con matematica dovrebbe aprire una finestra significativa sul discorso della metafora e quindi sulla produzione/fruizione di poesie. Rimane centrale l'attenzione all'analisi testuale che diventerà più articolata al fine di comprendere tipologie coerenti con i percorsi scientifici (es. relazioni scientifiche, testi esplicativi ed argomentativi). Riflettendo sui quadri di riferimento dell'Invalsi si vorrebbe infine realizzare una raccolta di testi adatti ad attività di comprensione della lettura che spazino in diversi ambiti, dal testo letterario a quello scientifico. I testi saranno messi a disposizione degli insegnanti in uno spazio di condivisione apposito.

Incontro con l'esperto: Ins. **Daniela Braidotti** (Scuola primaria)

Titolo dell'intervento: *Il testo delle consegne*

Data prevista: 14 novembre 2013



Sede: Via Maria Ausiliatrice, 45
10152 Torino - C.F. 97684910017
Sito <http://nuke.mctorino.it/>
Segreteria segreteria@mctorino.it



Sede: Via Gaudenzio Ferrari, 1
10124 Torino - C.F. 97698450018
Sito <http://www.lacasadegliinsegnanti.it>
Segreteria info@lacasadegliinsegnanti.it

Incontro con l'esperto: Prof. **Alberto Arato** (Scuola secondaria di 1° grado)

Titolo dell'intervento: *La grammatica cognitiva*

Data prevista: 20 febbraio 2014

Eventuali incontri con altri esperti saranno programmati durante l'anno scolastico tenendo conto delle necessità formative del gruppo.

Una copia cartacea del Dossier di documentazione dello scorso anno intitolato '*Fare italiano facendo Matematica, fare Matematica facendo Italiano*' sarà consegnata alla Direzione Didattica del 1° circolo, scuola ospitante il gruppo. La versione in pdf del Dossier sarà messa a disposizione anche del 3° circolo di Pinerolo e del 1° circolo di Cuneo per la loro diffusione.

Pinerolo, 3 settembre 2013

La responsabile del progetto
Donatella Merlo