



Comune di Perugia



OFFERTE CULTURALI E OPPORTUNITA' EDUCATIVE

Per le scuole d'infanzia, primarie
e secondarie di primo grado

Anno Scolastico 2016/2017 n. 25

PREMESSA

Il Comune di Perugia predispone da anni un Programma di Offerte Culturali e di Opportunità Educative rivolte alla scuola dell'infanzia e dell'obbligo con l'intento di favorire la maturazione dei processi di conoscenza e socializzazione e la lettura del territorio ai fini educativi per garantire la piena realizzazione del diritto allo studio.

Il "Fascicolo" che compendia tale Programma testimonia l'interesse e l'attenzione con cui l'Amministrazione comunale, con spirito di aperta collaborazione e senza la pretesa di scavalcarne le competenze o di imporre proprie visioni educative, si rivolge al mondo della Scuola e alle sue specifiche esigenze nella prospettiva di un sistema formativo integrato.

Il Programma per l'anno scolastico 2016-2017 mantiene la struttura organizzativa delle proposte, distinte per aree progettuali, e la presentazione sintetica degli interventi con l'intento di facilitare l'approccio immediato ai progetti.

Saranno le singole istituzioni scolastiche ad intrattenere rapporti diretti con gli Operatori e/o le Associazioni che si occuperanno della realizzazione dei vari progetti.



L'uomo
e l'ambiente

**FACCIAMO CHE ERAVAMO SCIENZIATI E INVENTORI
STORIE DA ASCOLTARE E ESPERIMENTI DA REALIZZARE**

SOGGETTO PROPONENTE

COMUNE DI PERUGIA

SOGGETTO ATTUATORE

PSIQUADRO SCARL - PERUGIA SCIENCE FEST
scuola dell'infanzia (max 25 alunni per ogni laboratorio)

SCUOLA UTENTE

ALUNNI INSEGNANTI

A CHI SI RIVOLGE

presso le sedi scolastiche, luoghi di interesse scientifico e naturalistico

DOVE SI SVOLGE

FINALITA'

-Stimolare il coinvolgimento dei bambini nell'esplorazione dei fenomeni naturali, allenandoli all'osservazione e alla descrizione dei fenomeni stessi

-Ampliare numero e tipologia di esperienze dei bambini, legate a temi di carattere scientifico, sulle quali si baserà la conoscenza scientifica che essi acquisiranno nel corso della loro carriera scolastica e della loro formazione culturale generale

-Proporre agli insegnanti percorsi di formazione su strumenti teorici e pratici per proporre esperienze scientifiche ai bambini

COMPETENZE SPECIALIZZATE

Operatori Psiquadro esperti in didattica e comunicazione della scienza

SUSSIDI E STRUMENTAZIONI

materiali per realizzazione di giochi ed esperimenti, piccoli exhibit da tavolo

METODOLOGIA OPERATIVA

FASI TEORICHE incontri di formazione propedeutici o conclusivi con gli insegnanti

FASI LABORATORIALI realizzazione di laboratori scientifici interattivi in classe che prevedono la realizzazione di giochi ed esperimenti che coinvolgono i bambini, possibilità di assistere a narrazioni/spettacolo che raccontano storie di scienza e scienziati

EVENTI visite didattiche presso luoghi di interesse scientifico o naturalistico (Galleria di Storia Naturale-Casalina, Planetario Danti-Perugia)

AREE PROGETTUALI

è possibile scegliere tra numerosi temi dedicati ad acqua, aria, suono, luce, colori, animali e piante, numeri e forme, stelle e pianeti. La lista completa di laboratori, percorsi e narrazioni scientifiche sul sito:

www.psiquadro.it

da gennaio a giugno (da concordare con gli insegnanti)

CALENDARIO

Modalità A (6 ore)	1 incontro di formazione con gli insegnanti di 2 ore 4 incontri di 1 ora	Euro 300
Modalità B (6 ore)	1 incontro di formazione con gli insegnanti di 2 ore 2 incontri di 1 ora 1 uscita o 1 narrazione scientifica	Euro 300

A CHI RIVOLGERSI: 075|4659547 fax 075 4659548 cell. 3403705147 www.psiquadro.it
info@psiquadro.it

LA SCIENZA INTORNO
esperimenti in classe e uscite nel territorio

SOGGETTO PROPONENTE	COMUNE DI PERUGIA
SOGGETTO ATTUATORE	PSIQUADRO SCARL - PERUGIA SCIENCE FEST
SCUOLA UTENTE	scuola primaria e secondaria di I° grado (max 30 alunni per ogni percorso)
A CHI SI RIVOLGE	ALUNNI
DOVE SI SVOLGE	presso le sedi scolastiche e luoghi di interesse scientifico naturalistico
FINALITA'	<ul style="list-style-type: none">- promuovere una didattica della scienza e della tecnologia improntata sul metodo sperimentale e su metodologie didattiche innovative proprie della didattica informale- stimolare l'osservazione diretta e l'apprendimento di contenuti scientifici, attraverso l'emozione della scoperta e la sorpresa dell'esperimento- far vivere ai bambini l'esperienza del fare scienza in prima persona e un' occasione per prendere confidenza con l'indagine della realtà attraverso il metodo scientifico
COMPETENZE SPECIALIZZATE	Operatori Psiquadro con pluriennale esperienza nel campo della didattica e comunicazione della scienza
SUSSIDI E STRUMENTAZIONI	materiali per realizzazione di esperimenti, piccoli exhibit da tavolo, strumenti da laboratorio, schede didattiche, videoproiettore, computer, animazioni
METODOLOGIA OPERATIVA	FASI LABORATORIALI laboratori scientifici interattivi in classe che prevedono la realizzazione di esperimenti e dimostrazioni che coinvolgono i ragazzi EVENTI visite didattiche presso luoghi di interesse scientifico o naturalistico (Tevere, Lago Trasimeno Galleria di Storia Naturale-Casalina, Planetario Danti-Perugia, Geolab-Sangemini, Museo Vulcanologico-San Venanzo, Museo di Storia Naturale-Città della Pieve) Spettacoli scientifici presso le sedi scolastiche
AREE PROGETTUALI	Alcuni temi: Acqua, Aria, Energia, Corpo Umano, Suono, Cellule e Dna, Terra, Animali, Matematica e natura, Luce e colore, Tangram e Pitagora, Fossili, Vulcani e Terremoti, Chimica Elenco completo di tutti i laboratori e percorsi disponibili sul sito: www.psiquadro.it

CALENDARIO Tutto l'anno scolastico (da concordare con gli insegnanti)

Percorso A (4,30 ore)	3 laboratori integrativi di ore 1,30 presso le sedi scolastiche	Euro 270
Percorso B (5 ore)	2 laboratori integrativi di ore 1,30 presso le sedi scolastiche + 1 uscita /laboratorio presso luoghi di interesse scientifico e naturalistico nel territorio	Euro 300
Percorso C (6 ore)	3 laboratori integrativi di ore 1,30 presso le sedi scolastiche + 1 uscita /laboratorio presso luoghi di interesse scientifico e naturalistico nel territorio	Euro 380
Percorso D (4,30 ore)	2 laboratori integrativi di ore 1,30 presso le sedi scolastiche + 1 spettacolo scientifico (max 80 alunni)	Euro 380

A CHI RIVOLGERSI: Psiquadro 075|4659547 fax 075 4659548 Cell. 3403705147
www.psiquadro.it - info@psiquadro.it

LA PALESTRA MATEMATICA e CODING
Un originale approccio per lo studio della matematica e della programmazione

SOGGETTO PROPONENTE	COMUNE DI PERUGIA
SOGGETTO ATTUATORE SCUOLA UTENTE	PSIQUADRO SCARL scuola dell'infanzia primaria e secondaria di I° grado
A CHI SI RIVOLGE	ALUNNI
DOVE SI SVOLGE	presso le sedi scolastiche, palestra della matematica o luoghi dedicati
FINALITA'	<ul style="list-style-type: none">- motivare all'apprendimento della matematica in un contesto didatticamente innovativo e ludico- superare i luoghi comuni sulla complessità delle materie scientifiche e incoraggiare i ragazzi a scoprire il piacere della conoscenza- sviluppare una attitudine al problem solving e al ragionamento di tipo logico - matematico- stimolare la curiosità relativamente agli aspetti matematici della vita quotidiana attraverso il gioco- promuovere l'apprendimento delle logiche e delle tecniche per la programmazione dei computer (coding)
COMPETENZE SPECIALIZZATE	Operatori Psiquadro esperti in didattica e comunicazione della matematica
SUSSIDI E STRUMENTAZIONI	materiali per realizzazione di esperimenti, giochi matematici in legno e metallo
METODOLOGIA OPERATIVA	FASI LABORATORIALI realizzazione di attività e laboratori in classe che prevedono anche l'utilizzo di oggetti in legno, carta o altri materiali di uso comune EVENTI attività presso palestra matematica (allestita nella primavera 2016), uscite presso mostre dedicate alla matematica, grandi giochi di caccia al tesoro matematica
AREE PROGETTUALI	è possibile scegliere tra numerose attività su temi curriculari o extra curriculari (algebra, aritmetica, geometria, logica, probabilità, teoria dei giochi, topologia).La lista completa di tutte le attività sul sito: www.psiquadro.it
CALENDARIO	Da dicembre a giugno

Percorso A (3 ore)	2 laboratori	Euro 180
Percorso B (3 ore 1/2)	1 laboratorio 1 attività speciale	Euro 210

A CHI RIVOLGERSI: Psiquadro tel. 075|4659547 fax 075 4659548 Cell. 3403705147 www.psiquadro.it
info@psiquadro.it