



Scienze da leggere... e da giocare Comunicazione e espressione

La Biblioteca Comunale propone per l'anno scolastico in corso una serie di incontri volti alla promozione della cultura scientifica in chiave ludica e attraverso linguaggi narrativi. Il progetto *Scienze da leggere... e da giocare* si snoda dalla scuola dell'infanzia fino alla scuola secondaria di I grado e propone spettacoli, letture e presentazioni di libri e autori, alcuni dei quali promossi in collaborazione con Editoriale Scienza e Raffaello editore.

Accanto alle attività rivolte alle classi, la Biblioteca propone una bibliografia aggiornata dedicata alle narrazioni scientifiche e alle migliori collane di divulgazione scientifica per ragazzi, disponibile da dicembre 2015 in Biblioteca e sul sito www.casalecchiodelleculture.it.

Il progetto si articola nei seguenti incontri, tutti fruibili singolarmente e a ingresso gratuito, che si svolgeranno presso la Casa della Conoscenza - Biblioteca "C. Pavese":

Scuola dell'infanzia

1) Le scoperte di Bebo e Bice

Bebo è un verme rosa e Bice è una pulce blu: sono due amici inseparabili e molto curiosi. Vivono avventure bizzarre in cui fanno tante scoperte con l'aiuto di esperimenti scientifici. E hanno un pallino: trasformare anche i bambini in piccoli scienziati!

Un laboratorio creato dagli autori della collana *Le scoperte di Bebo e Bice* (Editoriale Scienza), basato sul metodo educativo *La prima scienza*.

Condotta da: a cura Associazione Tecnoscienza.it, in collaborazione con Editoriale Scienza

2) L'albero delle stagioni: dove abitano le storie

L'albero delle stagioni: dove abitano le storie è un percorso formativo finalizzato alla riscoperta dell'analogia tra uomo e natura, accomunati dal processo di trasformazione. Per l'occasione diventa anche un momento di promozione della biblioteca, quale "luogo in cui abitano le storie".

Attraverso la narrazione interattiva di testi tratti da miti e leggende verrà fornita ai bambini una spiegazione poetica di alcuni fenomeni naturali, per stimolare la loro immaginazione e curiosità. I bambini, a partire dalle suggestioni ricevute, si immedesimeranno nel contesto naturale proposto usando il corpo e la voce, esplorando così diversi stati corporei ed emotivi e sperimentando direttamente la sensazione della trasformazione.

Condotta da: a cura di Associazione culturale *Il giardino segreto*



Scuola primaria

1) *Scientificamente magico*

Spettacolo “scientificamente magico” con Magalena (Maddalena Ricciardi) che trae origine dall’unione dell’arte dell’illusionismo con il mondo della scienza. Tutti i fenomeni che ci circondano possono farci sentire il sapore magico della meraviglia, ma se il mago non può rivelare i suoi segreti senza far svanire la magia, lo scienziato al contrario ci deve svelare i suoi per farci dire...ma è una magia!!! Tutti i bambini potranno partecipare attivamente allo spettacolo...ma saranno apprendisti maghi o scienziati??

2) *La storia della vita*

L’autore e illustratore Sandro Natalini incontra le classi per presentare *La storia della vita*: dal brodo primordiale ai giorni nostri, il libro narra e mostra attraverso grandi illustrazioni l’evoluzione del nostro pianeta e dei suoi abitanti. Come si è formata la Terra? Quali sono state le prime forme di vita? Quando è comparso l’uomo? Perché i dinosauri si sono estinti?

Sandro Natalini vive e lavora a Bologna, dove alterna attività di docenza a laboratori per bambini e a corsi di aggiornamento per insegnanti in scuole e biblioteche. Ha conseguito le lauree in Progettazione grafica all’Istituto superiore per le industrie artistiche di Urbino, dove attualmente insegna illustrazione, e in Design della comunicazione presso l’Isia di Faenza. Appassionato da sempre di editoria per ragazzi, svolge un corso di dottorato in Scienza del libro e della scrittura presso l’Università per stranieri di Perugia sulle tematiche dell’albo illustrato. Ha pubblicato come autore e illustratore vari titoli per ragazzi sia in Italia che all’estero (Inghilterra, Spagna, Messico, Giappone, Corea, Brasile e Stati Uniti), ottenendo riconoscimenti in ambito nazionale ed internazionale.

Condotta da: a cura Sandro Natalini, in collaborazione con Editoriale Scienza

3) *Il cacciatore d’aria*

In un mondo futuro dove piante e animali si sono estinti a causa dell’inquinamento, i cacciatori d’aria setacciano la città alla ricerca delle poche sacche d’aria pura rimaste. Seguendo le avventure di Aida e Daniel, i lettori saranno sensibilizzati sul tema dell’inquinamento atmosferico e dell’importanza della qualità dell’aria per tutto l’ecosistema.

Francesca Capelli è nata a Bologna nel 1969. È laureata in Scienze politiche ed è giornalista professionista, specializzata in temi scientifici. Dopo molti anni di lavoro in redazione (Reuter’s, Grazia, L’Unità, Newton), ha scelto la libera professione e ha iniziato l’attività di autrice per ragazzi, con libri di narrativa ed

educational (su argomenti di educazione ambientale, alimentazione, cittadinanza...). Il suo primo libro, *La macchina uomo* (Dami), è stato pubblicato nel 1998. Nel 2001 ha fondato Ragazzinet.it. Lavora anche come traduttrice, sempre nel settore della letteratura per l'infanzia e l'adolescenza. Ha tradotto, tra l'altro, il secondo e il terzo volume della trilogia di Tata Matilda (San Paolo). Appena può, viaggia (soprattutto in America Latina) e ha fatto parte di delegazioni di osservatori per i diritti umani in vari paesi.

Condotta da: Francesca Capelli, in collaborazione con Raffaello Editore

4) *Enigmi e Mate Misteri*

Incontro con l'autore e mini-laboratorio di logica con **Stefania Lepera**, autrice di *Tre detective e due mateMisteri* e *Un enigma e due mate Misteri*, pubblicati da Mondadori editore.

Andrea è il giovane protagonista di entrambe le storie insieme all'adorato zio Marco, agente di polizia, vero paladino della giustizia... che però di aritmetica non sa un granché! Andrea invece è bravissimo, tanto che si autonoma Agente Numerico Decifratore Rari Enigmi Aritmetici. Lo zio Marco sarà alle prese con misteri quasi irrisolvibili...per tutti ma non per Andrea che per fortuna ha studiato matematica.

Stefania Lepera vive in provincia di Bologna e ha due bambini mai sazi di storie. Lavora con le parole, correggendo libri e articoli e scrivendo testi che altri correggeranno. Ama i gatti, il mare, la pizza margherita e soprattutto ama leggere. Una volta, quando aveva 8 anni, si è sentita perfetta. Poi purtroppo è cresciuta!

5) *La trottola di Sofia - La mia vita tra i gorilla*

Incontro con Vichi De Marchi, autrice di *La trottola di Sofia*, autobiografia immaginaria di Sofia Kovalevskaja, matematica, attivista e scrittrice, prima donna russa matematico e fisico nonché prima donna in Europa ad ottenere una cattedra universitaria. Vissuta nella seconda metà dell'800, Sofia dovette lottare contro i pregiudizi e l'intolleranza di una società patriarcale che impediva alle donne l'accesso alle università e alla carriera scientifica.

Vichi De Marchi ha anche scritto *La mia vita tra i gorilla*, biografia della zoologa Dian Fossey, sempre edito da Editoriale Scienza nella collana *Donne nella scienza*. La narrazione in prima persona della straordinaria vita di Dian Fossey a contatto con i gorilla giganti dei monti Viruga è un racconto intenso e battagliero, come fu la vita di questa coraggiosa scienziata che, con la sua testimonianza e i suoi studi, ha contribuito a salvare la specie dall'estinzione.

Vichi De Marchi vive a Roma con due figli che leggono i suoi libri in anteprima e sono critici severissimi. E' stata autrice per Rasisat ragazzi e ha ideato e diretto Atinú, settimanale d'informazione per bambini. Attualmente è portavoce per l'Italia del Programma alimentare mondiale (Pam) delle Nazioni Unite.

Condotta da: Vichi De Marchi, in collaborazione con Editoriale scienza

6) *Cari estinti*

L'incontro con l'autrice e illustratrice Arianna Papini prevede la presentazione del libro, edito da Kalandraka edizioni, con accompagnamento musicale e proiezione di immagini. I cari estinti sono venti specie animali, scomparse in conseguenza delle azioni umane sul loro habitat o direttamente su loro stessi. Arianna Papini gli dà voce facendoli tornare a parlarci dall'aldilà con poetici e ironici epitaffi accompagnati da ritratti. Dove principi, re e nobili personaggi dipinti non sono quelli di importanti famiglie del passato, ma sono alcune delle tantissime specie animali che non sono più tra noi.

Arianna Papini ha studiato arte e architettura. Ha seguito delle ricerche sulla progettazione dei libri-gioco in collaborazione con la Facoltà di Architettura di Firenze dove ha anche tenuto lezione. Piace segnalare che è stata docente del Liceo Artistico di Firenze e dell'Associazione di Illustratori di Milano, oltre che di altri enti culturali ed educativi. E' attiva come scrittrice, illustratrice e pittrice. Svolge attività di animazione alla lettura e laboratori di creatività artistica per bambini nelle scuole e le biblioteche. Ha pubblicato oltre 40 titoli in Italia presso le case editrici Fatatrac, Lapis, Edicolors. I suoi lavori sono spesso in mostra sia individualmente, sia collettivamente. Fra gli altri ha ricevuto il Premio Andersen dell'Infanzia, il Premio delle Palme e il Premio Nazionale Un Libro per l'Ambiente. E' stata scelta per partecipare alla IBBY 2011.

Scuola secondaria di I grado

1) *La trottola di Sofia - La mia vita tra i gorilla*

Incontro con Vichi De Marchi, autrice di *La trottola di Sofia*, autobiografia immaginaria di Sofia Kovalevskaja, matematica, attivista e scrittrice, prima donna russa matematico e fisico nonché prima donna in Europa ad ottenere una cattedra universitaria. Vissuta nella seconda metà dell'800, Sofia dovette lottare contro i pregiudizi e l'intolleranza di una società patriarcale che impediva alle donne l'accesso alle università e alla carriera scientifica.

Vichi De Marchi ha anche scritto *La mia vita tra i gorilla*, biografia della zoologa Dian Fossey, sempre edito da Editoriale Scienza nella collana *Donne nella scienza*. La narrazione in prima persona della straordinaria vita di Dian Fossey a contatto con i gorilla giganti dei monti Viruga è un racconto intenso e battagliero, come fu la vita di questa coraggiosa scienziata che, con la sua testimonianza e i suoi studi, ha contribuito a salvare la specie dall'estinzione.

Vichi De Marchi vive a Roma con due figli che leggono i suoi libri in anteprima e sono critici severissimi. E' stata autrice per Raisat ragazzi e ha ideato e diretto Atinú, settimanale d'informazione per bambini. Attualmente è portavoce per l'Italia del Programma alimentare mondiale (Pam) delle Nazioni Unite.

Condotta da: Vichi De Marchi, in collaborazione con Editoriale scienza