

RACCONTI DI SCIENZA

Concorso scientifico-letterario e grafico dedicato alla figura di Sara Lapi

OGGETTO DEL BANDO

Il presente bando di concorso è dedicato per l'anno scolastico 2015-2016 alla seguente tematica:

Legami chimici, legami di vita

“Quando due elementi si incontrano, quando l'ossigeno e l'azoto si incontrano, non è che dopo ritrovi l'azoto, o l'ossigeno: no, tu trovi un'altra cosa.

Che cos'è, allora, un incontro? Un incontro è quando due atomi, due molecole, due corpi, due uomini, si sfiorano. E solo per il fatto di sfiorarsi, cambiano irrevocabilmente la loro direzione. Questo è un incontro. Che sia fra due particelle subatomiche o fra due uomini, poco importa, perché incontrandosi cambia la loro direzione e quindi la loro vita, in qualche modo, da qualche parte, cambia. Può bastare uno sguardo, una parola, un'attenzione, un gesto. E la nostra vita, anche impercettibilmente, cambia di direzione. Questa è la forza dell'incontro. Una forza propulsiva che muove la nostra vita, e quella degli altri.”

Maurizio Maggiani, scrittore

Il legame chimico è la forza attrattiva che si stabilisce tra due o più atomi, uguali o diversi, che consente loro di unirsi formando molecole o aggregati cristallini.

Il tipo di legame che si stabilisce tra atomi dipende sostanzialmente dalla elettronegatività degli atomi, cioè dalla misura della loro capacità di attrarre gli elettroni di legame.

Questo ci insegna la scienza... *mentre l'alchimia dei sentimenti e delle emozioni ci insegna che l'essere umano si lega, in modo variamente stabile, ad altri della sua specie o di specie diverse dalla sua, creando relazioni di amore, amicizia, fedeltà, odio, rivalità, confronto, scontro, devozione, rispetto, attrazione, repulsione, legami che possono durare una vita o poche ore, ma che spesso incidono profondamente sugli individui, sulla loro storia, influenzando il presente e il futuro.*

Vi proponiamo di confrontarvi con questo tema, che nel tempo ha appassionato scienziati di fama e meno noti, ma che sicuramente riguarda anche voi adolescenti, impegnati a intrecciare tenui o stabili legami con le persone, gli animali, le cose della vostra vita o pronti a immaginarne di insoliti, dando libero corso alla vostra creatività, che sa coniugare in modo armonioso ciò che insegna la scienza e ciò che suggerisce la fantasia.

Il concorso è dedicato alla memoria di Sara Lapi, ingegnere biomedico, già consigliera comunale e delegata dal Sindaco al trasferimento tecnologico, Università, Ricerca e Smart City, recentemente scomparsa, in considerazione dell'alto impegno profuso per il progresso civile e scientifico del nostro territorio nell'esercizio del suo ruolo istituzionale e professionale.

Il concorso è aperto a tutti gli studenti delle scuole secondarie di II grado di Sesto Fiorentino, con la finalità di promuovere nei giovani la consapevolezza che la cultura scientifica e quella umanistica possono offrire reciproci apporti, nell'ottica di una formazione personale aperta, unitaria, pronta al confronto e disponibile ai collegamenti.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Il concorso si esplica in due sezioni:

La **PRIMA SEZIONE** consiste nella stesura di un racconto **ispirato al tema dei legami**; i racconti possono trattare qualsiasi argomento, ma devono trarre ispirazione dalla tematica intesa come fenomeno chimico-scientifico.

I partecipanti dovranno far pervenire **al massimo 1 racconto ciascuno**, della lunghezza massima di due facciate di foglio A4.

I testi dovranno essere realizzati al computer in formato PDF con carattere Comic sans 12 normale, colore nero, interlinea singola. I testi non conformi ai requisiti sopraelencati verranno scartati. I testi andranno inviati al seguente indirizzo di posta elettronica:

raccontidiscienza@comune.sesto-fiorentino.fi.it

La **SECONDA SEZIONE** consiste nella elaborazione di un disegno (a colori o in bianco e nero) **ispirato al tema dei legami**; i disegni possono trattare qualsiasi argomento, ma devono trarre ispirazione dalla tematica intesa come fenomeno chimico-scientifico.

I partecipanti dovranno far pervenire **al massimo 1 elaborato**, nel formato massimo di un foglio A4.

I disegni e gli elaborati (realizzati a mano o con supporti informatici) dovranno essere trasmessi in formato PDF. Gli elaborati non conformi ai requisiti sopraelencati verranno scartati. Gli elaborati andranno inviato al seguente indirizzo di posta elettronica:

raccontidiscienza@comune.sesto-fiorentino.fi.it

Nel corpo della mail inviata dovranno essere chiaramente espressi questi dati:

- Nome, cognome, data di nascita, numero di telefono, **scuola e classe di appartenenza**.
- L'oggetto della mail dovrà essere il **titolo del racconto o del disegno**.

Alla mail andranno allegati singolarmente in formato PDF:

- Il racconto o il disegno privo del nome o di riferimenti che rendano possibile il riconoscimento dell'autore/trice.
- L'**autorizzazione** al trattamento dei dati personali ai sensi D.lgs. 196/03 (per i minorenni firmata dai genitori).
- La **liberatoria** con il consenso dell'autore/trice alla pubblicazione del testo o del disegno da parte della biblioteca sia in volume che sul web.

Il regolamento del concorso e la modulistica per poter partecipare saranno scaricabili dal sito del Comune di Sesto Fiorentino: <http://www.comune.sesto-fiorentino.fi.it/biblioteca/racconti-discienza-0>

Scadenza: saranno ritenuti validi i testi e gli elaborati pervenuti all'indirizzo mail raccontidiscienza@comune.sesto-fiorentino.fi.it, entro e non oltre **le ore 12,00 del giorno 16 febbraio 2016**.

Informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti a: Marco Cannicci, tel. 0554496851, raccontidiscienza@comune.sesto-fiorentino.fi.it.

COMPOSIZIONE DELLA GIURIA E PREMIAZIONI

I testi e gli elaborati grafici verranno esaminati e giudicati, in forma anonima, dalle giurie (una per ognuna delle sezioni in concorso) appositamente costituite, dopo la scadenza del bando. Le giurie potranno essere composte da rappresentanti dell'Amministrazione comunale, dell'Associazione "Amici di Sara Lapi", oltreché da docenti, giornalisti, rappresentanti del mondo della scienza e della cultura, etc. Non potranno far parte della giuria docenti e/o dipendenti degli Istituti scolastici partecipanti al concorso.

Verranno valutate, oltre alla correttezza formale e all'originalità di contenuto dei racconti e dei disegni, anche l'effettiva rispondenza al tema oggetto del concorso, nel caso specifico i legami, nelle accezioni sopra esposte.

Saranno così valorizzate non solo le abilità nella stesura del testo narrativo e dell'elaborato grafico, ma anche i suoi presupposti scientifici, in accordo con un'idea di cultura aperta, rigorosa ma creativa, che sappia fondere e collegare in un tutt'uno armonico scienza e letteratura.

La premiazione avverrà durante la manifestazione **MAGGIO DI LIBRI 2016** nel corso di una cerimonia a cui saranno invitati i partecipanti e i rappresentanti delle scuole che hanno aderito.

Si auspica che i consigli di classe considerino la partecipazione al concorso motivo di attribuzione di credito formativo.

I primi **venti racconti** e almeno **i primi cinque disegni** saranno raccolti in una pubblicazione. L'elaborato grafico vincitore del primo premio verrà utilizzato come copertina della pubblicazione. È prevista inoltre l'istituzione di premi per gli studenti classificatisi ai primi tre posti del concorso per ognuna delle due sezioni e per la scuola che avrà prodotto il maggior numero di elaborati per ognuna delle due sezioni in concorso. La tipologia dei premi, messi a disposizione dall'Associazione "Amici di Sara Lapi", sarà resa nota in una fase successiva.

I primi venti disegni verranno esposti nel luogo ove si svolgeranno le premiazioni ed in seguito, in una data da definire, presso i locali della Biblioteca "Ernesto Ragionieri".

Tutti i racconti verranno inoltre pubblicati sul sito del Comune di Sesto Fiorentino nella sezione <http://www.comune.sesto-fiorentino.fi.it/biblioteca/racconti-di-scienza-0> .