

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 2017-2018 alla seguente tematica:

L'evoluzione

Quando si riflette sul problema dell'origine delle specie, [...] si può concludere che ogni specie non è stata creata indipendentemente dalle altre, bensì discende, come le varietà, da altre specie. (Charles Darwin)

*Secondo **L'origine delle specie** di Darwin, non è il più intelligente della specie a sopravvivere, non è il più forte, ma quella che sopravvive è la specie capace di adattarsi e adeguarsi ai cambiamenti dell'ambiente nel quale si trova. (Megginson)*

*La storia dell'evoluzione insegna che l'universo non ha mai smesso di essere creativo o "inventivo".
(Karl Popper e John Eccles)*

Quando, nel lontano 1859, Charles Darwin ([Shrewsbury, 12 febbraio 1809](#) – [Londra, 19 aprile 1882](#)) pubblicò la sua opera fondamentale, **L'origine delle specie**, il clamore suscitato dalla teoria da lui elaborata fu enorme, al punto che la prima edizione del libro si esaurì in un giorno.

La selezione naturale è per Darwin la molla che conduce all'evoluzione delle specie viventi, attraverso meccanismi di casualità che introducono piccoli, graduali cambiamenti nelle caratteristiche delle specie. I mutamenti positivi, cioè quelli che contribuiscono a una maggiore sopravvivenza dell'individuo, si trasmettono alle generazioni successive, che quindi lentamente subiscono un'inevitabile **evoluzione**.

Sopravvive e vince, nella dura lotta per la vita, chi detiene caratteristiche che, nel contesto in cui vive, gli permettono di far fronte alle difficoltà, ai pericoli o semplicemente agli imprevisti. Sopravvive chi si adatta, chi non rimane rigidamente statico ma, nel fluire inesorabile della vita, sa evolversi, cambiare, sfruttare le risorse proprie e dell'ambiente.

Sopravvive non il migliore in assoluto, ma il più adatto.

Il segreto della vita è forse dunque nell'evoluzione, nel cambiamento, nella incessante trasformazione?

Niente è statico, tutto lentamente si trasforma ed evolve.

Se si considera poi il concetto di **resilienza**, cioè la capacità di rialzarsi, ricominciare dopo un evento o un periodo negativo, senza abbattersi, ma trovando in se stessi le risorse per affrontare e superare i momenti di difficoltà, risulta chiara la connessione tra questa e la capacità di adeguarsi all'ambiente, sopravvivendo. **E' la teoria darwiniana applicata alla psicologia.**

Puoi utilizzare uno di questi spunti o dare spazio alla tua fantasia, per fondere le **conoscenze scientifiche** apprese nel corso degli studi con la tua **originale creatività**.

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 dell'evoluzione**; i racconti possono trattare qualsiasi argomento, ma devono trarre ispirazione dalla tematica intesa non solo nel suo significato scientifico ma anche simbolico e metaforico.

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 dell'evoluzione**; i disegni possono trattare qualsiasi argomento, ma devono trarre ispirazione dalla tematica in oggetto, considerata sotto il profilo scientifico ma anche simbolico, metaforico.

I partecipanti dovranno far pervenire **al massimo 1 elaborato**, nel formato massimo di un foglio A4; gli elaborati dovranno avere un orientamento verticale.

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 inviati 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-di-scienza-2018>.

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 24**

febbraio 2018.

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", oltretutto 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 l'evoluzione, nelle accezioni sopra esposte.

Saranno così valorizzate non solo le abilità nella stesura del testo narrativo e nella realizzazione dell'elaborato grafico, ma anche i suoi presupposti scientifici e la capacità di andare oltre, ampliando l'ottica, 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 2018** nel corso di una cerimonia a cui saranno invitati i partecipanti e i rappresentanti delle scuole che hanno aderito. La serata di premiazione verrà organizzata in collaborazione con l'Associazione "*Auser volontariato Ex Libris*".

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-2018>.