



Premio *GeniALE...SSI*

Studenti inventori per una scienza amica

Intitolato a Riccardo Domenici



PREMESSA

L'Associazione **Amici di Riccardo Domenici** ed il **Liceo Scientifico Galeazzo Alessi** indicano la 3^a edizione del Premio **GeniALE...SSI**, rivolto agli studenti iscritti nell'anno scolastico 2015 - 2016.

GeniALE...SSI è una iniziativa tesa a promuovere nei giovani il pensiero creativo e ad incentivare nuove idee che possano essere di utilità, ovvero essere tradotte in iniziative imprenditoriali.

GeniALE...SSI rientra appieno nelle linee guida della Associazione **Amici di Riccardo Domenici** e delle sue numerose attività che si rivolgono ai giovani (dalla Scuola primaria alla Università) per stimolarne sentimenti apparentemente diversi quali creatività, senso della solidarietà verso i più sfortunati, amore per la natura e per la musica.

*(Per saperne di più sulla Associazione **Amici di Riccardo Domenici** e sulle sue attività vi invitiamo a visitare il sito www.amicidiriccardo.it)*

Riccardo Domenici, sportivo e studente di Ingegneria elettronica presso l'Università di Perugia - prematuramente scomparso all'età di 24 anni nel 1996, mentre si allenava per migliorare la propria apnea nella piscina di Lacugnano - si era diplomato al Liceo Scientifico Alessi. Anche qui aveva trovato quegli elementi formativi che ne avevano forgiato la forte e non banale personalità, caratterizzata da curiosità e voglia di misurarsi (senza prevaricare gli altri) oltre a senso civico, amore per il prossimo e per la natura, passione per la musica.

Riccardo avrebbe certamente partecipato al Premio **GeniALE...SSI** con una delle sue tante idee, se non altro per mettere alla prova la propria curiosità e creatività, ed avrebbe stimolato i propri compagni a fare altrettanto.

Da parte sua il **Liceo Scientifico Galeazzo Alessi** persegue obiettivi orientati ad una cultura di qualità, consapevole che nella società odierna - caratterizzata da uno straordinario incremento delle conoscenze, dalla continua e rapida realizzazione e diffusione di innovazioni scientifiche e tecnologiche - l'istruzione e la formazione assumono un ruolo sempre più rilevante.



Premio *GeniALE...SSI*

Studenti inventori per una scienza amica

Intitolato a Riccardo Domenici



Queste ultime costituiscono non solo un fondamentale strumento di crescita umana, civile e culturale, ma anche un importante fattore di sviluppo sociale ed economico e di espansione delle opportunità produttive.

Inoltre il Liceo, nel recepire le esigenze di una società basata sulla conoscenza e sulle competenze, tecnologicamente avanzata e in rapida e continua evoluzione, assume come modello culturale di insegnamento il metodo sperimentale e il sistema dei laboratori.

Adotta una metodologia di studio/ricerca, coniugandola con la trasmissione di conoscenze consolidate, in quanto la ricerca rappresenta l'elemento imprescindibile per assicurare alle nuove generazioni il progresso culturale, sociale ed economico.

In questa prospettiva, nasce – insieme all'Associazione - l'idea di istituire il premio intitolato a Riccardo, rivolto a “studenti inventori” e finalizzato a valorizzare le energie creative, il genio e i talenti degli studenti di quello stesso Liceo in cui Riccardo ha maturato passione e curiosità verso la “*scienza amica*”.



Premio *GeniALE...SSI*

Studenti inventori per una scienza amica

Intitolato a Riccardo Domenici



REGOLAMENTO

Art. 1 - DESCRIZIONE E FINALITÀ

Il Premio *GeniALE...SSI* è rivolto agli studenti del Liceo Galeazzo Alessi di Perugia, regolarmente iscritti e frequentanti l'anno scolastico 2015 - 2016.

Finalità:

- Promuovere, sviluppare e coltivare negli studenti il pensiero creativo, motivandoli alla ricerca
- Incentivare l'ideazione di prodotti e soluzioni scientifiche/tecnologiche che possano essere tradotti in iniziative imprenditoriali.

Art. 2 - REQUISITI DI AMMISSIBILITÀ

A - Sono ammessi a partecipare tutti gli studenti regolarmente iscritti e frequentanti l'anno scolastico 2015 - 2016 - individualmente o riuniti in piccoli gruppi (da 2 studenti sino ad un massimo di 5) appartenenti alla stessa classe o a sezioni differenti - che presentino invenzioni o progetti inediti.

B - Le invenzioni o i progetti devono riferirsi ai seguenti ambiti o aree tematiche:

- applicazioni pratiche ed innovazioni in genere
- solidarietà e cittadinanza attiva
- cultura musicale e artistica
- cultura scientifica
- cultura umanistica
- cultura fisica e sportiva

C - Le invenzioni/i progetti devono essere inediti, pena l'esclusione dalla competizione.

D - I singoli o i gruppi di studenti presentanti i progetti potranno eventualmente avvalersi della collaborazione di un Tutor, scelto liberamente dagli studenti stessi tra i Docenti del Liceo



Premio *GeniALE...SSI*

Studenti inventori per una scienza amica

Intitolato a Riccardo Domenici



Galeazzo Alessi di Perugia nell'anno scolastico 2015 - 2016, naturalmente previo consenso dello stesso.

E - I partecipanti, dopo l'iscrizione, potranno altresì richiedere aiuto e collaborazione per la presentazione e lo sviluppo delle invenzioni/progetti anche ai membri del comitato tecnico - scientifico di valutazione ed in particolare agli Ingegneri Lorenzo Dagioni e Leonardo Laganà.

Art. 3- ISCRIZIONE E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Fase 1-Registrazione

I concorrenti si iscrivono compilando il modulo disponibile nell'home page del sito del Liceo www.liceoalessi.org ed inviandolo all'indirizzo e-mail protocollo@liceoalessi.org **entro e non oltre il 23 gennaio 2016**, secondo le seguenti indicazioni:

-Oggetto: Iscrizione Premio GeniALE...SSI

-Testo del messaggio:

Alla C.A. del Dirigente Scolastico Prof. Alberto Stella

Si invia richiesta di iscrizione al Premio GeniALE...SSI.

Nome, Cognome e classe di ognuno dei partecipanti

Fase 2- Trasmissione documentazione

I documenti relativi alle invenzioni o ai progetti - redatti esclusivamente in power point o in altro formato elettronico- dovranno essere inviati all'indirizzo e-mail protocollo@liceoalessi.org **entro e non oltre il giorno 12 marzo 2016**, allegando il modulo disponibile nell'home page del sito del Liceo www.liceoalessi.org, secondo le seguenti indicazioni:

-Oggetto: Documentazione Premio GeniALE...SSI

-Testo del messaggio:

Alla C.A. del Dirigente Scolastico Prof. Alberto Stella

Si trasmette la documentazione invenzione/progetto Premio GeniALE...SSI.

Nome, Cognome e classe di ognuno dei partecipanti



Premio *GeniALE...SSI*

Studenti inventori per una scienza amica

Intitolato a Riccardo Domenici



Tutor (se presente): Prof...

Fase 3 – Contenuto documentazione

Per ciascun lavoro presentato si dovranno chiaramente indicare:

1. tema o titolo del lavoro
2. gli obiettivi ed i vantaggi che ci si prefigge di ottenere
3. i principali destinatari ed utilizzatori
4. i contenuti innovativi rispetto a prodotti/processi simili, eventualmente già nel mercato
5. i “materiali” necessari alla realizzazione
6. il costo presumibile e l'eventuale economicità
7. una descrizione generale ed illustrativa del funzionamento e della tecnologia, eventualmente corredata da foto, disegni, video, etc, tale da essere facilmente comprensibile a tutti.

NB:

Si suggerisce di presentare il lavoro in due sezioni:

- A) la prima in formato *Word* per una elaborazione dettagliata e descrittiva del progetto, presentando in modo ordinato ed organico il lavoro e toccando tutti i punti da 1 a 7.
- B) La seconda in formato *Powerpoint* per un riassunto sommario dei punti chiave del progetto, puntando ad una descrizione più schematica e grafica. Lo scopo del *Powerpoint* è volto ad una veloce presentazione del lavoro alla Commissione e/o meglio alla Scuola (Professori/Assemblea/Classe/Compagni)

Infine eventuali prototipi dovranno essere consegnati a mano presso la Segreteria del Liceo, previa segnalazione della esistenza dello stesso nel documento di trasmissione di cui al precedente punto Fase 2. - Trasmissione documentazione.

Art. 4 - COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO DI VALUTAZIONE

Le invenzioni/i progetti presentati e il materiale trasmesso saranno valutati da un Comitato tecnico-scientifico composto da sei Commissari, tre indicati dal Liceo Alessi (nelle persone del Prof. M. Migliucci, del Dirigente scolastico Prof. Alberto Stella e della Prof.ssa Catia Crisafi) e tre indicati dalla Associazione (nelle persone del Presidente Signora Orietta Dolcetti e dei soci Ing. Lorenzo Dagioni ed Ing. Leonardo Laganà, questi ultimi già studenti del Liceo Alessi).



Premio *GeniALE...SSI*

Studenti inventori per una scienza amica

Intitolato a Riccardo Domenici



Il Comitato tecnico-scientifico potrà avvalersi, a sua totale discrezione, della collaborazione di Esperti negli ambiti del Concorso e, a proprio insindacabile giudizio, potrà richiedere di incontrare uno o più partecipanti per approfondire i progetti proposti.

Art. 5 - CRITERI DI VALUTAZIONE

Ogni Commissario valuterà le proposte pervenute sulla base dei seguenti descrittori, attribuendo i relativi punteggi indicati:

- | | |
|---|-------------|
| 1. Idea e presentazione: | max punti 4 |
| 2. Innovazione tecnologica di prodotto e di processo: | max punti 4 |
| 3. Realizzabilità dell'invenzione: | max punti 4 |
| 4. Utilità sociale: | max punti 4 |

Art. 6- PROCLAMAZIONE DEI VINCITORI E PREMI

Il Comitato tecnico-scientifico, dopo aver esaminato le invenzioni/i progetti dei concorrenti, premierà, a suo insindacabile giudizio, le proposte più meritevoli secondo lo schema di seguito riportato:

- | | |
|------------------|------------|
| 1° Classificato: | 1.200 euro |
| 2° Classificato: | 400 euro |

Il Comitato tecnico-scientifico, sempre a suo insindacabile giudizio, potrà non assegnare in tutto od in parte i premi sopra indicati, ovvero giudicare non adeguati od insufficienti i progetti presentati.

La cerimonia di proclamazione dei vincitori si svolgerà con modalità e tempi che verranno comunicati successivamente.

F.to Il Dirigente Scolastico
Prof. Alberto Stella

F.to Il Presidente della Associazione
Sig.ra Orietta Dolcetti