



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

D.D. n. 119/2019

Oggetto:

Emissione bando gara di
Matematica "PREMIO
DANTI".
Perugia 28.02.2020

Il Direttore

VISTA la legislazione statutaria e regolamentare vigente dell'Università degli Studi di Perugia;

VISTO il Progetto Piano Nazionale Lauree Scientifiche – Matematica attivo presso questo Dipartimento, Resp.le Scientifico Prof.ssa Emanuela Ughi;

VISTO il Progetto "Premio Danti" attivo presso questo Dipartimento ed approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 19 novembre 2019;

TENUTO CONTO delle attività svolte dal PNLS Matematica dal 2009 ad oggi (www.pianolaureescientifiche.it) al fine di favorire e accrescere negli studenti la motivazione verso le discipline scientifiche, promuovere una sana competizione e valorizzare le eccellenze;

VISTA la richiesta presentata in data 09.12.2019 dalla Prof.ssa Emanuela Ughi per l'emanazione un bando per la Gara di Matematica intitolata "Premio Danti" rivolta agli studenti delle scuole secondarie di 2° grado della Regione Umbria, limitatamente alle classi 3°, 4° e 5°;

VALUTATA l'urgenza di procedere con l'emanazione del bando in oggetto e considerando che al momento non sono previste sedute di Consiglio di Dipartimento in grado di deliberare in tempi utili;

DECRETA

Art. 1 Oggetto

E' indetta una gara di Matematica intitolata "PREMIO DANTI".

La partecipazione alla competizione è aperta a tutti gli studenti delle scuole secondarie superiori di 2° grado della Regione Umbria, limitatamente alle classi 3°, 4° e 5°.

Art. 2 Finalità della gara

La competizione nasce all'interno del Progetto Nazionale Lauree Scientifiche (PNLS), in linea con le indicazioni nazionali. La gara è pensata per dare agli studenti la possibilità di vedere la matematica da un punto di vista diverso da quello con cui si presenta solitamente in classe. L'approccio didattico per lo più diffuso, basato su un tipo d'insegnamento trasmissivo, potrebbe portare gli studenti ad avere un atteggiamento passivo nei confronti della matematica, poiché sono portati a risolvere esercizi in maniera meccanica senza capire il "perché" di ciò che si apprende. Il PNLS fa leva su un approccio diverso, in cui il ragazzo è stimolato in prima persona a immaginare, ipotizzare e argomentare i processi che descrivono un determinato fenomeno, mettendo alla prova le conoscenze e gli strumenti di cui dispone. Il nostro obiettivo è quello di presentare agli studenti contenuti matematici e metodologie già noti, in una prospettiva differente da quella adottata in aula, oltre che conoscenze ancora poco approfondite a lezione o, addirittura, del tutto nuove.

Art. 3 Iscrizioni

Ciascun istituto che intende partecipare alla gara dovrà nominare un Docente Referente che terrà i contatti con la Commissione addetta all'organizzazione della gara. Il suddetto docente dovrà iscrivere i ragazzi, fornendo Nome, Cognome, Data di nascita e classe frequentata, inviando un'email a progetto.premiodanti.dmi@unipg.it (Istruzioni alla pagina <http://www.dmi.unipg.it/premiodanti/iscrizioni>).

Tale iscrizione dovrà avvenire entro il **21 febbraio 2020**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Ogni scuola può iscrivere fino a 10 studenti. Qualora ci fosse la necessità di aumentare tale numero, dovrà essere presentata una richiesta all'indirizzo e-mail: progetto.premiodanti.dmi@unipg.it

Art. 4 Calendario della gara

La gara è individuale e prevede una prova scritta che si terrà mercoledì **28 febbraio 2020** presso i locali del Dipartimento di Matematica e Informatica sito in Via Vanvitelli 1, Perugia.

Art. 5 Svolgimento della gara

La gara prevede una prova scritta articolata in due parti. Nella prima parte è richiesto lo svolgimento di 3 o 4 quesiti di varia tipologia. La seconda parte della prova verrà valutata solo se si sarà conseguita una valutazione sufficiente nella prima parte. Nei quesiti della seconda parte possono essere richieste argomentazioni e dimostrazioni.

Art. 6 Allenamento alla gara

Per affrontare la gara non sono previsti particolari requisiti, salvo conoscere adeguatamente il programma di matematica curriculare. È consigliata la presa visione degli argomenti già trattati e presentati in altre gare matematiche. Gli esercizi proposti nella competizione possono contenere argomenti di algebra, combinatoria, geometria e teoria dei numeri e le capacità richieste sono quelle del problem solving. (<http://www.dmi.unipg.it/premiodanti/allenamento-gara>);

Art. 7 Commissione e criteri di valutazione

A correggere e giudicare gli elaborati sarà chiamata una Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica con proprio decreto e composta da tre membri effettivi e due membri supplenti, scelti fra docenti universitari del Dipartimento di Matematica e Informatica o di scuola Superiore. Ciascun commissario non deve avere alcun rapporto di parentela con nessuno dei concorrenti. Il Presidente della Commissione è eletto dalla stessa al momento del suo insediamento. La commissione decide il testo della prova, la cui durata è di 3 ore. La Commissione elabora i criteri di valutazione e stila la graduatoria di merito. Ai fini della classifica, a parità di punteggio ottenuto risulterà discriminante l'orario di consegna, ad ulteriore parità, la classe frequentata, in favore della più bassa, ed infine l'età, in favore del concorrente più giovane.

Art. 8 Premiazione

I primi tre studenti classificati verranno premiati durante un apposito evento, successivo alla gara, durante il quale verranno consegnati i seguenti premi:

1. Primo Premio: medaglia d'oro e 268 euro lorde
2. Secondo Premio: medaglia d'argento e 134 euro lorde
3. Terzo Premio: medaglia di bronzo e 67 euro lorde

Alla scuola di appartenenza del primo classificato verrà consegnata una coppa realizzata in ottone, raffigurante lo "Strumento del Primo Mobile" di Egnazio Danti. Tale coppa dovrà essere restituita al Dipartimento di Matematica e Informatica alcuni giorni prima dell'edizione successiva, così da essere rimessa in palio.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

A tutti gli studenti che hanno preso parte alla competizione verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

A ciascun partecipante verrà assegnato un codice alfanumerico, che verrà utilizzato per la pubblicazione dei risultati.

Tutte le informazioni riguardanti la Gara saranno disponibili nel sito del Dipartimento di Matematica e Informatica e nelle pagine della competizione www.dmi.unipg.it/premiodanti.

Art. 9 Trattamento dati

I dati personali dei partecipanti alla gara, verranno trattati nel rispetto dei principi di cui al Regolamento UE 2016/679 ("GDPR") e al D. Lgs. 196/2003 s.m.i., esclusivamente per le finalità connesse alla partecipazione della gara in oggetto e il mancato conferimento comporta la non partecipazione.

I dati saranno trattati per il tempo stabilito dalla normativa nazionale, e l'interessato ha il diritto di accedere ai propri dati personali, di ottenere la rettifica e la cancellazione degli stessi, nonché di rivolgersi all'autorità Garante per proporre reclamo. Per maggiori informazioni si rimanda alla pagina: <http://www.unipg.it/protezione-dati-personali>

Per esigenze di contatto è possibile rivolgersi al responsabile PLS Matematica Umbria, Prof. Emanuela Ughi, mediante email all'indirizzo: progetto.premiodanti.dmi@unipg.it

art. 10 Pubblicità

Il presente avviso verrà pubblicato nel sito web del Dipartimento di Matematica e Informatica, all'indirizzo: www.dmi.unipg.it.

Il presente decreto verrà portato a ratifica alla prossima riunione del Consiglio di Dipartimento.

Perugia, 16/12/2019

F.TO

Il Direttore

Prof. Massimo Giulietti