



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

POF
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

I.I.S. SELLA AALTO LAGRANGE



Via Montecuccoli 12 - 10121 TORINO
Tel. 011.54.24.70 – Fax 011.54.75.83
tois037006@pec.istruzione.it protocollo@sellaaltoalagrange.gov.it
C.F. 97666960014

Anno scolastico 2016-2017 - Classe VB

Simulazione Terza Prova

DISCIPLINE COINVOLTE: INGLESE

PCI

MATEMATICA

GEOPEDOLOGIA ED ESTIMO

DURATA DELLA PROVA: 120 minuti

CANDIDATO: _____

PUNTEGGIO per MATERIA e COMPLESSIVO

(la sufficienza equivale ad un totale di 10 punti)

INGLESE _____ / 15

PCI _____ / 15

MATEMATICA _____ / 15

GEOPEDOLOGIA ED ESTIMO _____ / 15

Valutazione complessiva terza prova: _____ / 15

Torino, 20 marzo 2017

I.I.S. "SELLA AALTO LAGRANGE"
TERZA PROVA SCRITTA
A. Sc. 2016 / 2017

CLASSE 5 B

ALLIEVO DATA 20/03/2017

MATERIA: INGLESE (trattazione sintetica di argomenti) PUNTI

Read the following passage and answer

LONDON'S MILLENNIUM BRIDGE FINALLY OPEN TO THE PUBLIC AGAIN

After being closed for a year and a half to check its safety and stability, the Millennium Bridge is fixed, steady and open to the public again.

This famous bridge (nicknamed the 'Blade of Light') links St. Paul's Cathedral to the Tate Modern. The project was a landmark in bridge building, on which engineers, a sculptor and a famous architect such as Foster and Partners worked together.

It is based on suspension technology, like the other impressive structures in San Francisco or Dartford. It was opened in June 2000, but it was soon closed because of its swaying from side to side. As soon as it opened thousands of people started walking on it. In the beginning nothing happened. Then the bridge started vibrating a little and then suddenly the wobbling increased dramatically: it was closed almost immediately.

Wobbling is not unusual in suspension bridges, but not an alarming rate like this. As a matter of fact, other bridges in London such as the Albert and Chelsea bridges, have 'No marching in steps' warning signs.

When asked about the reasons for this disturbing phenomenon, experts explained that it was due to 'the human tendency to walk in step'.

Before opening to the public again, the bridge was successfully tried and tested by over 2000 volunteers. So, let's worry no more; the Millennium Bridge is now, along with that other great project for the beginning of a new Millennium - the London Eye - a great symbol of British architecture

1. What type of bridge is the Millennium Bridge, when was it opened and why was it closed?

2. What does this bridge have in common with other suspension bridges?

2. What do you know about bridges?

ITG ALVAR AALTO
Simulazione III prova

P.C.I.

- Cosa sono l'indice di fabbricabilità fondiaria ed il rapporto di copertura.
- Descrivere sinteticamente l'Architettura di Mies Van Der Rohe.
- Art nouveau, Jugendstil, Sezession, Liberty e Modernismo Catalano: riassumere le caratteristiche essenziali di questi movimenti architettonici.

I.I.S. "SELLA AALTO LAGRANGE"

TERZA PROVA SCRITTA

A. Sc. 2016 / 2017

CLASSE 5 B

ALLIEVO DATA 20/03/2017

MATERIA: **ESTIMO** (trattazione sintetica di argomenti) PUNTI

1. Quali vincoli urbanistici pongono limiti alla sfruttabilità di un'area fabbricabile e influiscono sul suo valore di mercato? Spiega il loro significato.

2. Quali sono i passaggi previsti per il calcolo della superficie virtuale utilizzata come parametro tecnico nel calcolo dei millesimi di proprietà generale.

I.I.S. "SELLA AALTO LAGRANGE" sez. associata "AALTO"

SIMULAZIONE 3^PROVA

TERZA PROVA SCRITTA

CLASSE : 5^ B

ALLIEVO :

DATA : 20/03/2017

DISCIPLINA : **MATEMATICA**

(Tipologia B : quesiti a risposta singola)

1)Scrivi la definizione di derivata di una funzione in un generico punto x e applicandola ricava la derivata della funzione $f(x) = \sqrt{5} x$

2) Dopo aver dato la definizione di asintoto per una curva $y=f(x)$ indica le condizioni per l'esistenza di un asintoto verticale, orizzontale, obliquo, e scrivi le relative equazioni.