

BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE

SESSION 2019

ITALIEN

LV 2

Séries STI2D – STD2A – STL – ST2S – STHR – STMG

Coefficient : 2

Durée : 2 heures

L'usage de la calculatrice et du dictionnaire n'est pas autorisé.

<p>Compréhension : 10 points</p>

<p>Expression : 10 points</p>

Dès que ce sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Ce sujet comporte 5 pages numérotées de 1/5 à 5/5.

DOCUMENTO 1



D. HAWCOCK e K. SULLY, *Invenzioni di Leonardo da Vinci*, Nuinui edizioni, 2016

DOCUMENTO 2

Make in Italy. A Milano l'innovazione italiana in mostra¹

In un'epoca in cui è sempre più facile sentire parlare di fuga di cervelli all'estero, c'è ancora chi è capace di guardare alla storia del proprio Paese con orgoglio ed ammirazione, riconoscendo la grandezza di chi ha cambiato il corso degli eventi con invenzioni epocali, sapendo riconoscere e scommettere sulle giovani eccellenze contemporanee.

Lo ha dimostrato il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia di Milano ospitando fino al 16 agosto 2015 una mostra per celebrare il genio e le creatività italiane attraverso oggetti e storie che rappresentano eccellenze a livello mondiale negli ambiti della tecnologia e del digitale. La mostra progettata da Make in Italy [...] accompagna il visitatore in un viaggio lungo 50 anni attraverso oggetti, installazioni, video, ed interviste ai maggiori protagonisti dei cambiamenti scientifici e tecnologici del nostro Paese. [...]

Il tributo a geni e creatori, nostri connazionali, sembra non concludersi qui. Come rivela il curatore Riccardo Luna: "Per il futuro, vorremmo che questa mostra andasse in giro per il mondo a raccontare l'innovazione italiana e pensiamo di realizzare una versione interattiva per le scuole, perché i ragazzi possano sperimentare in prima persona queste innovazioni".

Carlotta ACCARDO, *www.artslife.com*, 25 maggio 2015

¹ la mostra = *l'exposition*

DOCUMENTO 3

La bici 3.0

Ecco la due ruote che vuole cambiare il modo di muoversi. Si chiama «Volata» ed è stata progettata da Marco e Mattia, laureati al Politecnico.

5 Tra la California e l'Italia, a bordo di una bicicletta. Il primo modello hi-tech per uso quotidiano al mondo. Una due ruote che integra funzionalità digitali native — finora appartenute solamente a moto e automobili — combinate a un design unico. Una nuova categoria all-in-one, full optional e versatile, studiata per l'utilizzo combinato sport e utility. Tutto made in Italy, con un pizzico di America. «Il progetto più entusiasmante che ci sia capitato di affrontare», spiegano gli ideatori Marco Salvioli e Mattia De Santis che lo hanno presentato oggi a Milano. Un prodotto con
10 alte prestazioni e bassa manutenzione, che oltre a meteo e navigatore, è dotato di computer di bordo con schermo integrato nel manubrio¹, che mostra la performance, il battito cardiaco e le calorie bruciate.

Una due ruote da usare in città e nello sport, con un peso di 11 chilogrammi [...]. Non c'è nemmeno la tradizionale catena², ma una «catena di trasmissione»
15 silenziosa e sempre pulita, che non richiede manutenzione, olio, e non sporca nemmeno i pantaloni. Le luci anteriori e posteriori, integrate nel telaio³, si accendono automaticamente e il clacson elettronico aumenta la sicurezza. Le biciclette «ci dicono quali sono i percorsi battuti e quelli pericolosi e grazie a un antifurto⁴ gps indicano dove i mezzi vengono maggiormente rubati». La bicicletta è tracciata: una
20 volta attivato, il dispositivo identifica un tentativo di furto e invia al proprietario una notifica, permettendogli di localizzare la bici. «Acquistata la bicicletta, si scarica la app e si può iniziare ad usare il mezzo». Sul sito di Volata (volatacycles.com) è già possibile prenotarla, con un anticipo di 299 dollari. Prima del saldo finale di 3.499 dollari (3.160 euro).

Silvia MOROSI, *www.corriere.it*, 5 luglio 2016

¹ il manubrio = *le guidon*

² la catena = *la chaîne*

³ il telaio = *le cadre*

⁴ l'antifurto = *l'antivol*

**Les candidats traiteront intégralement le sujet sur la copie d'examen qui leur est fournie en respectant l'ordre des questions et en faisant bien apparaître leur numérotation.
En cas de citation du texte, la ligne sera indiquée entre parenthèse.**

I – COMPREHENSION (10 points)

Documenti 1 – 2 – 3

1. Indica la natura dei documenti. Ricopia e completa:

testo letterario / foto / copertina di un libro / articolo web

- Documento 1:
- Documenti 2 e 3:

2. Qual è la tematica comune ai 3 documenti? Scegli e ricopia:

Leonardo da Vinci / le invenzioni / la bicicletta / la storia italiana

Documento 1

3. Scegli la proposta giusta e ricopia:

Il documento propone di :

*conoscere Leonardo da Vinci / ricreare invenzioni di Leonardo da Vinci /
viaggiare nel tempo*

Documento 2

4. Ritrova e ricopia:

- a) dove si svolge la mostra
- b) quando finisce la mostra
- c) qual è il tema della mostra
- d) cosa possiamo vedere in questa mostra (*4 elementi*)

5. Per ogni frase, rispondi VERO o FALSO, giustifica con un elemento del testo:

- a) per Riccardo Luna, la mostra deve restare in Italia
- b) la mostra presenta innovazioni internazionali
- c) secondo Riccardo Luna, la mostra sarà utile per gli studenti

Documento 3

6. Ritrova e ricopia:

- a) il nome della bici
- b) il prezzo per prenotare la bici
- c) la città dove è stata presentata
- d) il nome degli inventori

7. Ritrova e ricopia i vantaggi:

- a) della catena di trasmissione (3 elementi)
- b) delle luci (1 elemento)
- c) del clacson (1 elemento)

8. Per ogni frase, rispondi VERO o FALSO e giustifica con un elemento del testo:

- a) la bici 3.0 è un prodotto tutto americano
- b) la bici 3.0 è un prodotto solo per gli sportivi
- c) è difficile perdere la bici 3.0

Documenti 1 – 2 – 3

9. Ricopia la frase che sintetizza meglio i tre documenti:

- a) gli italiani, un popolo di inventori
- b) Leonardo da Vinci, un genio italiano
- c) è difficile innovare in Italia

II – EXPRESSION (10 points)

[1 ligne = 10 mots]

Afin de respecter l'anonymat de votre copie, vous ne devez pas signer votre composition, citer votre nom, celui d'un camarade ou celui de votre établissement.

Le candidat traitera au choix l'un des deux sujets suivants:

1. Hai utilizzato la bici 3.0, scrivi un messaggio agli inventori Marco Savioli e Mattia De Santis per dire cosa ti piace e cosa non ti piace.

(15 lignes)

OU

2. L'innovazione tecnologica è sempre sinonimo di progresso? Argomenta la tua risposta.

(15 lignes)