

BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE

SESSION 2017

ITALIEN

LANGUE VIVANTE 1

Séries **STI2D, STD2A, STL, ST2S** – Durée de l'épreuve : 2 heures – coefficient 2

Série **STMG** – Durée de l'épreuve : 2 heures – coefficient 3

L'usage des dictionnaires et des calculatrices électroniques est interdit.

Dès que ce sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Ce sujet comporte 6 pages numérotées de 1/6 à 6/6.

Les pages 4 et 5 sont à rendre avec la copie.

Répartition des points

Compréhension de l'écrit	10 points
Expression écrite	10 points

Documento n° 1



www.vignetteagj.blogspot.fr, maggio 2015

Documento n° 2

La stampa 3D per l'edilizia e architettura del futuro

Da Filippo Brunelleschi e Leon Battista Alberti a Norman Foster. Dagli inventori del Rinascimento agli innovatori del Cambiamento. « Cambiamento » è una parola bellissima ma oggi è retoricamente inflazionata¹. E non sempre adeguatamente impiegata. È la parola, tuttavia, più giusta, probabilmente, per descrivere [...] il vento dell'innovazione che soffia sui paesaggi dell'edilizia e dell'architettura. [...]

5

Si è sempre progettato e costruito secondo schemi rigidi e norme ferree. [...] Oggi, o meglio da qualche anno, però non è più così. [...] In questo senso, la stampante 3D sta rivoluzionando, oltre al mondo della moda e del design, pensando soprattutto in prospettiva, anche gli universi dell'edilizia² e dell'architettura. [...] Norman Foster sta sviluppando la prima macchina robotizzata per stampare strati di calcestruzzo³ con l'obiettivo di ridurre i tempi di costruzione.

10

www.campesato.it/ *laStampa*, 5 novembre 2015

¹ retoricamente inflazionata = *trop utilisée*

² l'edilizia = *le bâtiment*

³ il calcestruzzo = *le béton armé*

È italiana la super stampante 3D: “Sfornerà case a basso costo”

Viaggio nella fabbrica di Ravenna dove c'è la macchina più grande del pianeta : dodici metri per sette. Gli esemplari di questo tipo costano sempre meno, sono alla portata di tutti e facili da usare. « Ora stiamo provando a mescolare terra e paglia per vedere se ne esce qualcosa di abitabile ».

- 5 Se le stampanti 3D avessero un cuore, quel cuore batterebbe dalle parti di Ravenna, a Massalombarda. Qui c'è un capannone, o meglio una fabbrica di strani oggetti, dove il motto di chi ci lavora è questo: « Siamo sognatori, siamo realizzatori, siamo makers : partiamo dalla stampa 3D per salvare il mondo ». Qui hanno realizzato la stampante 3D più grande del pianeta: è alta dodici metri, base sette, e dicono che
- 10 servirà per costruire case. Stamparle per l'esattezza. Soprattutto nei paesi poveri. La stampante, una strana torre metallica che ricorda i ponteggi dei palazzi, si chiama Delta e verrà presentata al mondo alla prossima Maker Faire di Roma a metà ottobre. È stata realizzata da un team di giovani guidati da un meraviglioso artigiano di 55 anni : si chiama Massimo Moretti, ha passato una vita a fare prodotti [...].
- 15 Moretti [...] tre anni fa mette su un team di « laureati disoccupati » con il compito di inventare una stampante 3D adatta al sogno dell'edilizia popolare. [...] Credono [...] che farsi una vera casa debba essere un diritto per tutti. E quindi tutta la ricerca del suo team la indirizza verso la possibilità di stampare uno strano miscuglio di argilla e paglia. «È più difficile che con il cemento, ma funziona ». Lo vedremo
- 20 presto, in Sardegna, [...] dove è appena arrivata una stampante che presto inizierà a miscelare terra e paglia per vedere se ne esce una casa abitabile.

Riccardo Luna, *www.Repubblica.it*, 15 settembre 2015

Page à rendre avec la copie d'examen

COMPRÉHENSION DE L'ÉCRIT (10 points)

A – Documenti n°1-2-3

1) A quale categoria appartiene ciascuno dei tre documenti? Scegli tra le risposte seguenti e completa la tabella:

articolo di giornale, vignetta, sondaggio on line, testo letterario

Documento n°1
Documento n°2
Documento n°3

2) Indica la tematica comune ai tre documenti. Scegli tra le risposte seguenti e ricopia la risposta esatta :

il futuro dell'edilizia e le stampanti 3D, le nuove tecnologie per tutti, le stampanti 3D e il loro futuro

.....

B – Documento n°1

Come reagisce il personaggio nella vignetta? Scegli e ricopia la risposta esatta tra le seguenti:

è sorpreso, è soddisfatto, è deluso, è insoddisfatto

.....

C – Documento n°2

Rispondi con VERO o FALSO e giustifica citando dal testo:

a) Il mondo dell'edilizia e dell'architettura sono in piena innovazione.

Vero **Falso**

.....

b) Oggi, chi progetta e costruisce si sente più libero.

Vero **Falso**

.....

Page à rendre avec la copie d'examen

c) La stampante 3D ha cambiato solo il mondo della moda e del design. **Vero** **Falso**

.....

d) Le nuove stampanti aumentano i tempi di costruzione. **Vero** **Falso**

.....

D – Documento n°3

Rispondi citando dal testo.

1. Indica che cosa c'è di nuovo nella fabbrica di Ravenna.

.....

2. Ritrova a cosa servirà la stampante 3D di Ravenna.

.....

3. Ritrova nel testo tre informazioni sull'inventore della super stampante.

.....
.....
.....

4. Rileva nel testo tre elementi che spiegano perché questo progetto è importante per il mondo dell'edilizia.

-
-
-

E – Documenti n°1-2-3

Ricopia la frase che sintetizza meglio i tre documenti:

- Le stampanti 3D fanno guadagnare tempo e denaro.
- Le stampanti 3D sono una rivoluzione industriale.
- Le stampanti 3D rivoluzionano il mondo dell'edilizia.

.....

**Les 2 sujets d'expression devront être rédigés
sur la copie d'examen**

EXPRESSION ECRITE (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 obligatoirement les deux sujets suivants :

1. **Scrivi una mail ad un tuo amico italiano: gli racconti la tua visita alla fabbrica di Ravenna e gli dici quello che ne hai pensato.**

(10 lignes)

ET

2. **Secondo te, le innovazioni tecnologiche sono sempre positive? Argomenta.**

(10 lignes)