

**SIMULAZIONE DELLA TERZA PROVA SCRITTA ALL'ESAME DI STATO  
PER LA CLASSE 5Acat – A.S. 2017-2018**

|                    |                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di prova:     | <b>TIPOLOGIA B<br/>(12 QUESITI A RISPOSTA SINGOLA)</b>                                                      |
| Materie coinvolte: | <b>INGLESE (ING)<br/>MATEMATICA (MAT)<br/>PROGETTAZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI (PCI)<br/>TOPOGRAFIA (TOP)</b> |
| Giorno della prova | <b>Sabato 14 aprile 2018</b>                                                                                |
| Durata della prova | <b>150 minuti</b>                                                                                           |
| Sussidi didattici  | Uso della calcolatrice                                                                                      |

**CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA SIMULAZIONE DELLA TERZA PROVA**

**La simulazione della terza prova consiste nella somministrazione di 3 quesiti a risposta singola (Tipologia B) per ognuna delle 4 discipline coinvolte.**

Per ogni quesito può essere assegnato fino ad un massimo di 5 punti, con i seguenti criteri:

| <b>QUESITO</b>                  | <b>Punteggio</b> | <b>INDICATORI</b>                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nulla</b>                    | <b>0</b>         | Assenza di qualsiasi risposta.                                                                                                                                                                    |
| <b>Gravemente insufficiente</b> | <b>1</b>         | Erronea comprensione dell'argomento, contenuti non pertinenti, terminologia completamente errata.                                                                                                 |
| <b>Insufficiente</b>            | <b>2</b>         | Sufficiente comprensione dell'argomento, esposizione frammentaria e superficiale, terminologia impropria.                                                                                         |
| <b>Sufficiente</b>              | <b>3</b>         | Corretta comprensione dell'argomento, esposizione coerente ed essenziale dei contenuti anche se semplici, terminologia imprecisa.                                                                 |
| <b>Buono</b>                    | <b>4</b>         | Corretta comprensione dell'argomento, esposizione logica dei contenuti, qualità degli elementi proposti, terminologia sostanzialmente corretta.                                                   |
| <b>Ottimo</b>                   | <b>5</b>         | Corretta comprensione dell'argomento, esposizione logica ed articolata dei contenuti, qualità degli elementi proposti, precisione terminologica, capacità di analisi e di elaborazione personale. |

Nel caso quindi di quattro materie coinvolte con tre quesiti cadauna, la somma totale di tutti i punti può arrivare ad un punteggio complessivo massimo di 60.

Cognome e Nome \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

**La valutazione verrà quindi assegnata secondo la tabella sotto riportata:**

| Punteggio complessivo | La prova risulta:                           | Di livello:                 | Valutazione |
|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>57÷60</b>          | Rigorosa, completa, approfondita            | Eccellente                  | <b>15</b>   |
| <b>52÷56</b>          | Organica, coerente, adeguata                | Ottimo                      | <b>14</b>   |
| <b>47÷51</b>          | Coerente e sostanzialmente organica         | Buono                       | <b>13</b>   |
| <b>42÷46</b>          | Adeguatamente approfondita                  | Discreto                    | <b>12</b>   |
| <b>37÷41</b>          | Essenziale e sufficientemente organica      | Pienamente sufficiente      | <b>11</b>   |
| <b>32÷36</b>          | Sostanzialmente completa, essenziale        | Sufficiente                 | <b>10</b>   |
| <b>28÷31</b>          | Quasi completa, con errori limitati         | Insufficiente               | <b>9</b>    |
| <b>24÷27</b>          | Incompleta, poco coerente                   |                             | <b>8</b>    |
| <b>20÷23</b>          | Incompleta, con errori anche gravi          | Del tutto insufficiente     | <b>7</b>    |
| <b>16÷19</b>          | Lacunosa, con errori gravi                  |                             | <b>6</b>    |
| <b>12÷15</b>          | Molto lacunosa, con errori molto gravi      | Gravemente insufficiente    | <b>5</b>    |
| <b>08÷11</b>          | Fortemente lacunosa, con errori molto gravi | Assolutamente insufficiente | <b>4</b>    |
| <b>04÷07</b>          | Non pertinente alla traccia                 |                             | <b>3</b>    |
| <b>01÷03</b>          | Sostanzialmente non svolta                  |                             | <b>2</b>    |
| <b>0</b>              | Non svolta                                  |                             | <b>1</b>    |

### **VALUTAZIONE DELLA SIMULAZIONE DELLA TERZA PROVA**

*Dalla valutazione dell'elaborato, svolta in rapporto agli obiettivi stabiliti dal Consiglio di Classe e formulati tramite gli indicatori, la prova del/della allievo/a*

**della classe 5Acat**

|            | <b>Quesito<br/>N. 1</b> | <b>Quesito<br/>N. 2</b> | <b>Quesito<br/>N. 3</b> | <b>Parziale</b> | <b>Punteggio<br/>complessivo<br/>(Max 60 punti)</b> | <b>Valutazione<br/>(Max 15 punti)</b> |
|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>ING</b> |                         |                         |                         |                 |                                                     |                                       |
| <b>MAT</b> |                         |                         |                         |                 |                                                     |                                       |
| <b>PCI</b> |                         |                         |                         |                 |                                                     |                                       |
| <b>TOP</b> |                         |                         |                         |                 |                                                     |                                       |

## **SIMULAZIONE TERZA PROVA (*INGLESE*)**

### Quesito n. 1

**What was the Cold War? What event originated it? What were the Western and Eastern Blocs?**

---

---

---

---

---

---

---

---

### Quesito n. 2

**Why can Le Corbusier be considered the father of Modern Architecture? What were the 5 principles he formulated? What materials did he use?**

---

---

---

---

---

---

---

---

### Quesito n. 3

**What are the essential components of a building as far as the structure and the plants concerns?**

---

---

---

---

---

---

---

---

## **SIMULAZIONE TERZA PROVA (MATEMATICA)**

### Quesito n. 1

**Come si definisce la derivata di una funzione  $f(x)$  in un punto  $x_0$  e qual è il suo significato geometrico?**

---

---

---

---

---

---

---

### Quesito n. 2

**Spiega che cosa si indica con il termine “studio di una funzione”.**

---

---

---

---

---

---

---

### Quesito n. 3

**Come si definisce l'integrale indefinito di una funzione? Spiega anche che cosa s'intende per Primitiva di una funzione, eventualmente aiutandoti con esempi.**

---

---

---

---

---

---

---

Allievo/a: \_\_\_\_\_ della classe **5Acat** (A.S. 2017/2018)

## **SIMULAZIONE TERZA PROVA** (*PROGETTAZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI*)

### Quesito n. 1

**In che cosa consiste la “verifica a schiacciamento” di un muro di sostegno?**

---

---

---

---

---

---

---

### Quesito n. 2

**Si elenchino le opere di urbanizzazione primaria e secondaria.**

---

---

---

---

---

---

---

### Quesito n. 3

**Si elenchino le fasi del processo edilizio pubblico, indicandone la sequenza organizzativa.**

---

---

---

---

---

---

---

## **SIMULAZIONE TERZA PROVA (TOPOGRAFIA)**

### Quesito n. 1

**Quali sono le norme geometriche e funzionali a cui si fa riferimento nella progettazione stradale?**

---

---

---

---

---

---

---

### Quesito n. 2

**Quali sono i parametri geometrici delle curve stradali e quali sono le loro relazioni?**

---

---

---

---

---

---

---

### Quesito n. 3

**Illustra quali sono i metodi numerici applicati in agrimensura.**

---

---

---

---

---

---

---