



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/IA/0002/UK/It

Indirizzo: BIENNIO, ITIS e IPSIA

Disciplina: TTRG

Asse culturale: TECNICO

Contenuti minimi essenziali di disciplina richiesti in entrata:

Saper leggere figure basilari del disegno geometrico.

Cosa saper fare (prerequisiti di competenza):

utilizzare gli strumenti di base (compasso, squadre, utilizzo degli spessori linea al fine di rendere comprensibile il linguaggio proprio del disegno tecnico).

Fac simile di prova di ingresso (viene somministrata indicativamente nel mese di settembre): di seguito riportata



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/IA/0002/UK/It

## Prova d'ingresso per classi parallele prime ITIS FILA A

Cognome e nome		Classe	
Docente		Data	

*Istruzioni per gli alunni: rispondi a tutte le domande mettendo una crocetta sulla risposta che ritieni corretta. Per ogni domanda esiste solo una risposta esatta.  
Tempo a disposizione = 30 minuti (per alunni con B.E.S. 45 minuti)*

---

1. La squadratura del foglio da disegno serve per

- avere riferimenti per rette orizzontali e verticali
- abbellire il disegno
- indicare il nome del disegnatore

---

2. Tra le seguenti mine la più morbida è

- 3H
- HB
- B

---

3. La mina del compasso deve essere affilata a forma di

- cono
- scalpello
- ogiva

---

4. La carta bianca per il disegno tecnico ha superficie

- ruvida
- semiruvida
- liscia



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holding) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/IA/0002/UK/It

---

5. L'unità di misura che non ha multipli e sottomultipli decimali è

- il metro
- il litro
- l'ora

---

6. La grandezza che può essere misurata con un'unità derivata dal metro è

- la massa
- la superficie
- la temperatura

---

7. L'unità di misura più adatta a rilevare la lunghezza di un palazzo è

- il millimetro
- il metro
- il chilometro

---

8. Un punto divide una retta in due parti dette

- segmenti
- bisettrici
- semirette

---

9. Due rette incidenti formano quattro angoli

- uguali a coppie
- ottusi
- acuti

---

10. Retta verticale è quella

- perpendicolare a quelle orizzontali
- passante per il punto medio di un segmento
- passante per il centro di una circonferenza



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/IA/0002/UK/It

---

11. Due rette si dicono secanti

- quando non hanno alcun punto in comune
- quando hanno un punto in comune
- quando non hanno alcun piano in comune

---

12. La bisettrice è

- la metà di un poligono
- la perpendicolare per il punto medio di un segmento
- la semiretta che divide un angolo in due parti uguali

---

13. Due figure aventi la stessa area si dicono

- congruenti
- simili
- equivalenti

---

14. Le ali di una farfalla sono tra loro

- uguali
- equivalenti
- simmetriche

---

15. Un poligono regolare ha

- lati e angoli uguali
- lati diversi e angoli uguali
- lati uguali a coppie

---

16. Gli assi di simmetria di una circonferenza sono

- uno



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holding) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/IA/0002/UK/It

- quattro
- infiniti

---

17. Se una squadra da disegno ha un angolo di  $30^\circ$ , l'altro angolo acuto è ampio

- $60^\circ$
- $45^\circ$
- $30^\circ$

---

18. La circonferenza passante per i vertici di un poligono regolare si chiama

- circoscritta
- inscritta
- coscritta

---

19. Le facce di un prisma esagonale sono

- sei
- dodici
- otto

---

20. Gli spigoli di un cubo sono

- quattro
- dodici
- otto

---

**La seguente parte è riservata al DOCENTE**

*Criterio di valutazione utilizzato per la correzione della prova:*

*Risposte corrette = 5 punti; Risposte non date = 0 punti; Risposte errate = - 1 punto*

<b>LIVELLO 1</b> <b>INSUFFICIENTE</b>	<b>LIVELLO 2</b> <b>BASE</b>	<b>LIVELLO 3</b> <b>INTERMEDIO</b>	<b>LIVELLO 4</b> <b>AVANZATO</b>
------------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/IA/0002/UK/It

(fino al 55%)	(dal 56 al 75%)	(dal 76 all'85%)	(dall' 86%)

Firma del Docente: .....