



**Istituto Comprensivo Gino Strada**

Via Ricasoli, 30 - 10153 Torino

Tel. 011.01132032

E-mail: [toic876001@istruzione.it](mailto:toic876001@istruzione.it)

Sito web: [www.icginostrada.it](http://www.icginostrada.it)

[www.icviaricasoli.it](http://www.icviaricasoli.it)

C.F. 97718910017



**PROGRAMMAZIONE ANNUALE UNIFICATA classe 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F**

**ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

**TECNOLOGIA**

**PROF. ALBERTO CAFASSO**

**PROF. RENZO SACCHETTO**

Libro di testo: "Tecnologia.verde"; Paci, Paci, Bernardini; Ed. Zanichelli

**Prerequisiti richiesti**

Conoscenze di base apprese e fornite nelle programmazioni degli anni precedenti

**METODOLOGIE e STRUMENTI**

- Lezioni frontali, colloqui individuali, discussioni collettive guidate.
  - Lezioni in didattica a distanza e utilizzo di piattaforme multimediali
  - Lezioni di recupero e potenziamento a seconda delle diverse fasce di livello.
  - Progettazione di attività finalizzate alla conoscenza dei materiali attraverso la loro manipolazione e alla conoscenza dei procedimenti operativi.
- Progettazione e realizzazione di elaborati grafici e lavori manuali

**OBIETTIVI EDUCATIVI E DIDATTICI**

**Obiettivi comportamentali:**

Sviluppo delle regole fondamentali della convivenza.

Riconoscere l'individualità altrui.

Prendere coscienza dell'attività di gruppo.

Sviluppare l'autocontrollo.

**Obiettivi didattici:**

Capacità di condurre un processo tecnico operativo completo.

Capacità di effettuare scelte tecniche in relazione ai mezzi a disposizione.

Affinamento delle conoscenze tecnologiche ed acquisizione delle capacità di analizzare sistemi e processi tecnologici.

Acquisire la conoscenza e la capacità d'uso degli strumenti di comunicazione grafica.

Comprensione ed acquisizione di un'appropriata terminologia tecnica.

Acquisizione del metodo di analisi, primi stimoli alla sintesi (da sviluppare nella progettazione)

**Infanzia**

**Rodari** c.so Regina Margherita, 43

**Vanchiglietta** via Manin, 20

**Primaria**

**Fontana** via Buniva, 19

**Muratori** via Ricasoli, 30

**Secondaria di primo grado**

**Rosselli** via Ricasoli, 15



## Istituto Comprensivo Gino Strada

Via Ricasoli, 30 - 10153 Torino  
Tel. 011.01132032  
E-mail: [toic876001@istruzione.it](mailto:toic876001@istruzione.it)  
Site web: [www.icginostrada.it](http://www.icginostrada.it)  
[www.icviaricasoli.it](http://www.icviaricasoli.it)  
C.F. 97718910017



Sviluppare le capacità operative.

### **Obiettivi differenziati (per alunni svantaggiati o diversamente abili, BES, DSA):**

Mantenimento e potenziamento delle abilità di base già possedute.

Miglioramento dell'autonomia, della socializzazione e della memorizzazione.

Acquisizione di certo grado di responsabilità nella preparazione e gestione del materiale scolastico.

La programmazione sarà modulata secondo le capacità dell'alunno.

### **Iniziative di recupero**

Verranno effettuate nelle unità curriculari esercizi differenziati per recuperare lacune sul disegno tecnico.

Durante le unità orarie si approfondiranno alcuni aspetti interdisciplinari del sapere e si organizzeranno attività di recupero a piccoli gruppi.

### **Valutazione**

**PROVE SCRITTE** (domande a risposta aperta e/o chiusa)

**PROVE ORALI**

**DISCUSSIONI**

**ELABORATI GRAFICI**

**LAVORI MANUALI**

### **UNITÀ DI APPRENDIMENTO:**

#### **DISEGNO TECNICO**

#### ***Dalle forme piane alle forme geometriche solide.***

Osservazione di contenitori (imballaggi di prodotti d'uso comune: saponetta, dentifricio, pasta, ecc.)

Le forme geometriche solide presenti in natura e nel mondo artificiale.

#### ***Operatività:***

Sviluppo di solidi.

Costruzione di solidi con cartoncino.

Il Packaging (imballaggio) teoria e costruzione di una busta, realizzare cartellina per disegni.

#### ***Proiezioni ortogonali***

#### ***Operatività:***

### **Infanzia**

**Rodari** c.so Regina Margherita, 43

**Vanchiglietta** via Manin, 20

### **Primaria**

**Fontana** via Buniva, 19

**Muratori** via Ricasoli, 30

### **Secondaria di primo grado**

**Rosselli** via Ricasoli, 15



## Istituto Comprensivo Gino Strada

Via Ricasoli, 30 - 10153 Torino  
 Tel. 011.01132032  
 E-mail: [toic876001@istruzione.it](mailto:toic876001@istruzione.it)  
 Sito web: [www.icginostrada.it](http://www.icginostrada.it)  
[www.icviaricasoli.it](http://www.icviaricasoli.it)  
 C.F. 97718910017



	Figure piane; singoli solidi; composizione di solidi; solidi sezionati; semplici oggetti.
<b>Le scale di proporzione</b>	<b>Operatività:</b> la loro applicazione su cartografie e planimetrie
<b>La quotatura nel disegno tecnico</b>	<b>Operatività:</b> esercizi di applicazione
<b>Rilievo dello spazio</b>	<b>Operatività:</b> applicazione delle scale di proporzione e delle regole di quotatura
<b>Disegno architettonico</b>	Rappresentazione di una pianta  Progettazione dell'arredamento di un soggiorno, cucina, camera da letto, ecc.  Realizzazione di un plastico.
<b>UNITÀ DI APPRENDIMENTO:</b>	
<u>TEORIA</u>	
<b>L'ambiente in cui viviamo: il territorio</b>	Schema relativo alla classificazione dei tipi di territorio  <b>Città:</b> forme, infrastrutture, P.R.G.  <b>Rappresentazione del territorio</b>  <b>Individuazione delle attività sul territorio</b>
<b>L'ambiente in cui viviamo: la casa</b>	<b>Tipologie abitative</b>  <b>Le zone funzionali</b>  <b>Le strutture resistenti.</b>  <b>La costruzione di una casa:</b>  la progettazione, impianti dell'abitazione, ambiente interno e arredo, barriere architettoniche, bioarchitettura.  <b>I materiali edilizi.</b>
<b>Educazione alimentare</b>	<b>Conservazione degli alimenti:</b>  conservazione per mezzo del freddo, per mezzo del calore, per rimozione dell'acqua, metodi chimici naturali, metodi chimici artificiali.

### Infanzia

**Rodari** c.so Regina Margherita, 43  
**Vanchiglietta** via Manin, 20

### Primaria

**Fontana** via Buniva, 19  
**Muratori** via Ricasoli, 30

### Secondaria di primo grado

**Rosselli** via Ricasoli, 15



## Istituto Comprensivo Gino Strada

Via Ricasoli, 30 - 10153 Torino  
Tel. 011.01132032  
E-mail: [toic876001@istruzione.it](mailto:toic876001@istruzione.it)  
Site web: [www.icginostrada.it](http://www.icginostrada.it)  
[www.icviaricasoli.it](http://www.icviaricasoli.it)  
C.F. 97718910017



	<p><b>Imballaggi ed etichette:</b></p> <p>educazione al consumo, sicurezza alimentare.</p> <p><b>Alimentazione corretta per la loro fascia di età</b></p> <p>Calcolo delle calorie, errori alimentari</p>
<b>Educazione ambientale</b>	<p><b>Inquinamento idrico:</b></p> <p>inquinamento per via diretta; i rifiuti in mare; gli effetti sugli animali e sull'uomo; ridurre l'inquinamento idrico.</p> <p><b>Inquinamento chimico:</b></p> <p>l'inquinamento del suolo e del sottosuolo; l'inquinamento atmosferico; l'inquinamento idrico.</p> <p><b>Tutela dell'ambiente:</b></p> <p>la valutazione dell'impatto ambientale delle opere; l'analisi del ciclo di vita dei prodotti; lo sviluppo sostenibile</p>
<b>Educazione civica</b>	<b>Educazione ambientale:</b> il governo del territorio
<b>UNITÀ DI APPRENDIMENTO:</b>	
<u><a href="#">ATTIVITÀ LABORATORIALI</a></u>	
<b>Laboratorio di manualità</b>	Progettazione e realizzazione di modellini architettonici.
Nel corso dell'A.S. verranno svolte delle attività pratiche manuali in relazione agli argomenti svolti nelle unità didattiche	

Torino 22/11/22

Prof. Alberto Cafasso

Prof. Renzo Sacchetto

### Infanzia

**Rodari** c.so Regina Margherita, 43

**Vanchiglietta** via Manin, 20

### Primaria

**Fontana** via Buniva, 19

**Muratori** via Ricasoli, 30

### Secondaria di primo grado

**Rosselli** via Ricasoli, 15