

### ITALIANO prof. Ciro Troccoli

Leggere uno fra i seguenti libri:

#### **Il giovane Holden, di J. D. Salinger - Mondadori.**

*Di tutti i romanzi di formazione Il giovane Holden è sicuramente quello più famoso e raccomandato. Lo stile di scrittura schietto e l'empatia che suscita nel lettore ne hanno fatto un grande classico del '900 e della letteratura.*

*Ambientato negli Stati Uniti degli anni '50, il libro parla di Holden Caulfield, un ragazzo appena espulso dal college che non sa come dirlo ai genitori. Spaventato e arrabbiato, decide all'insaputa di tutti di restare per qualche giorno lontano dalla famiglia. Durante la sua permanenza in un sordido albergo di New York farà incontri di ogni tipo cercando di capire come affrontare la situazione.*

#### **Noi siamo infinito. Ragazzo da parete di Stephen Chbosky**

*Siamo a Pittsburgh tra il 1991 e il 1992. Charlie è una matricola del liceo, timido, introverso e con un passato da cui non riesce a staccarsi. La storia ci viene raccontata tramite delle lettere che il ragazzo scrive a un amico di cui non conosciamo l'identità e attraverso queste lo seguiamo nel suo percorso di inserimento nella nuova scuola. Conoscerà nuove persone che lo aiuteranno e lo consiglieranno nella scoperta della sua sessualità e della sua personalità, supportato anche dal suo insegnante che lo incoraggerà negli studi letterari. Ragazzo da parete è una storia toccante sul trovare se stessi che affronta temi come l'omosessualità, l'uso di droghe e il suicidio – motivo per cui per molti anni venne bandito da diverse scuole americane.*

#### **La coscienza di Zeno di Italo Svevo**

*Una lettura profonda che richiede attenzione per come tratta la vita e le vicende di Zeno Cosini. Un classico del '900 che fa riflettere ed anche rendere il lettore conscio che dentro ognuno di noi vive un mondo interiore da cui talvolta ci si vuole distaccare.*

### LATINO prof. Ciro Troccoli

LETTERATURA LATINA

approfondimenti della storia imperiale romana (da Claudio a Traiano)

Qualsiasi testo va bene!

### INGLESE prof.ssa Rita Di Biase

Tutti gli studenti leggeranno i seguenti libri:

- The Picture of Dorian Gray Oscar Wilde Adapted by Gina D. B. Clemen B2.2
- A Selection from Dubliners James Joyce Adapted by Derek Sellen B2.2 Ed CIDEB

### FILOSOFIA prof. Amos Badalin

studiate la dispensa su Kant da me preparata disponibile sul [SITO](#)

Sono escluse:

- la trattazione sul 'giudizio estetico', sul 'bello', sul 'giudizio riflettente' (che trovate a pag. 5-6);
- le ultime due pagine (quella sul 'sublime' e quella 'per riflettere');

I contenuti indicati saranno oggetto di una verifica all'inizio dell'anno prossimo

### STORIA prof. Amos Badalin

Studiare le pagine del libro

pp. 427-432;

pp. 452-455;

## MATEMATICA prof. Augusto Ballerio

### Argomento **Esponenziali**

- Ripasso consigliato: pagine 2 - 17 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 21 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 5, 15, 34, 38, 55, 68, 81, 96, 98, 114, 123, 136, 146, 183, 193, 240, 251, 262, 273, 292, 307, 324, 328, 341, 372, 393, 411, 422, 438, 490, 504, 519, 536

### Argomento **Logaritmi**

- Ripasso consigliato: pagine 46 - 61 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 65 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 6, 15, 21, 45, 58, 67, 78, 90, 102, 108, 118, 129, 155, 163, 178, 200, 230, 231, 237, 254, 283, 298, 325, 331, 342, 376, 404, 412, 448, 465, 505, 528, 542, 609, 637, 654, 681

### Argomento **Goniometria**

- Ripasso consigliato: pagine 114 - 133 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 137 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 11, 20, 25, 42, 57, 63, 88, 116, 125, 143, 151, 169, 191, 295, 305, 336, 370

### Argomento **Equazioni goniometriche**

- Ripasso consigliato: pagine 170 - 189 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 191 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 13, 33, 44, 69, 99, 116, 124, 137, 160, 180, 203, 221, 242, 272, 295, 318, 360, 411

### Argomento **Disequazioni goniometriche**

- Ripasso consigliato: pagine 219 - 230 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 232 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 5, 19, 27, 40, 49, 59, 72, 85, 98, 120, 138, 167, 181, 223, 246, 261

### Argomento **Trigonometria**

- Ripasso consigliato: pagine 257 - 282 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 284 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 20, 35, 56, 77, 113, 144, 185, 196, 200, 226, 264, 291, 342

### Argomento **Numeri complessi**

- Ripasso consigliato: pagine 391 - 414 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 418 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 7, 20, 27, 48, 66, 78, 91, 103, 110, 125, 130, 136, 148, 157, 172, 179, 198, 211, 241, 257, 271, 292, 316, 331, 354, 360, 367, 387, 394, 410

### Argomento **Geometria euclidea**

- Ripasso consigliato: pagine 456 – 497 e 525 - 541 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 546 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 11, 23, 51, 74, 87, 97, 132

### Argomento **Geometria analitica**

- Ripasso consigliato: pagine 570 - 585 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 587 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 6, 20, 27, 34, 45, 56, 62, 80, 85, 94, 102, 108, 127, 138, 146, 149, 155, 159, 167, 173, 180, 191, 201

### Argomento **Calcolo combinatorio**

- Ripasso consigliato: pagine 624 - 639 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 641 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 16, 24, 48, 54, 63, 76, 85, 96, 114, 125, 135, 143, 155, 160, 174, 187, 199, 209, 231, 239, 244

Cerca anche esercizi su internet; ne troverai tanti (anche risolti) e potrai fare qualche esercizio diverso dal solito.

State però attenti a evitare siti di dubbia utilità...

#### Argomento **Calcolo delle probabilità**

- Ripasso consigliato: pagine 659 - 683 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 687 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 9, 25, 37, 43, 48, 58, 63, 70, 77, 108, 118, 125, 138, 146, 152, 162, 178, 183, 193, 201, 223, 242, 251

Cerca anche esercizi su internet; ne troverai tanti (anche risolti) e potrai fare qualche esercizio diverso dal solito. State però attenti a evitare siti di dubbia utilità...

*Testo adottato per gli argomenti 1 - 10: Leonardo Sasso, Claudio Zanone Colori della Matematica EDIZIONE BLU – vol. 4 Ed. DeA SCUOLA – Petrini*

### FISICA prof. Emanuele Lanzo

Ripassare con attenzione i seguenti argomenti e per ciascuno di essi svolgere ALMENO 5 “problemi generali” più due problemi specifici di ogni sottoargomento (°) della corrispondente sezione del libro di testo:

- **le onde meccaniche**
  - i moti ondulatori
  - le onde periodiche
  - le onde armoniche
  - l'interferenza
  - la diffrazione
- **il suono**
  - l'effetto Doppler
- **fenomeni luminosi**
  - onde e corpuscoli
  - l'energia della luce
  - la rifrazione della luce
  - l'esperimento di Young
- **la carica elettrica**
  - la legge di Coulomb
- **il campo elettrico**
  - il vettore campo elettrico
  - le linee di campo
  - il flusso del campo elettrico
  - il teorema di Gauss
  - campi elettrici notevoli (filo carico, piano infinito, ...)
- **il potenziale elettrico**
  - l'energia potenziale elettrica
  - il potenziale elettrico e la differenza di potenziale
  - le superfici equipotenziali
  - la circuitazione del campo elettrico
- **fenomeni di elettrostatica**
  - conduttori in equilibrio elettrostatico
  - la capacità di un conduttore
  - il condensatore
  - condensatori in serie e in parallelo
  - l'energia immagazzinata in un condensatore
- **la corrente continua**
  - l'intensità di corrente
  - i generatori di tensione

- la prima legge di Ohm
- i resistori in serie e in parallelo
- le leggi di Kirchhoff
- l'effetto Joule
- la forza elettromotrice e la resistenza interna
- la seconda legge di Ohm
- **fenomeni magnetici**
  - la forza magnetica
  - forze tra magneti e correnti
  - forze tra correnti
  - l'intensità del campo magnetico
  - la forza magnetica su un filo percorso da corrente
  - il campo magnetico di un filo percorso da corrente
  - il campo magnetico di una spira e di un solenoide
- **il campo magnetico**
  - la forza di Lorentz
  - forza elettrica e magnetica
  - il moto di una carica in un campo magnetico uniforme
  - il flusso del campo magnetico
  - la circuitazione del campo magnetico