



LICEO PARINI

### Allegato 3

#### Contenuti essenziali – Quarto anno

*Di seguito si specificano i contenuti essenziali di massima del quarto anno per ogni disciplina. Al rientro dall'esperienza di mobilità, ciascun docente selezionerà i nuclei fondamentali oggetto di prova di accertamento, anche in base al periodo trascorso all'estero, e concorderà la modalità di recupero.*

#### **ITALIANO**

- La letteratura rinascimentale: Ariosto, Machiavelli, Guicciardini, Tasso.
- Il Barocco.
- La nascita della prosa scientifica: Galileo.
- L'Illuminismo. Goldoni Alfieri, Parini.
- Dal Neoclassicismo al Romanticismo. Foscolo.
- La Divina Commedia, Purgatorio: selezione di canti in base alla programmazione del docente.

#### **LATINO**

- Revisione e consolidamento delle conoscenze riguardo alle strutture morfosintattiche essenziali. • Lessico latino fondamentale.
- La prosa: Cicerone, Livio. Lettura di un'antologia di passi selezionati dal docente: traduzione e analisi morfo-sintattica, stilistica e tematica.
- La poesia: Virgilio, Orazio, Ovidio. Catullo e Lucrezio (se non fatti in terza). Lettura di un'antologia di versi selezionati dal docente: traduzione e analisi metrica, morfosintattica, stilistica e tematica. • Storia della letteratura di epoca augustea e testi in traduzione: Virgilio, Livio, Orazio, Ovidio e i poeti elegiaci.

#### **GRECO**

- Revisione e consolidamento delle conoscenze riguardo alle strutture morfosintattiche essenziali. • Lessico greco fondamentale.
- La prosa: lettura di un'antologia di testi oratori (Lisia, Demostene, Isocrate). Traduzione e analisi morfosintattica, stilistica e tematica (paragrafi selezionati dal docente in base alla programmazione). • Storia della letteratura e testi in traduzione: teatro, storiografia, oratoria.
- La poesia: i Lirici Greci (se non fatti in terza)

#### **FILOSOFIA**

- La Rivoluzione Scientifica, Cartesio, l'Empirismo, Kant

#### **STORIA**

- Assolutismo e Costituzionalismo nel XVII secolo, La Prima Rivoluzione Industriale, La Rivoluzione Americana, La Rivoluzione Francese e Napoleone, I moti liberali del XIX secolo.



LICEO PARINI

### ***INGLESE***

- Lingua: consolidamento del livello B2.
- Letteratura: Analizzare, interpretare e comparare testi letterari rappresentativi di un'epoca o di un genere (secondo la programmazione del docente di classe). Per ogni brano indicato dal docente, saper descrivere l'opera da cui è tratto, individuarne le caratteristiche formali salienti, situarlo nell'opera complessiva dell'autore, inquadrare l'opera complessiva dell'autore nel contesto storico e sociale.

### ***STORIA DELL'ARTE***

- Brunelleschi, Donatello, Masaccio, Piero della Francesca, Botticelli, Leonardo, Michelangelo, Raffaello, Tiziano, Bernini, Borromini e Caravaggio.

### ***MATEMATICA***

- Funzioni: concetto e proprietà elementari; esponenziali e logaritmi: grafici, equazioni e disequazioni; goniometria: angoli notevoli (30, 45, 60), funzioni seno, coseno, tangente e rispettivi grafici, formule di addizione e sottrazioni, formule di duplicazione, equazioni goniometriche elementari; trigonometria: teoremi e risoluzione dei triangoli rettangoli, teorema dei seni, teorema del coseno, risoluzione di triangoli qualsiasi.

### ***FISICA***

- Lavoro ed energia meccanica; principi di conservazione: energia meccanica, energia termica, quantità di moto; temperatura e calore; equazione di stato dei gas perfetti; primo e secondo principio della termodinamica, grandezze caratteristiche e proprietà fondamentali dei fenomeni ondulatori; ottica: riflessione e rifrazione.

### ***SCIENZE NATURALI (Biologia)***

- La genetica mendeliana; ereditarietà cromosomica e la determinazione cromosomica del sesso; concetto di gene, struttura del DNA e gli RNA; la duplicazione del DNA; l'informazione passa dal DNA alle proteine.

### ***SCIENZE MOTORIE***

- Conoscere le regole dei principali sport con particolare riferimento alle discipline svolte in ambito scolastico e saperli praticare. Saper svolgere attività motoria di diversa intensità e durata per migliorare le proprie capacità motorie. Praticare in modo adeguato l'attività motoria e sportiva riconoscendone la valenza positiva ai fini del benessere personale e dell'acquisizione di corretti stili di vita. Muoversi in sicurezza e rispettare l'ambiente.

### ***RELIGIONE CATTOLICA***

- Etica fondamentale, la fede nella modernità, fede e fondamentalismo.

Liceo Parini, via Goito 4 - 20121 Milano  
Tel. 02/6551278 - Fax. 02/6599598  
C.F. 80150590158 - C. M. MIPC170001

e-mail: [info@liceoparini.edu.it](mailto:info@liceoparini.edu.it) - web: <http://liceoparini.edu.it> - P.E.C.: [mipc170001@pec.istruzione.it](mailto:mipc170001@pec.istruzione.it)