



## INNOVAZIONE METODOLOGICO-DIDATTICA

Innovare lo spazio ed innovare il tempo: è l'idea che ha ispirato due importanti scelte didattiche del LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE STEM: l'AULA 4.0 e il Nuovo Calendario Scolastico.

"AULA 4.0" significa, per i nostri docenti e per i nostri alunni, vivere lo spazio scolastico in modo dinamico e stimolante. L'obiettivo è aiutare l'insegnante a progettare una didattica che metta al primo posto l'apprendimento dello studente, che valorizzi le sue capacità relazionali e le sue conoscenze.

**Un nuovo concetto di aula.** L'obiettivo è rinnovare lo "spazio aula" per dargli un "carattere" preciso, per renderlo accogliente, per stimolare nuovi metodi di apprendimento come il *cooperative learning*, *peer education*, *problem-based learning*, *inquiry-based learning*, *flipped classroom* ed altre dinamiche di lavoro collaborativo.

**Una diversa trasmissione del sapere.** Si passa dallo studente destinatario immobile e passivo del sapere, allo studente che è artefice attivo del processo di insegnamento-apprendimento. La tecnologia, correttamente e coerentemente utilizzata, diventa didattica efficace. Partecipazione, immersione completa e consapevole nelle discipline, uso delle tecnologie: così prepariamo i nostri studenti alle esigenze della società contemporanea.

**Un nuovo ruolo per gli insegnanti.** Gli insegnanti guidano e organizzano le attività scolastiche, incoraggiano al successo, sostengono e motivano, provocano curiosità e attrazione per il sapere.

**Un nuovo calendario scolastico** vuol dire un'organizzazione del calendario scolastico, volta a garantire da un lato una divisione più armoniosa dell'anno scolastico, dall'altro una pianificazione delle attività più ordinata ed efficace. L'obiettivo è consegnare allo studente, fin dal primo giorno di scuola, un calendario dei suoi impegni scolastici il più completo e chiaro possibile. L'anno scolastico è organizzato in due quadrimestri. I due quadrimestri saranno strutturati in quattro bimestri, al termine di ciascuno dei quali gli alunni sostengono esami in tutte le discipline presenti nel proprio indirizzo di studi. Le prove di esame vengono distribuite su due settimane e organizzate per aree disciplinari, per promuovere una programmazione che preveda il più possibile un dialogo tra le discipline afferenti allo stesso dipartimento. Le sessioni d'esame non sono soltanto momenti dedicati a



valutare in modo ordinato e pianificato, sono occasioni di crescita, un esercizio formativo per abituare i nostri studenti alla gestione del tempo, all'organizzazione del lavoro e al rispetto delle scadenze. Tutto ciò non soltanto nell'ottica dell'esame di Stato al termine del quinto anno, ma anche rispetto allo scenario che caratterizzerà il futuro universitario e professionale dei nostri allievi. Al di fuori delle sessioni d'esame, sono naturalmente previsti compiti, interrogazioni e altre verifiche volte ad accertare il lavoro progressivo svolto dalla classe. Questo sistema da una parte accerta e valorizza la partecipazione al percorso di ciascun bimestre, dall'altro conferisce un particolare significato agli esami, i quali devono essere concepiti come momenti di valutazione più ampia ed approfondita rispetto alle prove *in itinere*. La valutazione, infatti, ha sempre per oggetto il processo di apprendimento, il comportamento e il rendimento scolastico complessivo degli alunni.

### **PIATTAFORMA GOOGLE WORKSPACE**

Elemento fondamentale per l'innovazione metodologico-didattica è l'impiego della piattaforma di apprendimento e-learning GOOGLE WORKSPACE.

L'e-learning nella scuola nasce non solo dall'esigenza di introdurre e rendere stabili le nuove tecnologie della multimedialità al fianco della consueta didattica in presenza per potenziarne forme e qualità, ma anche dalla opportunità di impostare rinnovate metodologie di lavoro e di acquisire una mentalità collaborativa come nuovo elemento caratterizzante del rapporto docente-discente. L'ambiente di apprendimento on-line permette infatti di superare il limite spazio-temporale della scuola reale, fornendo agli alunni supporti multimediali (tutorial video e audio, filmati dal web, slides, grafici, etc.) e sviluppando l'interattività e la collaborazione (grazie a chat, forum, tavoli di lavoro virtuale, svolgimento e correzione di test, collaborazione tra studenti con medesime difficoltà, etc.)

In questo senso, l'e-learning può rivelarsi un mezzo particolarmente efficace sul piano del recupero e del potenziamento. Infatti, l'ambiente di apprendimento virtuale da un lato supera, grazie alla sua costante disponibilità, i limiti del tempo scolastico, rimanendo a disposizione dello studente in ogni momento; dall'altro, valica i limiti delle lezioni in aula che, forzatamente, non riescono sempre a personalizzare gli apprendimenti. Nell'aula virtuale lo studente può affrontare lo studio degli argomenti a proposito dei quali ritiene necessario recuperare o



approfondire, mettendosi immediatamente alla prova con test ed esercizi sempre disponibili. In questo modo, peraltro, si promuove un lavoro consapevole da parte dell'alunno, attivando preziosi meccanismi di metacognizione, fondamentali per uno studio efficace e proficuo.

### CALENDARIO SCOLASTICO

Nel calendario scolastico sono previste 35 settimane di funzionamento. Da considerare inoltre che dal 10 al 30 giugno sono previste attività di recupero nelle varie discipline, potenziamento e esperienze di alternanza scuola lavoro sia in Italia che all'estero.

Le lezioni si svolgeranno dal lunedì al venerdì, dalle 8.00 alle 13.55 per le classi del biennio e dalle 8.00 alle 14.45 per due giorni alla settimana per le classi del triennio. Sarà adottata la flessibilità dell'unità oraria, con lezioni da 60' e 55' con la seguente scansione di unità oraria:

BIENNIO	TRIENNIO
1° ora dalle 8.00 alle 9.00	1° ora dalle 8.00 alle 9.00
2° ora dalle 9.00 alle 9.55	2° ora dalle 9.00 alle 9.55
3° ora dalle 9.55 alle 10.50	3° ora dalle 9.55 alle 10.50
INTERVALLO: dalle 10.50 alle 11.05	INTERVALLO: dalle 10.50 alle 11.05
4° ora dalle 11.05 alle 12.00	4° ora dalle 11.05 alle 12.00
5° ora dalle 12.00 alle 13.00	5° ora dalle 12.00 alle 12.55
6° ora dalle 13.00 alle 13.55	6° ora dalle 12.55 alle 13.50
	7° ora dalle 13.50 alle 14.45