

Indicazioni sulle scienze sperimentali per la pausa estiva 2021

Può essere utile approfittare della pausa estiva per recuperare e comprendere meglio qualche argomento. Questo discorso vale per tutti e non solo per chi ha avuto un voto finale inferiore a 6.

La responsabilità di decidere come gestire il lavoro estivo è della famiglia, non può essere che così perché durante l'estate il controllo dell'insegnante non c'è.

La materia *scienze* è una delle cosiddette materie di studio. I fattori che spiegano un basso rendimento in questa materia sono sostanzialmente quattro:

1. scarso impegno;
2. scarsa motivazione;
3. difficoltà di comprensione del testo;
4. errori nel metodo studio.

Questi fattori sono elencati in un ordine preciso di precedenza: se non si supera il precedente, migliorare il successivo non riuscirà a migliorare il rendimento generale.

Durante la pausa estiva è possibile e sensato agire solo sui primi tre fattori e quindi non sul metodo di studio perché per gli alunni lo studio è un'attività di memorizzazione intensa finalizzata al superamento di una prova scolastica che durante l'estate evidentemente non può esserci. Inoltre, la questione del metodo di studio è complessa, conviene proprio occuparsene durante il periodo scolastico.

Sui primi due fattori, impegno e motivazione, ogni famiglia deve trovare autonomamente gli strumenti per incentivarli agendo sul piacere o sul dovere.

Rimane il terzo fattore, la **comprensione del testo**. Molti alunni faticano a comprendere il libro di testo perché conoscono poche parole e perché non sono abituati a leggere. **Questo problema si supera nel tempo e con pazienza semplicemente... leggendo**. Invitare e guidare i propri figli alla lettura è il modo migliore per aiutarli.

Quali libri leggere? In generale qualsiasi lettura va bene, non necessariamente di argomento scientifico, l'ultima parola, la scelta finale, spetta sempre a chi dovrà leggere. Per quanto riguarda le scienze, ci sono pubblicazioni dedicate ai ragazzi per le quali è specificata anche l'età giusta. Sul mio sito c'è un **Elenco di libri di scienze per ragazzi** compilato qualche anno fa dalla collega prof.ssa Anna Rita Tiberti. Può servire come esempio anche se, nel frattempo, ci saranno stati sicuramente aggiornamenti.

Consiglio di non acquistare i libri online, ma di recarsi in una libreria, meglio se specializzata per ragazzi, in questo modo l'alunno potrà sfogliare il libro prima di sceglierlo e il librario potrà orientarvi nell'acquisto.

Si può anche fare un prestito in una delle biblioteche della rete del Comune di Venezia.