

## INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2021/2022

Materia: **Informatica**

Docente: Albini Kira D.

Classe: **IV A Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate**

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base:
  - saper usare adeguatamente il linguaggio di programmazione JavaScript per implementare moduli di diversa natura;
  - saper usare il comandi SQL che permettono di creare e di interrogare un Data Base relazionale.
  
- conoscere i seguenti argomenti:
  - TUNING DEI PREREQUISITI  
(Fondamenti di JavaScript: tipi di dati, dichiarazione di variabili, operatori di confronto. Le istruzioni di selezione e di iterazione. Le funzioni: sintassi di dichiarazione, esempi di utilizzo. Sviluppo di semplici script per realizzare pagine web interattive.)
  - ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE IN JAVASCRIPT  
(Le variabili globali e locali. Gli array: sintassi di dichiarazione, esempi di utilizzo. L'oggetto string: proprietà [length], metodi [indexOf, search, substr, toLowerCase, toUpperCase], esempi di utilizzo.)
  - CREARE E INTERROGARE UN DB  
(I tipi di dati. La chiave primaria e la chiave esterna. Sintassi generale ed esempi di utilizzo dei comandi SQL: CREATE, INSERT INTO, SELECT; realizzazione di query di selezione semplice su una tabella e di query a campi incrociati su due tabelle.)

Durata della Prova Scritta di Recupero: 1 ora

N.B.: sulle le competenze minime di base e gli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.