

ITI Francesco Severi Padova
Esame di Stato conclusivo del secondo ciclo di istruzione

**Argomento per l'elaborato concernente le discipline
caratterizzanti l'indirizzo di studi (Informatica, Sistemi e Reti).
O.M. 53/2021, Art. 18.1 lettera a.**

Il candidato **Toniolo Riccardo** sviluppi un elaborato che tratti il seguente argomento:

Blockchain.

L'argomento dovrà essere affrontato realizzando una applicazione Web che illustri e simuli il funzionamento di una blockchain.

Il candidato:

- descriva la struttura e le caratteristiche di una blockchain, con riferimento al suo sistema crittografico;
- sviluppi il progetto della base di dati relazionale su cui si basa l'applicazione per la registrazione degli utenti;
- sviluppi il progetto dell'applicazione Web, codificandone parti significative.

Il candidato, ove possibile, integri l'elaborato in una prospettiva multidisciplinare.