**Candidato:**  Nadir Barlozzo

**Azienda:** Scuola Arti e Mestieri di Trevano

**Periodo:** 08.01.2019 – 10.04.2019

**Presentazione:** 29.04.2019 10:05

## Situazione iniziale

“Barcoin” è un software creato in precedenza per gestire micro-transazioni in un ambiente locale, monoutente e relativamente piccolo.

L’obiettivo è di rendere l’ultima release integrata con tecnologie blockchain e supporto multiutenza, così da avere non solo le transazioni interne immutabili e più sicure ma fornendone anche il possibile utilizzo in un gruppo di lavoro.

Barcoin subirà inoltre delle modifiche di maggiore importanza per quanto riguarda UI e Database.

## Attuazione

Il problema è stato risolto tramite diverse iterazioni di analisi, documentazione ed implementazione unite alla larga disponibilità di informazioni sull’argomento trovabili in rete.

Il linguaggio C# in sinergia con il modello MVVM hanno reso inoltre lo sviluppo molto veloce ed intuitivo, l’astrazione del primo con l’ordine logico del secondo sono stati definitivamente necessari per elaborare il concetto di “Blockchain”.

## Risultati

Il prodotto finale comprende tutti i requisiti definiti dall’inizio del mandato e si comporta in modo adeguato a tutti i test case provati.