

MASTER UNIVERSITARIO IN ANALISI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE E DATA SCIENCE

Titolo: Un progetto di Inventory Analysis in SAP Analytics Cloud

Studente: Samuele Vitale

L'elaborato intende ripercorrere quanto realizzato durante il mio percorso di stage, con un particolare approfondimento sul progetto a cui ho preso parte. Il primo capitolo presenta il contesto: l'azienda ospitante del mio stage, il cliente che ha commissionato il progetto, i requisiti e le finalità. Proseguendo, si presenteranno i cenni teorici contestuali al progetto ed al processo di sviluppo, ovvero le logiche che hanno mosso scelte, implementazioni e sviluppi relativi all'Inventory Analysis realizzata. In particolare, si ripercorreranno in breve alcuni dei concetti base di data modeling e preparation, di data warehousing e visualization; si esporrà la roadmap, gli step seguiti per portare a termine un progetto come quello in oggetto, dalle prime fasi a quelle finali e di analisi\reporting. Inoltre, si presenteranno le logiche a monte dei tool impiegati, gli stessi e come questi possano portare al soddisfacimento dei requisiti di progetto. Nel capitolo tre, si entrerà nel merito della soluzione proposta al cliente: si illustreranno le peculiarità – nel modo più sintetico e comprensibile possibile – del processo di sviluppo e modellazione, d'implementazione e – non meno importante – di testing nonché le criticità emerse durante il percorso. L'elaborato si concluderà con un quarto capitolo avente oggetto le mie considerazioni personali sull'azienda che mi ha ospitato (nello specifico la gestione del lavoro, della documentazione, della comunicazione, ecc.), sul progetto, sull'esperienza di tirocinio in sé ed un breve cenno sul futuro delle tecnologie menzionate.