



**I Quadrimestre – Verifica di Informatica
valida per lo scritto
Classe 5I-A – 20 Dicembre 2021
Tempo: 50 min.**

1) La stagione concertistica di Orvieto prevede una serie di concerti ognuno dei quali ha un codice, un titolo e una descrizione, ed è composto da un insieme di pezzi musicali. Ogni pezzo ha un codice, un titolo e uno o più autori (ciascuno con codice e nome); uno stesso pezzo può essere rappresentato in diversi concerti. Ogni concerto è eseguito da un'orchestra; ogni orchestra ha un nome, un direttore (del quale interessano solo nome e cognome) e un insieme di orchestrali. Ogni orchestrale ha una matricola (univoca nell'ambito della base di dati), nome e cognome, suona uno o più strumenti e può partecipare a più orchestre. Ogni concerto è tenuto in una sala, in una certa data. Ogni sala ha un codice, un nome e una capienza. Sviluppate la progettazione concettuale tramite la produzione di uno schema ER. [6]

2) Si consideri il seguente schema ER, provare a interpretarne il significato descrivendo il problema che esso rappresenta e intende gestire (reversibilità). [3]

