## **PROVA ESTRATTA**

RIF. CONCORSO N° C3 2020



## COMUNE DI NOVARA

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI ISTRUTTORE PROGRAMMATORE – CATEGORIA C.

## 2^ PROVA SCRITTA - TRACCIA C

Si deve sviluppare un software web-based per la gestione dei dati sui movimenti migratori (emigrati, immigrati) mensili della popolazione per quartiere:

- descrivere brevemente i requisiti e le funzionalità che il software deve soddisfare;
- disegnare il diagramma entità relazione del database;
- scrivere il codice html della form di ricerca del numero di immigrati o emigrati su un periodo di riferimento utilizzando il framework boostrap;
- scrivere il codice php di una funzione o il metodo di una classe che in base a un periodo di riferimento restituisce un file xml contenente il valore, per ogni mese, degli emigrati e immigrati;
- scrivere le istruzioni sql di inserimento e modifica dei dati degli immigrati ed emigrati su un quartiere.