



ell

OP
JS

CONCORSO PUBBLICO CFL - SPECIALISTA INFORMATICO

SECONDA PROVA SCRITTA

PROVA B



bu
oh
ff

Il Comune di Monza ha la necessità di sviluppare un sistema per la gestione digitale dei servizi scolastici comunali erogati a favore della cittadinanza. La soluzione deve considerare le seguenti caratteristiche di base:

- I destinatari dei servizi scolastici comunali sono gli individui residenti di età compresa tra i 3 ed i 14 anni e che frequentano le scuole presenti sul territorio del Comune di Monza;
- Il Comune di Monza intende facilitare l'accesso ai servizi mediante l'utilizzo di procedure On Line da parte delle famiglie per procedere all'iscrizione dei propri figli ai servizi di:
 - REFEZIONE SCOLASTICA;
 - SCUOLA BUS;
 - PRE SCUOLA;
 - POST SCUOLA;
- L'anagrafe dei residenti viene resa disponibile dal Sistema Informativo Demografico già in funzione all'interno del Sistema Informativo Comunale ed è in grado di fornire le seguenti informazioni ad altri sistemi in tempo reale:
 - **CODICE FISCALE;**
 - COGNOME;
 - NOME;
 - LUOGO DI NASCITA;
 - DATA NASCITA;
 - CODICE VIA;
 - CODICE FAMIGLIA;
- La tipologia dei servizi scolastici erogati sono gestiti dal Sistema Informativo Scolastico in funzione all'interno del Sistema Informativo Comunale e si aspetta di ricevere le seguenti informazioni dal portale On Line da realizzare:
 - **CODICE FISCALE;**
 - COGNOME;
 - NOME;
 - EMAIL;
 - TELEFONO;
 - LUOGO DI NASCITA;
 - DATA DI NASCITA;
 - CODICE SERVIZIO (REFEZIONE SCOLASTICA, SCUOLA BUS, PRE, POST);
- Le funzionalità obbligatorie richieste per la progettazione del sistema di Iscrizioni On Line sono:
 - Compilazione della richiesta di iscrizione ad uno dei servizi per l'invio telematico;
 - Generazione delle comunicazioni digitali di accettazione o rifiuto della richiesta di accettazione e conseguente invio telematico;
 - Generazione degli elenchi digitali degli iscritti ai diversi servizi ed invio telematico agli istituti scolastici presenti sul territorio del Comune di Monza;

Si richiede di progettare la soluzione fornendo i seguenti elementi.

1. I casi d'uso previsti dalla soluzione proposta;
2. Il modello dei dati;
3. Il modello architetturale della soluzione software;
4. Il dispiegamento dei diversi componenti;
5. Indicare le tecnologie che si ritiene opportuno adottare.