

## Sistema scolastico PIAF-Asili – Riepilogo moduli applicativi

Il sistema scolastico PIAF Asili si compone di molteplici moduli, realizzati negli anni con differenti tecnologie.

Di seguito la lista dei moduli e le loro caratteristiche tecnologiche principali.

### PIAF – Gestione Segreterie Scolastiche

Applicativo Client/Server realizzato in Borland Delphi 7. Contiene tutte le funzionalità previste per la gestione della segreteria scolastica, per la gestione delle domande di iscrizione e per tutte le integrazioni con i servizi del MIUR.

Installato presso tutte le segreterie scolastiche del Comune di Firenze.

### PIAF – Modulo Direzione

Applicativo Client/Server realizzato in Borland Delphi 7. Consente la gestione completa dei servizi di supporto alla scuola (trasporti, refezione, pre-post scuola), della bollettazione e del recupero del credito.

Installato presso gli uffici della Direzione Istruzione e della Direzione Sistemi Informativi.

### PIAF – Modulo Uscite Didattiche

Applicativo Client/Server realizzato in Borland Delphi 7. Installato presso gli uffici della Direzione Istruzione.

Consente la gestione delle prenotazioni degli scuola bus per le uscite didattiche degli studenti.

### PIAF – Modulo Back Office per Chiavi della Città

Applicativo Client/Server realizzato in Borland Delphi 7.

Consente di gestire i processi relativi alle prenotazioni dei progetti delle Chiavi della città.

Installato presso gli uffici della Direzione Istruzione.

### PIAF – Modulo Centri di alfabetizzazione

Applicativo Client/Server realizzato in Borland Delphi 7.

Consente la gestione di tutte le problematiche relative ai centri di alfabetizzazione per gli studenti stranieri.

Installato presso gli uffici della Direzione Istruzione e presso i centri di alfabetizzazione del territorio del Comune di Firenze.

### PIAF – Gestione Diritto allo studio

Applicativo Client/Server realizzato in Borland Delphi 7.

Consente la gestione delle domande di richiesta del beneficio Pacchetto Scuola, con relativa gestione graduatorie, liquidazione, stanziamenti e comunicazioni agli utenti.

Installato presso gli uffici della Direzione Istruzione.

### Asili nido – Applicativo “BAGHEERA”

Applicativo Client/Server realizzato in Borland Delphi 7.

Gestione di graduatorie assegnazione posti asilo nido e gestione bollettazione servizio.

Installato presso gli uffici della Direzione Istruzione – Servizio Asili Nido.

#### Asili nido – Applicativo “CAMICIA”.

Applicativo Client/Server realizzato in ambiente .NET-C#.

Gestione delle domande di iscrizione al servizio, con reportistica collegata e gestione di tutto il back office dei servizi Web (domande di iscrizione, dimissione, fuori-termine) e della App ScuolaMobile per la rilevazione presenza.

Installato presso gli uffici della Direzione Istruzione – Servizio Asili Nido.

#### Asili nido – Applicativo “STAFF”.

Applicativo Client/Server realizzato in ambiente .NET-C#.

Gestione degli organici del personale degli asili nido e delle loro sostituzioni.

Installato presso gli uffici della Direzione Istruzione – Servizio Asili Nido.

#### Asili nido – Applicativo “ZAZU”.

Applicativo Client/Server realizzato in Borland Delphi 7.

Gestione delle fatturazioni relative agli acquisti dei refettori degli Asili Nido.

Installato presso gli uffici della Direzione Istruzione – Servizio Asili Nido.

#### Centri Estivi – Gestione CE

Applicativo Client/Server realizzato in Borland Delphi 7.

Gestione di tutte le problematiche relative al servizio Centri Estivi (inserimento e modifica domande, gestione turni, tariffazione, registrazione pagamenti, reportistica, comunicazioni alle famiglie).

Installato presso gli uffici della Direzione Istruzione e presso le sedi dei quartieri.

#### ScuolaMobile – Rilevazione presenze

Mobile Application per Tablet realizzato in Adobe Flex Builder 4 con output interpretabili da Adobe AIR (iOS e Android). Programmazione a oggetti ed eventi realizzata principalmente con codice Action Script 3.0 con file MXML, seguendo il paradigma MVC.

Consente la registrazione delle presenze a mensa degli alunni e degli adulti.

Questo applicativo è in uso a tutte le scuole del Comune di Firenze servite dal servizio di refezione comunale e a tutti gli Asili Comunali ed è fruibile via Tablet con connessione 3/4G.

#### ScuolaMobile – Back Office WEB per la gestione delle presenze a mensa, reportistica e gestione centri di cottura

Applicativo WEB realizzato in PHP 5. Installato sui server del Comune di Firenze è utilizzato dal personale della Direzione Istruzione, dalle scuole servite dalla refezione comunale e dai centri di cottura a servizio delle scuole del territorio fiorentino.

#### ScuolaMobile – APP Genitori

Mobile Application fruibile via smartphone e tablet dedicato alle famiglie dei bambini iscritti alle scuole materne, primarie e secondarie di primo grado del Comune di Firenze.

Tecnologia HTML5 con framework di sviluppo Apache Cordova 3 con output per iOS, Android e Windows Phone.

Consente ai genitori di interagire con scuola e comune per la consultazione dei pasti del figlio, per richiedere il pasto in bianco, per consultare la propria situazione contabile. Consente inoltre di

richiedere l'attivazione o la disattivazione dei servizi di supporto alla scuola, di ricevere comunicazioni *push* da scuola e comune, di pagare i bollettini e di consultare il calendario dei propri figli con pasti ed eventi (scadenza bollettini, comunicazioni della scuola ecc.).

#### [Portale Chiavi della Città – Uscite didattiche](#)

Applicativo Web realizzato con tecnologia Java-Server Faces, con application Server TomCat 7. Installato nella server farm del Comune di Firenze, è utilizzato dagli insegnanti di tutte le scuole del Comune di Firenze, ai fini della partecipazione ai progetti delle Chiavi della Città e alla prenotazione degli scuola bus per le uscite didattiche degli studenti.

#### [WebService di BackEnd - Scuola Mobile](#)

A corredo delle mobile application di Scuola Mobile sono previsti due livelli di Web Service (WS1 e WS2) realizzati in PHP5, con protocollo SOAP (NuSoap) per i WS2 e restful Json per i WS1. Installati presso la server farm del Comune di Firenze.

#### [WebService di BackEnd - Asili Nido](#)

Serie di web service a corredo dei servizi di front end per l'inserimento delle domande di iscrizione al servizio asili nido, delle domande di dimissione dal servizio, delle domande fuori termine e del simulatore delle tariffe).

Tutti i web service di BackEnd Asili Nido sono realizzati in PHP 5, con protocollo SOAP (NuSoap). Installato presso la server farm del Comune di Firenze.

#### [WebService di BackEnd - Pacchetto Scuola](#)

Web service a corredo del servizio di inserimento domanda beneficio di Pacchetto Scuola. Realizzato in PHP 5, con protocollo SOAP (NuSoap). Installato presso la server farm del Comune di Firenze.

#### [WebService di BackEnd - Agevolazione tariffaria](#)

Web service a corredo del servizio di inserimento domanda di agevolazione tariffaria per i servizi di supporto alla Scuola e Asilo Nido.

Realizzato in PHP 5, con protocollo SOAP (NuSoap).

Installato presso la server farm del Comune di Firenze.

#### [WebService di BackEnd – Centri Estivi](#)

Web service a corredo del servizio di inserimento domanda di iscrizione (e pagamento) e rinuncia al servizio Centri Estivi.

Realizzato in PHP 5, con protocollo SOAP (NuSoap).

Installato presso la server farm del Comune di Firenze.

#### [WebService di BackEnd – Cedole librerie](#)

Web service a corredo del servizio di gestione cedole librerie dedicato alle librerie del Comune di Firenze.

Realizzato in PHP 5, con protocollo SOAP (NuSoap).

Installato presso la server farm del Comune di Firenze.

#### [WebService di BackEnd – Cedole librerie](#)

Web service a corredo del servizio di gestione cedole librerie dedicato alle librerie del Comune di Firenze.

Realizzato in PHP 5, con protocollo SOAP (NuSoap).

Installato presso la server farm del Comune di Firenze.

#### [WebService di BackEnd – Attestazione pagamenti](#)

Web service a corredo del servizio di rilascio attestazione pagamenti Servizi di Supporto alla Scuola e Asili Nido.

Realizzato in PHP 5, con protocollo SOAP (NuSoap).

Installato presso la server farm del Comune di Firenze.

#### [WebService di BackEnd – Domande di iscrizione alla Scuola dell'Infanzia](#)

Web service a corredo del servizio di inserimento domanda di iscrizione alla Scuola dell'Infanzia (Statale e Comunale).

Realizzato in tecnologia Java 7, Framework Spring, con protocollo SOAP; Application Server TomCat 7.

Installato presso la server farm del Comune di Firenze.

#### [WebService di BackEnd – Domande di iscrizione alla Scuola dell'Infanzia](#)

Web service a corredo del servizio di inserimento domanda di iscrizione alla Scuola dell'Infanzia (Statale e Comunale).

Realizzato in tecnologia Java 7, Framework Spring, con protocollo SOAP; Application Server TomCat 7.

Installato presso la server farm del Comune di Firenze.

#### [WebService di BackEnd – Vaccini](#)

Web service a corredo del servizio di inserimento documentazione per la regolarizzazione della posizione vaccinale degli alunni.

Realizzato in tecnologia Java 8, Framework Spring, con protocollo restful-JSON; Application Server TomCat 8.

Installato presso la server farm del Comune di Firenze.