

**SpeedySchool – Registro Elettronico Mobile** è un'applicazione client, sviluppata per dispositivi mobile come smartphone e tablet, in grado di modificare e visualizzare il registro elettronico di **SpeedySchool** senza dover utilizzare le funzioni avanzate di gestione del portale omonimo.

L'app può essere utilizzata da 2 diversi tipi di utenti:

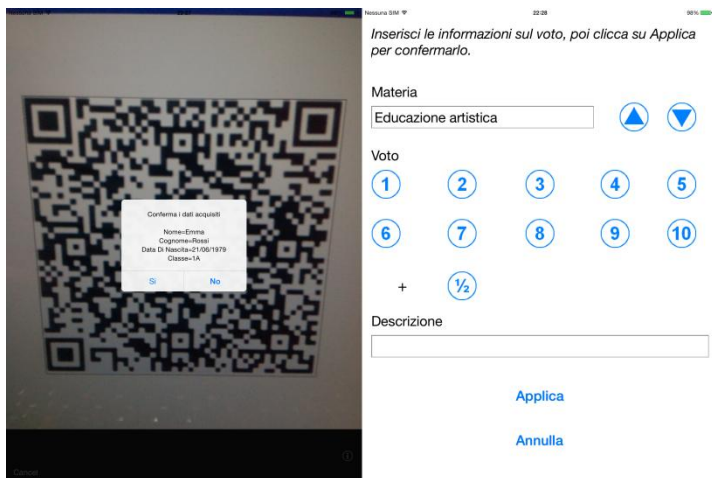
- **Docenti:** l'app permette ad un docente di una scuola iscritta a **SpeedySchool** di inserire voti, assenze, voti in condotta e così via, ai vari alunni delle proprie classi;
- **Studenti:** l'app permette ai genitori degli alunni di visualizzare in tempo reale il contenuto del registro elettronico in modo da avere una lista aggiornata dei voti, assenze, voti in condotta e note inerenti al proprio figlio.

Affinchè si possano utilizzare le funzioni dell'app, ogni utente (docente o studente) deve necessariamente autenticarsi all'interno dell'app tramite il codice della propria scuola, il nome utente e la password. L'app memorizzerà in maniera sicura tali informazioni e le riutilizzerà successivamente per ogni operazione di modifica e/o lettura del registro elettronico. In questo modo, le funzioni dell'app risulteranno veloci e convenienti per gli utenti.

## Registro elettronico e QR Code

L'app introduce un metodo innovativo per l'inserimento di nuovi dati nel registro elettronico da parte di un docente. Attraverso l'area di segreteria che è possibile trovare all'interno del portale **SpeedySchool**, l'amministratore della scuola può creare, per ogni classe, una tabella che riporta tutti gli studenti di quella classe insieme al loro **QR Code**.

	Loredana	Bianchi	23/04/1991
	Gianluca	Fredi	21/06/1979
	Michele	Galli	22/04/1994
	Mario	Riccio	17/06/1994
	Emma	Rossi	21/06/1979



Il **QR Code** è una semplice immagine monocromatica (in bianco e nero) composta da una serie di blocchi neri e bianchi; l'immagine contiene le informazioni anagrafiche dello studente stesso, e può essere facilmente acquisita dall'app tramite la fotocamera del proprio dispositivo. Quando il docente vuole ad esempio inserire un voto, punta il proprio dispositivo su tale immagine; l'app riconosce dopo pochi istanti le informazioni contenute nell'immagine e preleva, da essa, i dati anagrafici dello studente. A questo punto il docente deve semplicemente aggiungere, tramite l'app, le informazioni riguardanti il voto, ovvero il punteggio, la materia e una nota descrittiva. In questo modo, in pochi secondi ogni docente può facilmente aggiornare il registro elettronico di **SpeedySchool** in maniera semplice e innovativa.

## Facilità d'uso anche per i genitori

Anche i genitori che utilizzeranno l'app potranno facilmente visionare il contenuto del registro elettronico tramite pochi e semplici passi. Dopo il login, ogni genitore può visualizzare voti, assenze, voti in condotta e note tramite un semplice filtro di ricerca, con il quale è possibile visualizzare tutto il contenuto del registro elettronico oppure solo parte di esso.



Data	Materia	Voto	Descrizione
20/11/2013 00:00	Educazione artisti	9	verifica: arte preistorica
21/11/2013 00:00	Inglese	8	Controllo orale
23/11/2013 00:00			Problemi risolvibili con metodo grafico
23/11/2013 00:00			Problemi risolvibili con metodo grafico
25/11/2013 00:00			Problemi risolvibili con metodo grafico
25/11/2013 8:00	Matematica		
29/11/2013 9:00			
04/12/2013 8:00		9,5	Verifica strutture (dossier 1)
06/12/2013 00:00			Verifica strutture (dossier 1)
06/12/2013 09:00			Verifica strutture (dossier 1)
09/12/2013 00:00			Verifica strutture (dossier 1)
10/12/2013 00:00			Verifica strutture (dossier 1)
10/12/2013 00:00			Verifica strutture (dossier 1)
10/12/2013 00:00			Verifica strutture (dossier 1)
13/12/2013 00:00	EDUCAZIONE MU	9	Pratica
13/12/2013 00:00	Matematica	8,5	Verifica proprietà delle operazioni
13/12/2013 00:00	Educazione tecnica	8,5	Verifica scritta (materiali-legno)
16/12/2013 00:00	Italiano	7	verifica italiano(descrizione animale)
18/12/2013 00:00	Italiano	8,5	verifica scritta di grammatica
19/12/2013 00:00	Inglese	9	Verifica-Strutture grammaticali
21/12/2013 00:00	Matematica	9,5	Verifica proprietà angolo
07/01/2014 00:00	Geografia	9	Riproduzione carta fisico-politica dell'Europa
08/01/2014 00:00	Francese	10	Lavoro vacanze di Natale

La lista dei dati risultanti può inoltre essere ulteriormente espansa tramite un doppio tap su ogni record, per permettere di leggere completamente il contenuto di tutte le informazioni, senza essere vincolati alle dimensioni dello schermo del proprio device.