**Documento dei Metodi di Comunicazione**

Documento che descrive i metodi per la comunicazione tra il producer e il consumer del web service che gestisce gli accessi degli utenti (**documento**con diagramma di sequenza).

La modalità seguente permette la comunicazione tra Producer e Consumer del Web Service:  
per effettuare l’accesso all’applicazione dei quiz, è necessario possedere le credenziali: nome utente e password associata.

All’avvio dell’app, verrà mostrata l’activity per effettuare l’accesso.

I metodi sviluppati per l’accesso degli utenti all’app e messi a disposizione dal web service sono:

* Verifica delle credenziali
* Scrittura corretta della password
* Invio dati base per l’avvio dell’app

In particolar modo, il metodo Verifica\_Credenziali richiama il metodo ControlloPassword per verificare che la password rispetti gli standard di default di lunghezza (primo controllo preliminare). Ciò permette di evitare controlli inutili all’interno del database e di non perdere tempo (esempio casistica: errore nella digitazione della password e successivo login). In seguito, il metodo permette di controllare se le credenziali inserite sono corrette tramite l’interrogazione del database. Il metodo prevede che le credenziali giungano nel seguente formato: nome\_utente;password. Viene restituito così un valore booleano true che permette di capire se le credenziali sono corrette e l’utente è già registrato oppure false se le credenziali sono state inserite in modo errato oppure l’utente non è presente nell’elenco dei registrati. In seguito, è possibile sfruttare il metodo RecuperoDatiBase per l’invio dei dati principali usati nell’app, ad esempio: nome, cognome, nome\_utente e foto\_profilo.