

## **Verifica TPSI 21/20/2025**

### **Riepilogo:**

Il client invia una stringa al server con il seguente formato: “COMANDO;NNNNNNNN”, il server in base al comando ed alla data ricevuta esegue il suo compito e invia il risultato indietro al client.

### **Panoramica del protocollo:**

Il client invia una stringa al server con il seguente formato: “COMANDO;NNNNNNNN”, il server in base al comando ed alla data ricevuta esegue il suo compito e invia il risultato indietro al client. Viene usato il protocollo TCP a livello di trasporto.

Il numero di porta utilizzato è “9999”, il controllo degli errori viene implementato con diverse serie di IF ed ELSE IF che svolgono i comandi ricevuti dal server grazie ad un comando SPLIT eseguito sulla stringa principale.

La connessione viene “controllata” grazie a delle stampe che mandano un messaggio di conferma.

### **Comandi del server:**

Il server invia al client semplicemente i risultati ai comandi ricevuti.

### **Comandi del client:**

Il client manda i seguenti comandi al server:

- CHECK → Ritorna se la data è corretta
- GREATER → Controlla quale delle 2 date inserite è la più grande
- MONTH → Trasforma il numero del mese in nome del mese (es. 10 → Ottobre)
- SLASH → Ritorna la data in formato diviso da / (es. 25/10/2025)
- TURNDATE → Inverte l'ordine della data

### **Errori protocollo:**

ERR;1 → Data sbagliata  
ERR;99 → Errore generico