



UTENTE
-id: int
-nome: String
-cognome: String
-email: String
-ruolo: Enum
+login()
+verificaPassword()
+getPrestitiAttivi()

LIBRO
-id: int
-titolo: String
-autore: String
-copie-totali: int
-copie-disponibili: int
+checkAvailability()
+updateCopies()

PRESTITO
+id-prestito: int
+data-inizio: data
+data-fine: data
+registraInizio()
+chiudiPrestito()

SESSIONE
-id-sessione: string
-ip-address: string
-user-agent: string
-id-utente
-is-valid(): bool
+registraInizio()
+invalida()
+verifica()

SERVIZIOEMAIL
+send2FA(email, code)
+sendConfirmation(email, token)
+sendpasswordReset(email, link)

DATABASE
+getConnection()
+query(sql, parametri)
fetch()
fetchAll()

GESTORE PRESTITI
+registraPrestito(idUtente, idLibro)
+chiudiPrestito(idPrestito)
+getPrestitiAttivi()
+verificaDisponibilita()