

**SVOLTO DA: Sale Mario MATR: 364432**

## **Diagramma delle Attività: Flussi Operativi di Accesso**

**1. Descrizione del Processo** Il diagramma modella il ciclo di vita dell'autenticazione utente. Il processo ha inizio con l'apertura dell'applicazione e termina con il reindirizzamento dell'utente verso l'area di competenza, sancendo la fine della fase di "Handshake" iniziale e l'inizio della sessione operativa.

### **2. Gestione Differenziata dell'Utenza**

- **Clienti UniPR (Studenti/Docenti):** Possono intraprendere il percorso di "Registrazione Self-Service" (previa validazione del dominio) o accedere direttamente.
- **Esercenti:** Il loro flusso è limitato esclusivamente al Login, in quanto la creazione dell'account è un processo amministrativo esterno al sistema (out-of-band).

**3. Validazione "Fail-Fast"** Il sistema impone controlli bloccanti nel ramo di registrazione. La verifica del dominio `@unipr.it` o `@studenti.unipr.it` avviene prima di qualsiasi interazione con il server, ottimizzando le risorse di rete. Solo se il dato è sintatticamente valido viene interrogato il Database per il controllo di unicità.

**4. Routing e Chiusura Attività** Al termine della verifica delle credenziali, il sistema interroga il Token JWT per determinare la destinazione (Routing Dinamico) e conclude il caso d'uso:

- **Cliente UniPR -> Home Menu:** L'utente atterra sulla lista degli esercenti per iniziare un ordine.
- **Esercente -> Dashboard Generale:** L'utente viene indirizzato al pannello di controllo principale, da cui potrà successivamente navigare verso la gestione Ordini, Menu o Profilo.
- **Stato Finale:** Il diagramma converge nel nodo finale, indicando che l'utente è ora autenticato (`IsAuthenticated = True`) e il modulo di autenticazione ha esaurito il suo compito, passando il controllo ai controller specifici delle dashboard.

