



# StabiLens

Tecnologia indossabile per la prevenzione  
delle cadute nell'anziano fragile

# UN'EMERGENZA SILENZIOSA

---

**Ogni anno, 1 anziano su 3 cade.**  
**Spesso, troppo tardi per intervenire.**

# IL COSTO UMANO E SOCIALE DELLE CADUTE

---

## ***CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION (CDC)***

- *Le cadute sono la **principale causa** di **lesioni** e **decessi** negli anziani over 65.*
- *Più di **800.000** ricoveri all'anno per lesioni da caduta.*

## ***WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO)***

- *Seconda **causa di morte** per lesioni accidentali a livello globale.*
- *Oltre il **60%** delle **cadute mortali** coinvolge over 60.*

# L'IMPATTO DELL'INVECCHIAMENTO GLOBALE

---

La popolazione over 65 **raddoppierà** entro il 2050.  
Con essa, il **rischio di cadute**.

*Artrite • Malattie cardiache • Disturbi neurologici • Problemi visivi*

**Ogni condizione moltiplica la FRAGILITÀ.**

**World Health Organization (WHO):**

*Morbilità e mortalità aumenteranno del 40% entro il 2030.*

**Centers for Disease Control and Prevention (CDC)**

*Lesioni da cadute: **costo** annuo di **50 miliardi** di dollari.  
Prima causa di morte traumatica over 65.*

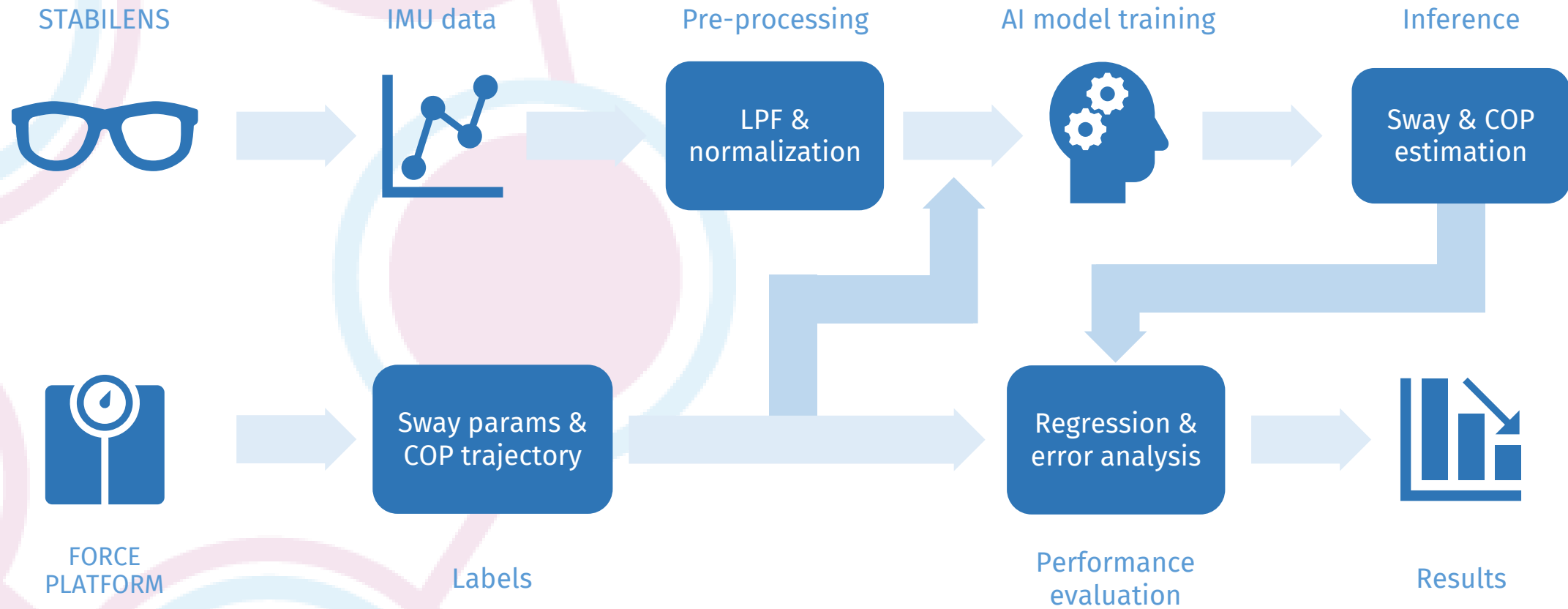
# STABILENS

---



Tecnologia indossabile per la prevenzione delle cadute nell'anziano fragile.

# COME FUNZIONA?



# UN FUTURO PIÙ SICURO E SERENO

---



- Prevenzione delle cadute
- Miglioramento della qualità della vita
- Maggiore autonomia per gli anziani
- Supporto per care-giver e medici
- Potenziale per la telemedicina

# STATO DI AVANZAMENTO

**WP 1 - Analisi dei requisiti, delle tecnologie e definizione dell'architettura**

100%

**WP 2 - Definizione degli algoritmi e dei modelli software**

65%

**WP 3 - Studio delle componenti hardware**

81%

**WP 4 - Sviluppo del prototipo**

44%

**WP 5 - Sperimentazione e validazione**

0%