

Tecnologie wireless per la salute digitale



Prof. Francesco Verde



Programma insegnamento

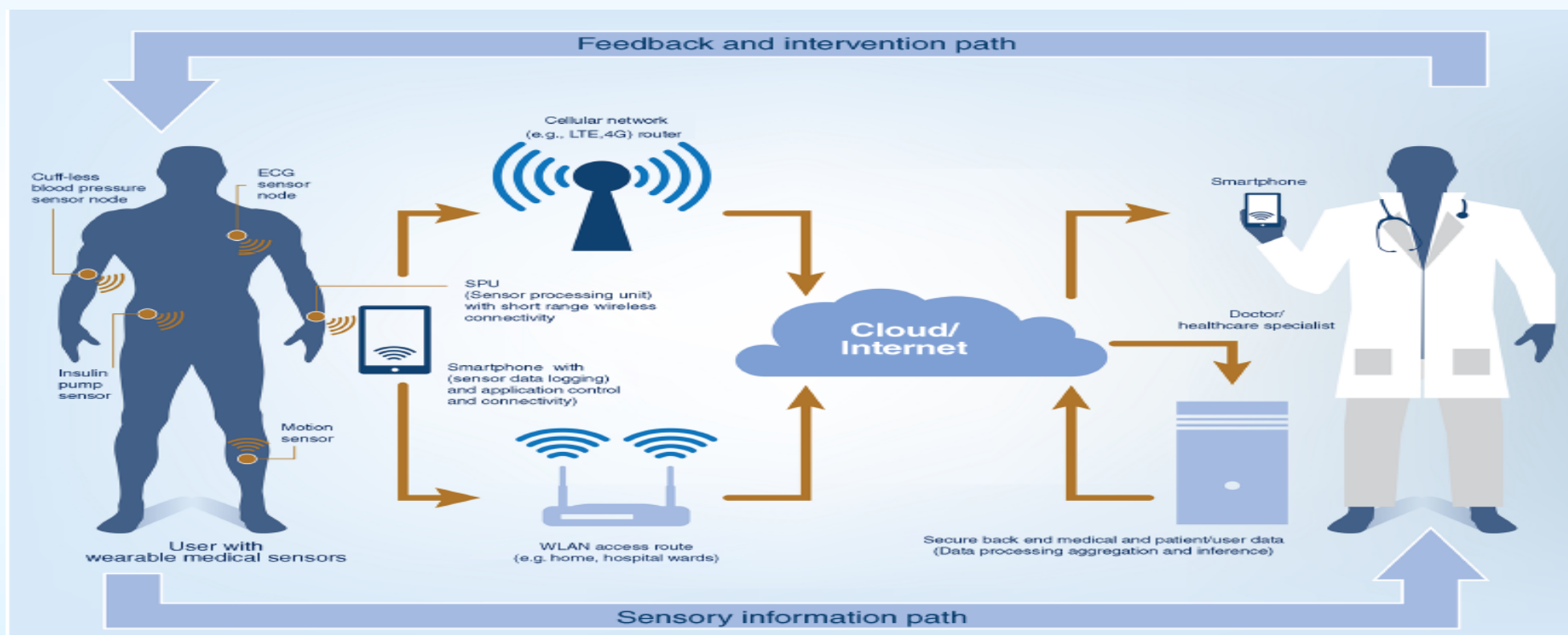
- **Sistemi wireless per la salute digitale (e-health)**
- **Wireless body/personal/local area networks
(WBAN/WPAN/WLAN)**
- **Sistemi cellulari 4G/5G**
- **Comunicazioni machine-to-machine (M2M)
ed Internet of Things (IoT)**



Breve descrizione dei singoli argomenti trattati

1

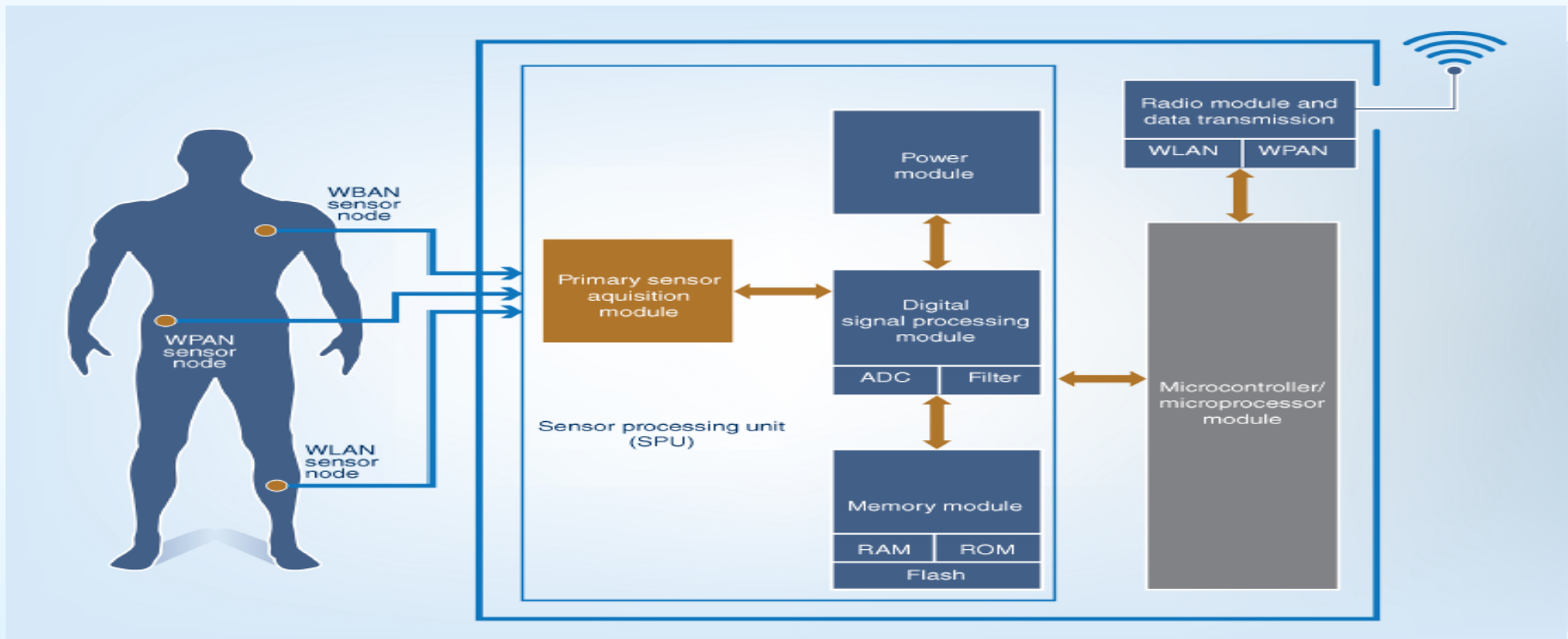
Sistemi wireless per la salute digitale



Breve descrizione dei singoli argomenti trattati

2

WBAN/WPAN/WLAN per la salute digitale



Breve descrizione dei singoli argomenti trattati

3

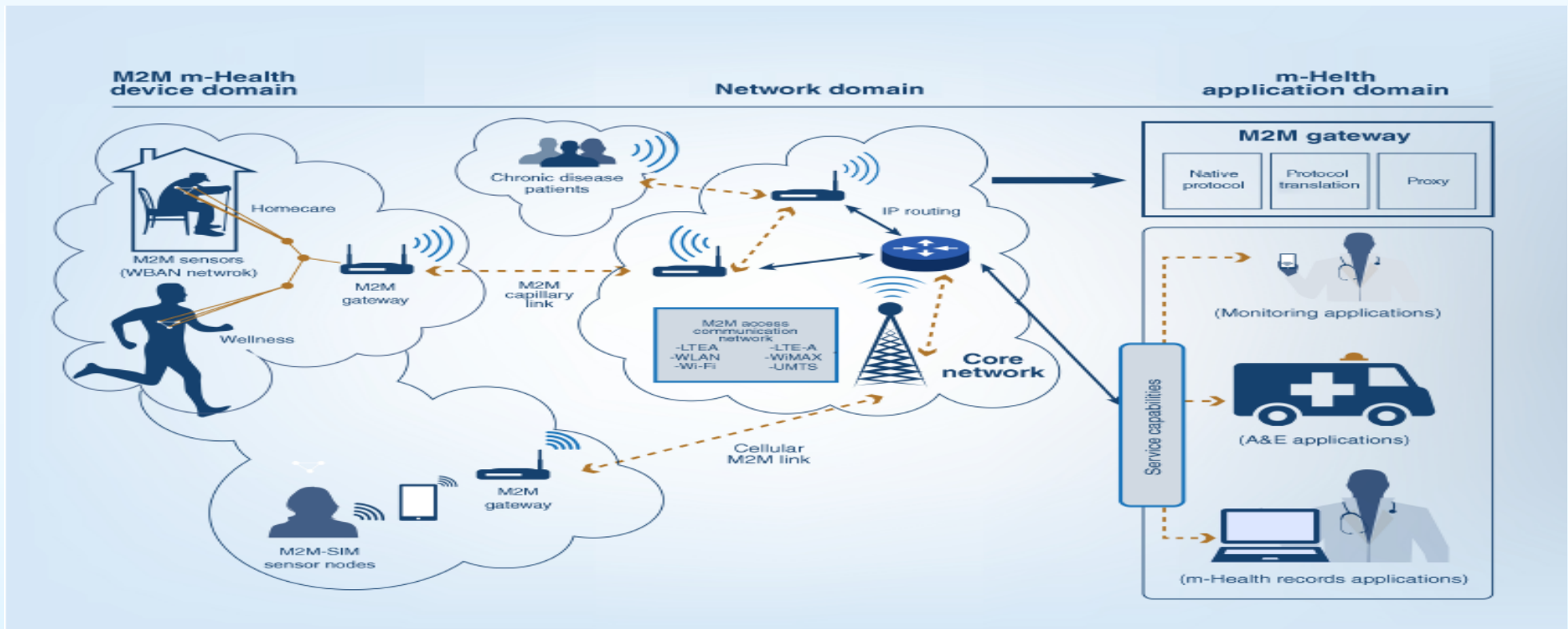
Sistemi cellulari 4G/5G per la salute digitale



Breve descrizione dei singoli argomenti trattati

4

Comunicazioni M2M ed IoT per la salute digitale



Conoscenze di base pregresse

- **Concetti e metodi da Teoria dei Segnali**

Modalità d'esame

- **Sviluppo di progetti durante il corso**
- **Orale**



Utilità e applicabilità delle conoscenze al mondo del lavoro

I temi affrontati sono di grande rilevanza per un ingegnere biomedico in quanto le tecnologie wireless sono abilitanti per la trasformazione digitale e la sostenibilità sul lungo periodo del settore sanitario.

