

Wearable Devices Challenge



Student Branch



CHALLENGE



IEEE Student Branch dell'Università Campus Bio-Medico di Roma promuove la **Wearable Devices Challenge**.

La competizione è aperta a tutti gli studenti che sono invitati a formare dei team costituiti da massimo 6 componenti.

L'obiettivo della Challenge è la realizzazione di sistemi indossabili che consentano: (i) il monitoraggio di parametri vitali (es. frequenza respiratoria) o cinematici (es. movimenti di collo, polso, gomito, etc.); (ii) l'acquisizione e il salvataggio dei dati in real-time; (iii) la stima del parametro fisiologico di interesse.

La **deadline** per iscriversi alla competizione è il **20 Maggio 2019**.

I lavori sviluppati dai partecipanti saranno valutati in base ai seguenti criteri:

1. Indossabilità del dispositivo;
2. Prestazioni del dispositivo;
3. Originalità della soluzione proposta;
4. Esposizione del lavoro svolto.

La commissione valutatrice sarà composta da:

- Dott. Andrea Rossi (Direttore Generale UCBM)
- Nunzia Molinaro (Chair IEEE SB-UCBM)
- Federica Montagna (Vice-Chair IEEE SB-UCBM)
- Andrea Ryolo (Treasurer IEEE SB-UCBM)
- Chiara Romano (Secretary IEEE SB-UCBM)
- Roberto Billardello (Web-master IEEE SB-UCBM)
- Prof. Emiliano Schena (Counselor IEEE SB-UCBM)
- Ing. Daniela Lo Presti (Dottorando presso UCBM)
- Ing. Carlo Massaroni (Chair Technical Committee Sensors for Biomechanics)
- Ing. Luigi Raiano (Dottorando presso UCBM)



INFO:

Per ulteriori informazioni e per iscriversi è possibile rivolgersi allo SB UCBM

ieeeucbm@gmail.com

oppure consultare il sito dell'evento <https://edu.ieee.org/it-unicampus/>