



Padova, 28 ottobre 2024

CYBATHLON 2024

ARGENTO E BRONZO PER LE DUE SQUADRE UNIPD

Le due squadre dell'Università di Padova al campionato mondiale di neurorobotica a Zurigo si piazzano al 2° e al 3° posto della competizione

Anche nell'edizione 2024 di Cybathlon – il primo campionato mondiale di Neurorobotica organizzato dall'ETH di Zurigo – che si è svolto lo scorso week end le squadre di neurorobotica del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI) dell'Università di Padova si sono aggiudicate due posti sul podio.

«Un grande successo per il gruppo di Neurorobotics del Dipartimento di Ingegneria dell'informazione dell'Università di Padova a Cybathlon – **dice il prof Luca Tonin che dirige il gruppo padovano di neurorobotica** -. Le due squadre italiane, il WHi Team e il WHi Students Team hanno conquistato le medaglie d'argento e di bronzo nella disciplina della brain-computer interface. Il primo posto è stato ottenuto dalla squadra dell'Università di Pittsburgh che utilizza una tecnologia invasiva con elettrodi impiantati sulla corteccia cerebrale del pilota tramite un'operazione chirurgica. **Gli studenti del WHi Students Team hanno anche vinto il Jury Award per l'innovazione e l'usabilità del sistema di brain-computer interface che hanno portato a Cybathlon.** Questo risultato evidenzia l'eccellente livello della ricerca portata avanti dall'Università di Padova e l'impegno a coinvolgere gruppi di studenti in progetti all'avanguardia e di profondo impatto sociale. Inoltre, pone il gruppo di neurorobotica dell'università tra gli attori principali a livello mondiale nel campo delle brain-computer interface non invasive.»

Quest'anno Unipd nelle Swiss Arena di Zurigo ha partecipato alla *Brain-Computer Interface (BCI) Race* con due squadre di neurorobotica: il WHi Team e il WHi Students Team, quest'ultimo una squadra parallela al team principale composta interamente da studenti della Laurea Magistrale in Bioingegneria del DEI.

Il WHi Team guidato dal pilota Francesco Bettella, campione paralimpico di nuoto, argento e bronzo a Parigi 2024, e dottorando del PNC dell'Università di Padova si è aggiudicato la medaglia d'argento, mentre **al WHi Students Team** con il pilota **Filippo Boldrin**, studente di Statistica, è andata la medaglia di bronzo.

Cybathlon è una competizione internazionale organizzata ogni 4 anni dall'ETH di Zurigo con lo scopo di promuovere lo sviluppo di tecnologie assistite per persone con disabilità. Durante l'evento numerosi team provenienti da tutto il mondo si sono sfidati in diverse discipline; quest'anno hanno partecipato 76 squadre provenienti da più di 20

paesi di tutto il mondo e si sono sfidate in 8 discipline strettamente legate alle tecnologie di assistenza e all'*human-robot interaction*.

Il WHi Team dell'Università di Padova ha partecipato alle passate edizioni della competizione nel 2019 e nel 2020 aggiudicandosi in entrambe la medaglia d'oro.

