

[prima pagina](#)[agenda](#)[in ateneo](#)[opportunità studenti](#)[nel mondo](#)[città](#)[cerca nell'archivio](#)[valutazione sezione NEWS](#)

in ateneo



Presso il centro congressi federiciano di via Partenope si terrà il **primo review meeting** del **progetto FP7 SHERPA** (Smart collaboration between Humans and ground-aerial Robots for improving rescuing activities in Alpine environments), finanziato dalla **Comunità Europea** per un costo complessivo pari a € 11,3 mln. Il progetto si pone come obiettivo quello di sviluppare una piattaforma robotica mista costituita da droni, elicotteri e aerei senza pilota e rover terrestri che sia in grado di supportare le operazioni di ricerca e salvataggio di persone disperse in scenari alpini.

Il coordinatore del progetto è il professore **Lorenzo Marconi** dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna. L'**Università di Napoli Federico II** in partnership con il **Consorzio di Ricerca CREATE** partecipa al progetto **SHERPA** sotto la guida dell'ingegnere **Vincenzo Lippiello** del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione.

Nel corso del meeting, martedì 20 maggio alle 12.30, sarà proposta una dimostrazione di interazione multimodale tra l'operatore e una squadriglia di droni simulati mediante un proiettore a parete in uno scenario alpino appositamente ricostruito in realtà virtuale. L'operatore comanderà i droni attraverso una combinazione di voce e gesti naturali. Questi ultimi saranno acquisiti grazie a una tuta sensorizzata che verrà indossata dall'operatore. Durante la demo, l'operatore dimostrerà come sia possibile controllare simultaneamente e in modo naturale la squadra di droni per eseguire un compito di ricerca di una persona scomparsa in un ambiente alpino.

Questa specifica attività di ricerca, di cui questa demo è il frutto di sei mesi di attività, si inserisce nel più ampio contesto delle attività in carico al gruppo napoletano **PRISMA** del professore **Bruno Siciliano**.

Per informazioni:

www.sherpa-project.eu

Redazione Sezione News

c/o COINOR Università di Napoli Federico II - C.so Umberto I - 80138 Napoli
contatti: redazione@unina.it - agendanews@unina.it - rubrichenews@unina.it