

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

in ateneo



Mercoledì 22 settembre alle ore 10 viene inaugurato il **laboratorio PRISCA - Progetti di Robotica Intelligente e Sistemi Cognitivi Avanzati** nel Nuovo Aulario del **Complesso Universitario di Monte S. Angelo**, alla presenza delle Autorità accademiche e regionali.

Da tempo i robot hanno lasciato i libri di fantascienza per abitare il nostro mondo. Li troviamo ovunque: in fabbrica ad assemblare automobili, nello spazio a esplorare pianeti, in missioni di salvataggio, in sala operatoria e addirittura in casa ad aiutare nelle faccende domestiche. Connotati essenziali dei robot del futuro sono **l'intelligenza e il crescente livello di autonomia** per interagire in ambienti sempre meno strutturati.

PRISCA Lab nasce come laboratorio **interfacoltà tra Ingegneria e Scienze Matematiche Fisiche e Naturali**, grazie a una proficua collaborazione tra i gruppi di robotica del professor **Bruno Siciliano** del **Dipartimento di Informatica e Sistemistica** e del professor **Ernesto Burattini** del **Dipartimento di Scienze Fisiche** negli ultimi 7 anni.

Questa collaborazione ha riguardato sia la didattica sia la ricerca. Diversi studenti della Facoltà di Scienze hanno seguito corsi a Ingegneria e viceversa, e si sono impegnati nello svolgimento di tesi di laurea. I ricercatori, i dottorandi e i borsisti dei due gruppi hanno condiviso esperienze e risultati di una intensa attività metodologica e sperimentale che ha portato i due gruppi a impegnarsi in alcuni progetti regionali, nazionali ed europei, tra cui **ETHICBOTS** e **PHRIENDS** conclusi, e **DEXMART** e **AIROBOTS** in corso, per un totale di **oltre 2.5 milioni di euro di finanziamenti a vantaggio dell'Ateneo Federico II**. Peraltro, che la Robotica e i Sistemi Cognitivi siano oramai integrati nel contesto scientifico di riferimento è confermato dalla fusione tra le due aree a livello europeo nel **Direttorato Generale E**, nell'ambito ICT del VII Programma Quadro della Comunità Europea.

Oltre che per i progetti di ricerca in corso, il **nuovo laboratorio, "cugino" di PRISMA Lab attivo da più di 20 anni**, e **"pronipote" del Gruppo di Cibernetica fondato dal professor Caianiello a metà degli anni '60**, verrà utilizzato per le attività didattiche a supporto del nuovo **Master Universitario di II livello in Robotica e Sistemi Intelligenti** in procinto di partire questo anno accademico.

Il Master, interamente in lingua inglese, è rivolto ai laureati in ingegneria e scienze e mira a formare professionisti in grado di progettare, integrare, pianificare e gestire dispositivi robotici e sistemi intelligenti. Il percorso formativo prevede lo studio e l'approfondimento tematico di **metodologie e tecnologie dell'ingegneria**, nei settori di automatica, informatica, elettronica e meccanica, nonché l'acquisizione in chiave multidisciplinare di contenuti di logica, cibernetica, intelligenza artificiale e scienze cognitive.

Per informazioni:

Nuovo Aulario - Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo - via Cinzia Napoli

Scarica l'allegato

Redazione Sezione News

c/o COINOR Università di Napoli Federico II - C.so Umberto I - 80138 Napoli

contatti: redazionenews@unina.it - agendanews@unina.it - rubrichenews@unina.it