



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL' UNIVERSITA' E DELLA
RICERCA UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO "GIOACCHINO PELLECCIA"

Loc. Folcara - 03043 CASSINO (FR) Tel. 0776-21323 Fax 0776-300425 c.f 81004020608
e-mail: frps02000x@istruzione.it PEC: frps02000x@pec.istruzione.it Cod. Mecc.: FRPS02000X



Circolare n. 309
del 11/05/2022

A tutti i Docenti
Agli studenti delle classi quinte
Ai genitori
Alla DSGA
Sito WEB dell'Istituto
Registro elettronico AXIOS

Oggetto: incontro UNICAS

Si comunica che tutti gli alunni delle classi quinte sono invitati, dall'Università degli studi di Cassino, all'evento "**Lavorare insieme ad un robot**" che si terrà presso la Sala Restagno il 16 Maggio 2022 dalle ore 16:00 alle ore 19:00.

In allegato la locandina con il programma.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Salvatore SALZILLO

le UNICITÀ



scire
Società e Cultura in Relazione

Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
DIFFUSIONE DELLA CULTURA E DELLA CONOSCENZA

2° APPUNTAMENTO LE UNICITÀ | CASSINO

LUNEDÌ 16 MAGGIO 2022, ORE 16:00-19:00

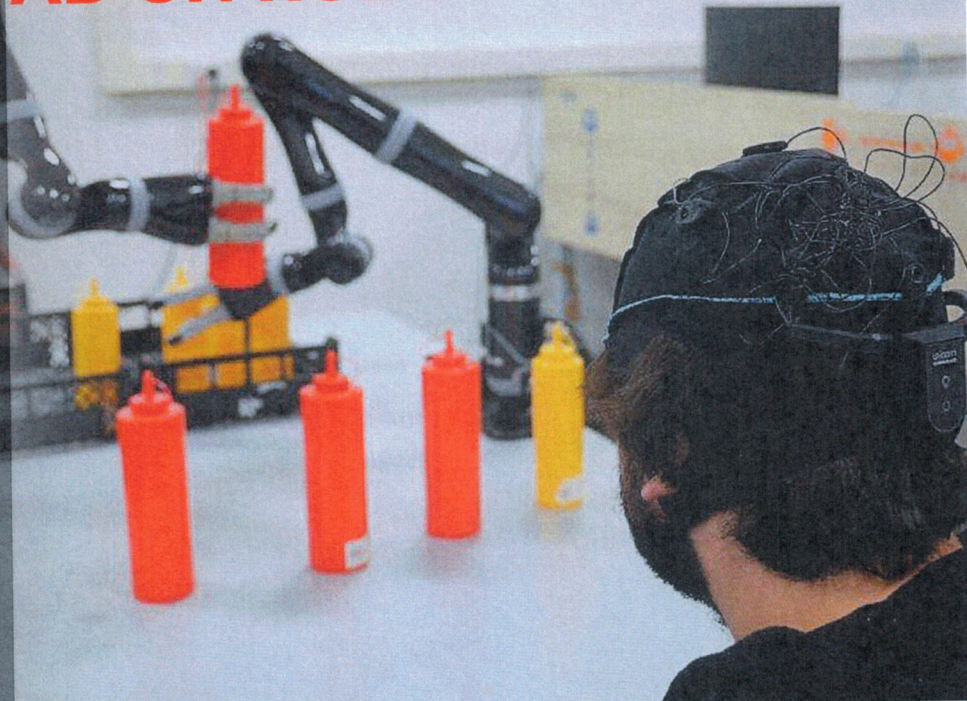
SALA RESTAGNO, COMUNE DI CASSINO

UNICAS COME PATRIMONIO CULTURALE DELLA CITTÀ

Robotica I parte

I robot sono usciti dalla realtà industriale e vengono ormai utilizzati negli ambienti più diversi. Vediamo insieme dove i robot aiutano l'uomo in lavori in cui era impensabile trovarli fino a qualche anno fa e, attraverso i progetti di ricerca dell'Università di Cassino, scopriamo dove presto li troveremo. Verranno presentati, fra gli altri, progetti di robotica agricola (CANOPIES) e marina (DAMPS, WIMUST, DEXROV). Ad un intervento orale di 45 minuti seguirà una piccola interazione con il pubblico con un robot del laboratorio di Automazione Industriale.

LAVORARE INSIEME AD UN ROBOT



ore 16:00 – Saluti

Enzo Salera

Sindaco del Comune di Cassino

Marco Dell'Isola

Magnifico Rettore Unicas

Ivana Bruno

Delegata del Rettore alla Diffusione della Cultura e della Conoscenza Unicas

ore 16:15 – Interventi

Gianluca Antonelli

Professore ordinario di Automatica e Delegato del Rettore ai progetti competitivi Unicas

Alessandro Marino

Professore associato di Automatica Unicas

ore 17:00 – Attività

Paolo Di Lillo

Ricercatore di Automatica, guiderà due attività pratiche che permetteranno ai presenti di interagire con un robot del Laboratorio di Automazione Industriale.

Nel corso della prima, il robot verrà comandato in modalità tale da consentire un'interazione fisica sicura con l'operatore, nella seconda sarà possibile comandare il robot con un dispositivo ad interfaccia aptica, in grado cioè di rimandare feedback tattili di precisione.



PARTNER



Lavorare insieme ad un robot

Lunedì 16 maggio 2022, dalle ore 16.00 alle ore 19.00, si svolgerà presso la sala Restagno del Comune di Cassino **Lavorare con un robot**, a cura del **Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"** dell'**Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale**.

Promosso e organizzato nell'ambito delle attività di Terza Missione dalla Delega del Rettore alla Diffusione della cultura e della conoscenza fa parte del ciclo di iniziative culturali **Le UNicittà 2022 - UNICAS come patrimonio culturale della città**, che coinvolgono la città di Cassino dal 6 maggio al 24 giugno.

L'incontro sarà il primo di due iniziative dedicate alla robotica, ovvero lo studio, la costruzione e l'applicazione dei robot, i cui ambiti d'uso stanno allargandosi in modo crescente oltre la sola realtà industriale come strumenti per supportare il lavoro dell'uomo.

In questa occasione verranno anche presentati i risultati di importanti progetti europei di robotica applicata all'agricoltura di precisione per colture permanenti, come CANOPIES, in cui i robot di terra lavorano fianco a fianco con l'uomo per eseguire interventi agronomici.

Dopo i saluti istituzionali, interverranno **Gianluca Antonelli**, professore ordinario di Automatica e delegato del rettore ai progetti competitivi e **Alessandro Marino**, professore associato di Automatica dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio meridionale.

Paolo Di Lillo, ricercatore di Automatica guiderà due attività pratiche che permetteranno ai presenti di interagire con un robot del Laboratorio di Automazione Industriale.

Nel corso della prima, il robot verrà comandato in modalità tale da consentire un'interazione fisica sicura con l'operatore, nella seconda sarà possibile comandare il robot con un dispositivo ad interfaccia aptica, in grado cioè di rimandare *feedback* tattili di precisione.

La seconda iniziativa dedicata alla robotica si svolgerà, invece, **venerdì 15 luglio 2022** nella sala convegni del Castello angioino di Gaeta, dalle ore 10 alle 13, nel corso della seconda parte del ciclo **Le UNicittà 2022**, nell'ambito di **UNISUMMER. Movimento, cultura e benessere**, che vedrà coinvolta la città di Gaeta dal 24 giugno al 20 settembre 2022 e si intitolerà **A mare con un robot**.