

Titolo Progetto	Robotica Educativa – NAO CHALLENGE 2024				
ENTE Proponente	MODALITA' E BREVE DESCRIZIONE	OBIETTIVI E DESTINATARI	DURATA	INFO ISCRIZIONE E SCADENZA	TUTOR INTERNO E CODICE CLASSROOM PER ISCRIZIONE
Dipartimento di Matematica e Fisica	<p>Il progetto prevede la partecipazione al contest didattico NAO CHALLENGE 2024</p> <p>Si tratta di una competizione dedicata alle scuole secondarie di secondo grado, con l'obiettivo di potenziare le conoscenze degli studenti nel mondo della robotica umanoide e divulgare le potenzialità sociali della robotica di servizio. La competizione è inserita nel Programma annuale per la Valorizzazione delle Eccellenze del Ministero dell'Istruzione e del Merito e viene riconosciuta come Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento.</p>	<p>Questo progetto è rivolto prioritariamente agli studenti delle classi terze e quarte, nonché a studenti di classi quinte che abbiano partecipato al contest nelle edizioni precedenti, per un massimo di 15 studenti</p> <p>Gli obiettivi previsti sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acquisire la capacità di lavorare in gruppo, suddividendo i compiti in modo equo e apportando il proprio contributo personale. • Saper organizzare il proprio apprendimento in funzione dei tempi disponibili. • Affrontare situazioni problematiche reali e sapere individuare soluzioni adeguate. • Comunicare in modo efficace mediante linguaggi e supporti diversi: 	<p>L'attività si suddivide in due fasi distinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dal 13/12/2023 al 15/02/2024: <u>20 incontri settimanali della durata di 2h ½</u> il mercoledì in presenza a scuola <u>+ 15h di formazione</u> on line che sarà possibile svolgere in modo sincrono o asincrono <p>La formazione fornirà gli strumenti per la programmazione del Robot umanoide NAO, mentre gli incontri serviranno per la realizzazione del materiale da consegnare per la preselezione on line (progetto tecnico, realizzazione di un video, realizzazione di un sito internet; programmazione del robot NAO)</p>	<p>Le iscrizioni a questo percorso termineranno il giorno 11 Dicembre alle ore 23:59.</p> <p>Qualora le iscrizioni superassero il numero massimo previsto, si darà priorità agli studenti di classe quarta e all'ordine cronologico di iscrizione.</p> <p>Per tale ragione si chiede di compilare il seguente form:</p> <p>https://forms.gle/q5oX6LwKEKsL69sZ8</p> <p>(Si ricorda che è necessario accreditarsi con l'account @gbgrassi.net)</p>	<p>Prof.ssa Patrizia Pronesti</p> <p>Codice Classroom: a43pidd</p> <p>Si precisa che l'iscrizione alla classroom potrà essere fatta solo dopo aver ricevuto conferma dell'accettazione dell'iscrizione.</p>

Firmato digitalmente da CARMELA MERONE

		<ul style="list-style-type: none"> saper sintetizzare le attività di progetto creando un documento tecnico, un sito internet e un video 	<ul style="list-style-type: none"> <u>dal 28/02/2024 a fine aprile 2024:</u> Se il gruppo supererà la preselezione sarà selezionata una squadra di 10 studenti che proseguirà il progetto e partecipa alla finale nazionale che si terrà in presenza in luogo ancora da definirsi. Qualora la squadra venisse ammessa alla finale verrà riconosciuto un credito formativo, mentre se risulterà vincitrice della finale alla finale, verrà loro riconosciuto un dal MIM un premio per l'eccellenza. 		
<p>COME ISCRIVERSI Come indicato nella sezione tutor interno e codice della classroom.</p>					
<p>LINK E NOTE Per maggiori informazioni sulla Nao Challenge possono essere reperite al seguente link https://www.naochallenge.it/</p>					

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Carmela Merone

Firmato digitalmente da CARMELA MERONE