



ISTITUTO SUPERIORE - "LEONARDO"-GIARRE
 Prot. 0000844 del 14/01/2025
 IV (Uscita)

I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874
 www liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

Sede Coordinata "A.M. Mazza"
 Convitto Annesso - Azienda Didattica
 Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)
 Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

Sede Centrale LICEO LEONARDO
 Via Veneto 91 - Giarre (CT)
 Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

Sede Coordinata "Sabin"
 Corso Europa, 10 - Giarre (CT)
 Tel. 095 6136530

Agli studenti
 delle classi quarte e quinte

Circ. n° 347

Oggetto: orientamento

Corso di laurea in Ingegneria biomedica-Università di Messina

Il Corso di Laure triennale, a numero aperto , forma Ingegneri Biomedici junior in possesso di solide conoscenze e competenze nelle discipline tecnico ingegneristiche proprie dell'area dell'elettronica e dell'informatica, funzionali alle tecnologie per la salute al fine di operare nei settori di riferimento con un solido approccio interdisciplinare tecnico-ingegneristico, medico e clinico. percorso formativo Il percorso formativo è articolato in un primo anno con discipline sui metodi matematici, sui concetti della fisica, dell'anatomia umana e sui fondamenti di informatica. Nel secondo anno vengono erogate attività formative a completamento delle conoscenze di base sulla fisica dei materiali funzionali e di chimica ed attività formative caratterizzanti di elettrotecnica, elettronica, elaborazione dei segnali, modellistica dei sistemi dinamici e progettazione di sistemi di controllo, fisiologia umana. Nel terzo anno si conclude la formazione con discipline nel campo del machine learning, delle apparecchiature e dispositivi biomedicali, della robotica, delle misure e sensoristica per l'uomo e il suo benessere, della scienza dei materiali e delle procedure di validazione clinica.

Coinvolgimento aziende del settore: • NCS Company • Johnson & Johnson settore oftalmologico • 3DIFIC • Gruppo Abbott • Gruppo GIOMI S.p.A. • Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Gaetano Martino" di Messina • Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina

<https://ingegneria-biomedica.cdl.unime.it/it>

Funz. strumentale orientamento in uscita

Prof.ssa V.A.Pappalardo

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
 Dott. Tiziana D'Anna

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.
 Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa