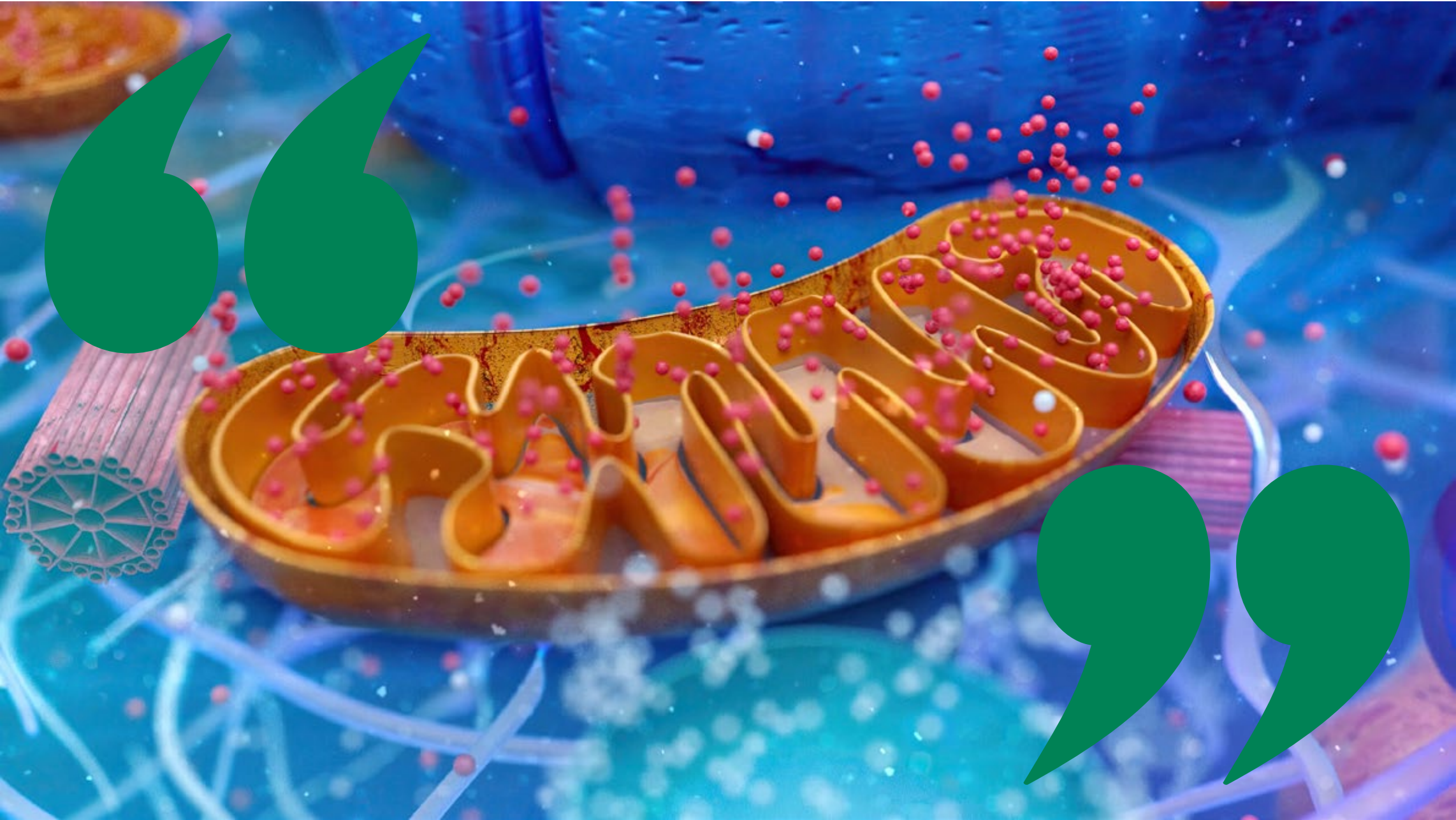




Formazione Scuola Lavoro (FSL) ex Percorso Competenze Trasversali e Orientamento (PCTO)

Progetto formativo – “Mitochondri e malattie: il legame tra energia cellulare e patologie”

Anno scolastico 2025-2026
Scuola: Liceo Scientifico “E. Fermi”, Aversa (CE)
Docente tutor interno: Prof.ssa Cristina Palmieri, Prof.ssa Imma Pommella
Docente tutor accademico: Prof.ssa Rosalba Senese, Dott. Giuseppe Petito, Dott.ssa Maria Ventriglia

22 GENNAIO 2026 LICEO SCIENTIFICO ENRICO FERMI.VIA ENRICO FERMI, 5, AVERSA (CE) Ore 08.30 Accoglienza Biblioteca Ore 08:45 Biblioteca. Seminario dal titolo: <i>“Mitochondri e bioenergetica: come la respirazione cellulare influenza la vitalità e la funzione delle cellule”</i> Prof.ssa Rosalba Senese. Ore 09:45 Laboratorio. Attività laboratoriale dal titolo: <i>“Valutazione della respirazione mitocondriale”</i> Prof.ssa Rosalba Senese. Ore 10:45 Intervallo Ore 11:00 Biblioteca. Seminario dal titolo: <i>“Mitochondri in azione: il “cuore” energetico del tessuto adiposo bruno”</i> Dott.ssa Maria Ventriglia Dott. Angelo Fusco. Ore 12:00 Laboratorio. Attività laboratoriale dal titolo: <i>“Valutazione dei meccanismi di controllo della qualità mitocondriale (MQC)”</i> Dott.ssa Maria Ventrigli Dott. Angelo Fusco. Ore 13:30 Saluti	11 FEBBRAIO 2026 LICEO SCIENTIFICO ENRICO FERMI.VIA ENRICO FERMI, 5, AVERSA (CE) Ore 08.30 Accoglienza Biblioteca Ore 08:45 Biblioteca. Seminario dal titolo: <i>“Alterazioni mitocondriali e loro impatto sulla salute neuronale nella Sclerosi Laterale Amiotrofica”</i> Dott. Giuseppe Petito. Ore 09:45 Laboratorio. Attività laboratoriale dal titolo: <i>“Valutazione del potenziale di membrana mitocondriale e del numero di cellule in coltura”</i> Dott. Giuseppe Petito. Ore 10:45 Intervallo Ore 11:00 Biblioteca. Seminario dal titolo: <i>“Effetti degli inquinanti ambientali sul sistema riproduttivo maschile: ruolo dei mitocondri”</i> Dott.ssa Sara Falvo Prof.ssa Alessandra Santillo. Ore 12:00 Laboratorio. Attività laboratoriale dal titolo: <i>“Osservazione microscopica di sezioni di testicolo di ratto”</i> Dott.ssa Sara Falvo Prof.ssa Alessandra Santillo. Ore 13:30 Saluti	20 FEBBRAIO 2026 DISTABIF - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI.VIA ANTONIO VIVALDI, 43, CASERTA Ore 08.30 Accoglienza. Aula A1 Ore 09:00 Aula A1. Esperienza dal titolo <i>“Un giorno da universitario: mettiamoci alla prova!”</i> Prof.ssa Rosalba Senese Dott. Giuseppe Petito Dott.ssa Maria Ventriglia Dott. Angelo Fusco Ore 10:45 Intervallo Ore 11:00 Aula A1. Esperienza dal titolo <i>“Un giorno da universitario: mettiamoci alla prova!”</i> Prof.ssa Rosalba Senese Dott. Giuseppe Petito Dott.ssa Maria Ventriglia Dott. Angelo Fusco Ore 13:30 Saluti
--	---	---