

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 contratto di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare CEAR-06/A – Scienza delle costruzioni, presso le strutture dell'Unità di ricerca di Biomeccanica Teorica e Computazionale e della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Codice concorso: CDR/05_25

Facoltà Dipartimentale/Unità di ricerca di appartenenza	Facoltà Dipartimentale di Ingegneria Biomeccanica Teorica e Computazionale
Sede di svolgimento delle attività	Università Campus Bio-Medico di Roma Via Giacomo Dina, 36 – Roma Via Alvaro del Portillo, 21 – Roma
Gruppo Scientifico Disciplinare	08/CEAR-06 - Scienza delle Costruzioni
Settore Scientifico Disciplinare	CEAR-06/A – Scienza delle Costruzioni
Titolo del progetto	Modellazione micromeccanica computazionale della parete gastrointestinale
Descrizione del progetto di ricerca	Il programma di ricerca ha come oggetto l'implementazione di modelli costitutivi micromeccanici della parete gastrointestinale. Si prevede lo sviluppo di codici ad elementi finiti in grado di simulare la funzionalità della parete gastrointestinale. Obiettivi specifici di studio riguarderanno: - ricostruzione CAD di geometrie realistiche - sviluppo di codici FEA open source - simulazioni numeriche della micromeccanica gastrointestinale
Responsabile Scientifico	Prof. Alessio Gizzi
Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Conoscenza avanzata della lingua inglese
Data, ora e luogo del colloquio	14 novembre 2025, ore 10:30 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams
Ente finanziatore	European Research Council
Programma di finanziamento/bando	ERC Consolidator
Codice identificativo progetto	101170592
CUP	C83C25000140006