



**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

<b>Facoltà Dipartimentale/Unità di ricerca di afferenza</b>	Facoltà Dipartimentale di Ingegneria Biomeccanica Teorica e Computazionale
<b>Sede di svolgimento delle attività</b>	Università Campus Bio-Medico di Roma Via Giacomo Dina, 36 – Roma Via Alvaro del Portillo, 21 – Roma
<b>Gruppo Scientifico Disciplinare</b>	08/CEAR-06 - Scienza delle Costruzioni
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	CEAR-06/A – Scienza delle Costruzioni
<b>Titolo del progetto</b>	Modellazione micromecchanica computazionale della parete gastrointestinale
<b>Descrizione del progetto di ricerca</b>	Il programma di ricerca ha come oggetto l'implementazione di modelli costitutivi micromecchanici 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 micromecchanica gastrointestinale
<b>Responsabile Scientifico</b>	Prof. Alessio Gizzi
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Conoscenza avanzata della lingua inglese
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	<b>14 novembre 2025, ore 10:30</b> Candidati in remoto su piattaforma <b>Microsoft Teams</b>
<b>Ente finanziatore</b>	European Research Council
<b>Programma di finanziamento/bando</b>	ERC Consolidator
<b>Codice identificativo progetto</b>	101170592
<b>CUP</b>	C83C25000140006