

PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 CONTRATTI DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 08/CEAR-06 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, 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, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 355 DEL 14 LUGLIO 2025 (CODICE CONCORSO: CDR/04_25).

**VERBALE N. 2
(Valutazione titoli)**

Il giorno 3 ottobre 2025, alle ore 11:00, si riunisce, per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n. 2 contratti di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 08/CEAR-06 - Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico-Disciplinare CEAR-06/A – Scienza delle Costruzioni, nominata con Decreto Rettoriale n. 434 del giorno 18 settembre 2025 e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Marcello Vasta**, Ordinario nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 08/CEAR-06 - Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico-Disciplinare CEAR-06/A – Scienza delle Costruzioni, presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara;
- **Prof. Leonardo Leonetti**, Associato nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 08/CEAR-06 - Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico-Disciplinare CEAR-06/A – Scienza delle Costruzioni, presso l'Università della Calabria;
- **Dott. Pietro Lenarda**, Ricercatore a tempo determinato, nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 08/CEAR-06 - Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico-Disciplinare CEAR-06/A – Scienza delle Costruzioni, presso la Scuola IMT Alti Studi Lucca.

La Commissione dichiara di aver preso visione dei nominativi dei candidati, tenendo conto dell'elenco trasmesso dall'Ufficio Concorsi con lettera prot. n. 222/SC/2025 del giorno 23 settembre 2025, avvenuto dopo l'invio del Verbale n. 1, sottoscritto, al competente ufficio.

I componenti della Commissione dichiarano l'insussistenza di cause di incompatibilità e l'assenza di conflitti di interessi con i candidati, ai sensi delle disposizioni vigenti.

La Commissione inoltre dichiara di aver fatto accesso alla piattaforma PICA al fine di acquisire tutta la documentazione prodotta dai candidati e di aver proceduto individualmente all'esame della stessa.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura al fine di valutare l'apporto dei candidati.

Il Prof. Pietro Lenarda dichiara di avere collaborato ed essere coautore in n. 1 lavoro presentato dal candidato Rene Thierry Djoumessi

In tutti i lavori in collaborazione l'apporto del candidato è stato sempre ben evidente, come risulta dalla corrispondenza con le linee di ricerca curate personalmente dal candidato.



La Commissione procede all'esame della documentazione presentata dai candidati che hanno conseguito titoli di studio all'estero, e delibera all'unanimità di approvare l'equivalenza dei titoli prodotti dai seguenti candidati:

Cognome	Nome	Dottorato di ricerca conseguito all'estero senza equivalenza	Università
Dahaghin	Ali	Physics	Wroclaw University of Science and Technology, Polonia
Djoumessi	René Thierry	Physics, Energizing Mechanics	University of Dschang, Cameroun

La Commissione, tenendo conto dei criteri generali stabiliti nella precedente riunione di cui al Verbale n. 1, prosegue con la redazione di un breve profilo dei candidati e con la valutazione dei titoli e della proposta progettuale:

La candidata Anna Crispino ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso il Laboratorio di Fisica Non Lineare e Modelli Matematici dell'Università Campus biomedico di Roma, trattando tematiche di modellazione teorica e computazionale di dinamiche spazio temporali dell'elettrofisiologia cardiaca. Ha inoltre svolto attività sperimentale nel medesimo ambito. Attualmente è Assegnista di Ricerca presso il Campus Biomedico di Roma (UCBM), affrontando tematiche di modellazione multifisica e multiscala con approcci numerici basati su metodi computazionali ed analisi FEM.

La candidata presenta un progetto di ricerca su argomenti affini alle tematiche del bando. In particolare propone l'utilizzo di modelli bond graph per la modellazione teorica e simulazione numerica dell'energetica intracellulare delle cellule muscolari lisce della parete gastrointestinale. Inoltre dimostra ampie capacità di trasferimento delle competenze di analisi dati e simulazione dal contesto cardiaco a quello gastrointestinale in oggetto del progetto ERC di cui al bando.

La candidata allega alla domanda n. 3 pubblicazioni su riviste internazionali e n. 3 pubblicazioni su atti di convegno internazionale. Tutti i lavori presentati dalla candidata sono attinenti al tema di ricerca ovvero traducibili nell'ambito ERC di cui al bando.

La Commissione, pertanto, attribuisce i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
Dottorato di ricerca	18
qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione	10
attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione	18
attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione	16
Totali punti	62/100

Il candidato Ali Dahaghin conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso la Wroclaw University of Science and Technology (Polonia) , trattando tematiche di modellazione computazionale sulla Biomeccanica Oculare. Il Dottorato è stato svolto nell'ambito del progetto della comunità europea Marie Skłodowska – Curie Actions (MSCA).

Il candidato non presenta un progetto di ricerca.

Il candidato allega alla domanda n. 2 pubblicazioni su riviste internazionali. I lavori presentati dal candidato sono parzialmente attinenti al tema di ricerca del progetto ERC di cui al bando.

La Commissione, pertanto, attribuisce i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
Dottorato di ricerca	18
qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione	0
attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione	16
attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione	15
Totale punti	49/100

Il candidato René Thierry Djoumessi ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso la Wracl of Dschang (Camerun) affrontando tematiche di modellazione multifisica elettromeccanica in ambito cardiaco. Attualmente sta svolgendo un secondo Dottorato di Ricerca presso l'IMT di Lucca su tematiche di elettromeccanica e contatto in ambito gastrointestinale come si evidenzia dai lavori allegati al presente bando.

Il candidato presenta un progetto di ricerca su argomenti affini alle tematiche del bando. In particolare propone lo sviluppo di modelli di contatto in elettromeccanica ed elasticità finita per la modellazione e simulazione numerica della motilità dell'apparato gastrointestinale. Inoltre dimostra ampie capacità di implementazione di codici Open Source basati su approcci FEM idonei allo sviluppo delle attività di ricerca oggetto del progetto ERC di cui al bando.

Il candidato allega alla domanda n. 6 pubblicazioni su riviste internazionali n.1 poster su convegno internazionale. Tutti i lavori presentati dal candidato sono attinenti al tema di ricerca dell'ERC.

La Commissione, pertanto, attribuisce i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
Dottorato di ricerca, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione	19
qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione	10
attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione	20
attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione	20
Totale punti	69/100

Il presente verbale è sottoscritto dal Presidente ed è corredata dalle dichiarazioni di concordanza con il verbale stesso, fatte pervenire dagli altri due componenti la Commissione giudicatrice.

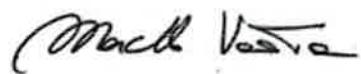
La seduta è tolta alle ore 11:30 e aggiornata alle ore 12:00 del giorno stesso 3 ottobre 2025, per il colloquio su piattaforma Microsoft Teams dei candidati.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il presente verbale si compone di n.4 pagine.

Data, 3 ottobre 2025

Il Presidente
(Prof. Marcello Vasta)



PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 CONTRATTI DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 08/CEAR-06 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, 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, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 355 DEL 14 LUGLIO 2025 (CODICE CONCORSO: CDR/04_25).

Il sottoscritto **Dott. Pietro Lenarda**, componente della commissione giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n. 2 contratti di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 08/CEAR-06 - Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico-Disciplinare CEAR-06/A – Scienza delle Costruzioni (codice concorso CDR/04_25)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Marcello Vasta, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 3 ottobre 2025

(Dott. Pietro Lenarda)

Pietro Lenarda

PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 CONTRATTI DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 08/CEAR-06 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, 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, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 355 DEL 14 LUGLIO 2025 (CODICE CONCORSO: CDR/04_25).

Il sottoscritto **Prof. Leonardo Leonetti**, componente della commissione giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n. 2 contratti di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 08/CEAR-06 - Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico-Disciplinare CEAR-06/A – Scienza delle Costruzioni (codice concorso CDR/04_25)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Marcello Vasta, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 3 ottobre 2025

(Prof. Leonardo Leonetti)

Leonardo

Leonetti

03.10.2025

14:46:11

GMT+02:00

