

Prova Finale “Introduzione all’Analisi di Missioni Spaziali” – A.A. 2022-2023

OBIETTIVI

- La prova finale consiste nella preparazione e presentazione al docente di un elaborato di gruppo.
- I gruppi sono formati da 3 studenti appartenenti allo stesso scaglione (non sono consentiti gruppi misti AD-EO-PZ).
- L’obiettivo dell’elaborato consiste nell’analisi delle strategie possibili per un trasferimento orbitale e nella selezione di quella che si ritiene ottimale.
- I dati per lo svolgimento degli elaborati sono forniti ai gruppi dal docente tramite il portale WeBeeP.
- Lo sviluppo dell’elaborato può essere eseguito anche durante i laboratori informatici previsti nel corso.

MODALITÀ DI STESURA DEGLI ELABORATI

- La relazione deve essere redatta in **lingua inglese**.
- La relazione deve seguire il modello proposto (caricato sul portale WeBeeP), e riportare tutte le informazioni richieste nello stesso.
- La relazione deve essere presentata in formato elettronico non modificabile (.pdf).
- La relazione deve contenere come minimo la strategia standard presentata durante il Laboratorio 3. Altre informazioni sui contenuti della relazione possono essere trovate nella presentazione del Laboratorio 3.
- La relazione deve avere una lunghezza di **max. 10 pagine** (Intero file, Appendici comprese).

MODALITÀ DI CONSEGNA

- La relazione, la presentazione e i codici MATLAB devono essere compressi all’interno di un’unica cartella “**.zip**” che deve essere denominata “IAMS_aaaaaaa_Gruppo_**nn**”, dove al posto di **aaaaaaa** e **nn** bisogna sostituire rispettivamente l’anno accademico e il numero del proprio gruppo (per esempio, IAMS_20222023_Gruppo_01). Organizzare il file “.zip” nel modo seguente:
 - Una cartella intitolata “Report” in cui caricare il “.pdf” della relazione.
 - Una cartella intitolata “Presentazione” in cui caricare la presentazione.
 - Una cartella intitolata “Codici” in cui caricare tutti gli *script* di MATLAB.
- Se la cartella supera la dimensione prevista da WeBeeP, ad esempio, a causa del file di presentazione, caricare un txt file con il link alla repository dove i docenti potranno scaricare il materiale.
- Il file “.zip” generato deve essere caricato nella sezione “CONSEGNE” del portale WeBeeP del corso, all’interno della cartella associata alla sessione di esame per cui ci si vuole prenotare.
- Il materiale deve essere consegnato al docente per la valutazione almeno **5 giorni prima** della data prevista per la presentazione orale. La data e l’orario massimo di consegna saranno visibili insieme alla cartella di consegna nel canale WeBeeP.
- Non saranno considerate consegne inviate via mail ai docenti.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE ORALE DEGLI ELABORATI

- La presentazione in presenza si svolgerà nelle date preventivamente comunicate dai docenti e rese disponibili tramite l’apposito form di iscrizione e negli orari comunicati successivamente alle iscrizioni.
- La presentazione in presenza si svolgerà nelle aule comunicate successivamente alle iscrizioni.
- Le date per cui prenotarsi per la presentazione richiederanno la compilazione di un modulo il cui link verrà caricato su WeBeeP. **Non sono accettate prenotazione via e-mail.**
- È altamente consigliato effettuare delle prove della presentazione (“dry-run”) per essere sicuri che non ci siano problemi tecnici che potrebbero verificarsi anche durante l’esame.
- La presentazione deve durare al massimo **15 minuti**. Verrà valutata la capacità di sintesi. L’ordine dei presentatori verrà deciso dai docenti.

- Tutti i membri del gruppo devono prendere parte alla presentazione ed esporre una parte del lavoro.
- La presentazione deve essere supportata da un documento illustrativo da caricare sul portale WeBeep insieme ai file del report e dei codici (PowerPoint o simile).
- Il contenuto è a discrezione del gruppo, la strategia base di trasferimento orbitale spiegata nei laboratori deve essere inclusa sia nella presentazione e sia nella relazione.
- Sono previste ulteriori domande da parte dei docenti, su cui verterà parte della valutazione individuale.
- Il documento di supporto (slides) può essere in italiano o inglese, a discrezione del gruppo, così come la presentazione. Non ci sono criteri premianti legati alla lingua dell'esposizione.
- La presentazione degli elaborati può avvenire solo all'interno delle sessioni d'esame o pre-appello, in date rese disponibili dai docenti.