

## **Ingegneria aerospaziale**

1. Il candidato illustri brevemente i contenuti della sua tesi di laurea ed in particolare: lo stato dell'arte all'inizio del lavoro, le motivazioni del lavoro, le metodologie applicate ed i risultati

conseguiti. Elabori inoltre un piano di attività di ricerca per ulteriori sviluppi del lavoro, che consentano di colmare eventuali lacune e approfondire tematiche rimaste inesplorate .

2. Il candidato illustri un possibile argomento e programma di ricerca da svolgere nell'ambito del suo dottorato, secondo il seguente schema:

1. rilevanza dell'argomento in ambito aerospaziale;

2. stato dell'arte e problemi ancora aperti;

3. obiettivi della ricerca;

4. metodologie da impiegare nella ricerca;

5. stima di massima dello sviluppo temporale e delle risorse strumentali e umane necessarie.

3. Il candidato individui un argomento di ricerca in ambito aerospaziale in cui l'uso congiunto di metodologie teoriche, numeriche e sperimentali possa dare un contributo alla risoluzione di problemi ancora aperti o ad approfondire tematiche tuttora inesplorate. Metta in evidenza, in particolare, quali sono le potenzialità ed i limiti dei singoli approcci e quali sono i vantaggi derivanti dal loro impiego sinergico.