Curriculum Vitae

Informazioni personali	
Cognome Nome	Pino Tommaso
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana
Unità di appartenenza	STE - Sviluppi tecnologici e Progettazione spaziale
Incarico attuale	-
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	• Laurea - Specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica -- - 509/99 - Laurea Specialistica - dm 509/99 - 25/S • Laurea - Ingegneria aerospaziale e astronautica -- - 270/04 - Laurea Magistrale - dm 270/04 - LM-20 • Dottorato - La ricerca di dottorato ha riguardato l'analisi delle deformazioni superficiali di una membrana sottile e come queste possano influenzare la propagazione di una traiettoria spaziale di una vela solare. Seguendo tutti i passaggi dalla progettazione in CAD alla realizzazione (assemblaggio dei componenti e programmazione della elettronica di controll - ho costruito uno strumento per eseguire le scansioni di queste superfici in analisi per mezzo di un laser. Il post-processing dell'analisi ha permesso di ottenere degli importanti risultati sulle efficienze di spinta che sono in fase di pubblicazione su rivista scientifica. Parallelamente a questa analisi sperimentale si è richiesta la realizzazione per il laboratorio di una libreria FORTRAN per la propagazione orbitale ad alta fedeltà. Ho realizzato quindi un integratore "N-body problem" precedentemente sviluppato da me per accelerare e migliorare l'accuratezza delle integrazioni numeriche. Usando il software STK ho verificato la grande fedeltà dei risultati ottenuti. Quindi una serie di missioni spaziali sono state analizzate, con maggiore enfasi sulla parte inerente la propagazione di traiettorie.
Competenze linguistiche	
Competenze tecnologiche	

Titoli professionali	• **Albi:** Ingegneri
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	**<u>Incarichi svolti in ASI</u>** • **Componente di commissione giudicatrice/di valutazione/ di conformità/di collaudo/di congruità** o Ruolo Ricoperto Meno di 5 volte, di cui in ASI: 3 - in corso: 0

Dichiaro di essere consapevole che il presente curriculum sarà soggetto a pubblicazione per finalità di trasparenza ai sensi del D. Lgs. n. 33/2013