

CURRICULUM VITAE

Di MASSIMO ARCANGELI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli acquisiti

Università degli studi di Camerino

Laurea Magistrale in **Fisica - 110/110 e lode.**

Tesi di Laurea in Fisica Matematica.

Titolo : “Equazioni funzionali nella teoria cinematica della dinamo veloce”

Descrizione : studio analitico delle equazioni funzionali utilizzate per modellizzare il fenomeno della dinamo veloce, cioè l'aumento esponenziale dell'intensità del campo magnetico presente in un fluido conduttore in moto vorticoso.

Università degli studi di Camerino

Laurea in **Fisica - 110/110 e lode.**

Dissertazione di Laurea.

Titolo : “Dinamica della Bouncing Ball”

Descrizione : studio della dinamica di un corpo che rimbalza anelasticamente su un piano che vibra con legge armonica(bouncing ball).

31/01/2008

Università di Camerino:

Vincitore di borsa per il dottorato in Fisica (XXIII ciclo) finanziata dall'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) nell'ambito:

“Impact of radio-occultation data assimilation on atmospheric predictability”.

Durante il periodo ho acquisito conoscenze negli ambiti:

- Data Assimilation: Kalman filter, extend Kalman filter, optimal interpolation.
- Predicibilità: bred vectors.
- Radio Occultazione.
- Dinamica dell'atmosfera.

Dal 04/10/2007 al 31/12/2007

Università di Camerino:

Assistenza a studente di matematica disabile per i corsi di:

- Problemi Inversi
- Caos Complessità e Informazione
- Metodi Numerici delle Equazioni Differenziali

LINGUE STRANIERE

Inglese: parlato
scritto

Sufficiente
Buono

CONOSCENZE INFORMATICHE

PC & Mac

Buona conoscenza dei sistemi operativi:

- Windows
- Linux
- Mac

con utilizzo dei seguenti pacchetti applicativi e software:

- MS OFFICE (Word - Excel - Power Point)
- Adobe Photoshop

Buona conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione:

- Fortran90
- LabView
- Latex
- MatLab