

Intestazione

Cognome e nome: Primavera Leonardo

Carriera

- 22 Luglio 1991: laurea in fisica all'Unical
- 1 Novembre 1991 - 31 Ottobre 1994: dottorato in fisica all'Unical
- 1 Gennaio 1995 - 31 Dicembre 1995: Post-doc presso Osservatorio di Paris-Meudon
- 15 Gennaio 1996 - 30 Giugno 1997: Post-doc presso Osservatorio di Potsdam
- 10 Luglio 1997 - 9 Luglio 1999: Post-doc presso Dipartimento di Fisica Unical
- 1 Agosto 1999 - 31 Dicembre 2002: Assegno di ricerca presso Dipartimento di Fisica Unical
- Dal 1 Gennaio 2003: Ricercatore presso il Dipartimento di Fisica Unical

Scheda Personale

Ruolo: Ricercatore

SSD: FIS/06

Affiliazione: Dipartimento di Fisica, Università della Calabria

Cubo: 33/B

Piano: quinto piano

Stanza: 512

Telefono ufficio: 0984-496138

Cellulare:

Indirizzo email istituzionale: leonardo[dot]primavera[at]unical[dot]it

Sito web personale: <http://www.fis.unical.it/astroplasmi/primavera>

URL di LinkedIn:

Handle di twitter:

altri contatti social: Skype:, Facebook:, Research gate:

https://www.researchgate.net/profile/Leonardo_Primavera

Ricerca

Interessi di ricerca: simulazioni numeriche in fluidi e plasmi, turbolenza nei fluidi e nei plasmi, vento solare e atmosfera solare, analisi di dati turbolenti con varie tecniche, analisi multifrattale di sistemi fisici ed idrologici, fisica dell'atmosfera, applicazioni di calcolo numerico su macchine parallele e sistemi massivamente paralleli. Sono stato autore, in collaborazione con altri ricercatori, di diversi codici numerici per studiare: propagazione di onde nel vento solare e nell'atmosfera solare, instabilità in plasmi di laboratorio e astrofisici, analisi di tipo POD (Proper Orthogonal Decomposition) per dati di turbolenza ed oscillazioni solari, tecniche multifrattali a taglia fissa e a massa fissa per serie temporali e reti idrografiche, analisi di turbolenza fluida nell'atmosfera solare.

Pubblicazioni

<https://iris.unical.it/mydSPACE>

Didattica

- Da 15 anni tengo il corso di “Fisica Computazionale” (già “Metodi Numerici”) per il corso di laurea triennale in fisica;
- Per quasi 10 anni ho tenuto il corso di “Fisica Computazionale” (poi “Computational Physics”) per il corso di laurea magistrale in informatica;
- Per 4 anni ho tenuto, in collaborazione col dott. Valentini e col dott. Onofri, il corso di “Metodi Numerici Avanzati” per la laurea magistrale in Fisica;
- Per singoli anni ho tenuto i corsi di: “Fisica 1”, per il corso di laurea triennale in Ingegneria ambientale e chimica, “Dinamica dell’atmosfera” e “Fisica dello spazio” per il corso di laurea magistrale in fisica, “Fisica dell’eliosfera” per la laurea triennale in fisica, nonché un modulo di “Analisi dati in python” per la scuola di dottorato STFCM (Scienze delle Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali);
- Per diversi anni ho tenuto le esercitazioni di “Meccanica Razionale”, per ingegneri civili, di “Fisica 1” e “Fisica 2” per il corso interclasse del primo anno di Ingegneria e per il diploma di laurea in Ingegneria.

Insegnamenti

Fisica computazionale:

https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?68149&LANG=ITA&68149&LANG=ITA

Dinamica dell’atmosfera:

Manca la scheda!

Orario di ricevimento studenti

Martedì, 17:00-19:00, laboratorio informatico Cubo 33/B, terzo piano.

Servizio

- Marzo 2017 - Oggi: Membro del CTS del centro ICT (Information and Communication Technology) dell’Università della Calabria;
- Novembre 2019 - Oggi: Presidente Pro-tempore del “Centro di Eccellenza per il Calcolo ad Alte Prestazioni per elaborazioni Parallele e Distribuite” (High Performance Computing Excellence Center for Parallel and Distributed Computation, HPCC) dell’Università della Calabria;
- Membro di diverse commissioni di valutazione per l’attribuzione di assegni di ricerca, borse post-dottorato e corsi assegnati per affidamento;
- Membro del collegio dei docenti della scuola di dottorato STFCM (Scienze delle Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali) dell’Unical;