



# Anna Codispoti

## Curriculum Vitae

### Posizione attuale

2013-  
presente **Studente al terzo anno di Dottorato con borsa in Matematica e Applicazioni**,  
*Dipartimento di Matematica, Università di Genova, Genova.*  
Termine previsto: Gennaio 2016

### Pubblicazioni

- 2015 **Codispoti A and Pinamonti N**, *Interplay of Boltzmann equation and continuity equation for accelerated electrons in solar flares*, arXiv:1502.04534 .
- 2013 **Codispoti A, Torre G, Piana M and Pinamonti N**, *Return currents and energy transport in the solar flaring atmosphere*, *The Astrophysical Journal* 773, 121 .

### Visite

- 10-15 Agosto 2015 **Partecipazione al Workshop**, *14th RHESSI workshop*, NJIT, New Jersey 's Science & Technology University, Newark, New Jersey.
- 1-4 Aprile 2014 **Partecipazione al Workshop**, *13th RHESSI workshop*, FHNW Windisch, Switzerland.
- 24-28 Febbraio 2014 **Foreign National Visitor**, *NASA Goddard Space Flight Center, Greenbelt (MD), USA.*

### Scuole

- Giugno 2015 **Machine Learning Crash Course**, *DIBRIS-IIT, University of Genova, Genova.*
- Giugno 2014 **Introduction to Python Programming**, *DISI, University of Genova, Genova.*

### Istruzione

- 31 Ottobre 2012 **Laurea Magistrale in Matematica e Applicazioni**, *Dipartimento di Matematica, Università di Genova, Genova, 110/110 e lode.*  
Acquisizione di capacità nell'applicazione di tecniche matematiche per la risoluzione di problemi in differenti aree di interesse, tra cui l'economia, l'informatica, la biologia e la medicina.

via Nizza 13/26 – 17100 Savona (SV)

☎ (+39) 3406529929 • ✉ [anna.codispoti@icloud.com](mailto:anna.codispoti@icloud.com)

🌐 <http://www.dima.unige.it/codispoti>

Studi precedenti **Maturità classica**, *Liceo Classico Gabriello Chiabrera, Savona*.  
Acquisizione di conoscenze classiche e umanistiche, nonché sviluppo non solo di un efficace metodo di studio, ma anche di una mente analitica e portata alla risoluzione dei problemi.

## Esperienza Lavorativa

2014–2015 **Assistente alla didattica**, *Dipartimento di Fisica, Università di Genova, Genova*, Settore: Istruzione.

Assistenza agli studenti del corso di Scienze dei Materiali e di Chimica e Tecnologie chimiche, per l'uso del linguaggio di programmazione MATLAB

2013–2015 **Tutor didattico**, *Scuola di scienze matematiche, fisiche e naturali, Università di Genova, Genova*, Settore: Istruzione.

Insegnante per gli studenti del primo anno della Scuola di Scienza Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Genova per il Corso di Recupero del Debito Formativo (OFA) e supporto nell'ambito dell'esame di Istituzioni di Matematica per gli studenti del corso di laurea in Biologia.

## Competenze linguistiche

Lingua madre **Italiano**.

Altre lingue **Inglese**.

Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
Titolo: CAE Cambridge University Certification				

## Competenze informatiche

Ho una buona conoscenza dei linguaggi di programmazione MATLAB, IDL e HTML e dei pacchetti Microsoft Office e Latex acquisita in ambito universitario e approfondita nel tempo libero. Possiedo inoltre una conoscenza base dei linguaggi C++ e Javascript e del pacchetto Photoshop.

## Competenze comunicative

Penso di possedere buone capacità comunicative, emerse anche durante la mia attività di insegnamento e di ricerca nell'ambito del Dottorato, durante il quale ho presentato diversi risultati scientifici a conferenze internazionali.

### Presentazioni

Agosto 2015 **An analysis of acceleration models via the electrons continuity equation**, *NJIT, New Jersey 's Science & Technology University, Newark, New Jersey*.

Presentato in prima persona

Aprile 2015 **RHESSI data and the use of averaged electron flux images for the quantitative study of acceleration and transport mechanisms in solar flares**, *NCAR Center Green Campus, Boulder, Colorado*.

Collaborazione alla preparazione

Aprile 2014 **A kinetic treatment of the role of return currents in the propagation of accelerated electrons**, *13th RHESSI Workshop, FHNW Windisch, Switzerland*.

Presentato in prima persona

via Nizza 13/26 – 17100 Savona (SV)

☎ (+39) 3406529929 • ✉ [anna.codispoti@icloud.com](mailto:anna.codispoti@icloud.com)

🌐 <http://www.dima.unige.it/codispoti>

Febbraio 2014 **A new model for return currents and validation with RHESSI imaging spectroscopy data**, *RHESSI Science Discussion, NASA Goddard Space Flight Center, Greenbelt (MD), USA*.

Presentato in prima persona

Novembre 2012 **Model selection for energy loss rate and injection mechanisms by means of electron maps and electron continuity equation**, *Solar in Sonoma - Tracing the connections in solar eruptive events, Petaluma, California*.

Collaborazione alla preparazione

## Competenze lavorative

Penso di avere una buona propensione verso il lavoro di gruppo, ma di possedere anche buone capacità per progetti individuali in cui sia richiesto di lavorare in modo autonomo. Tali capacità si sono rivelate positive durante la mia attività di ricerca nell'ambito del Dottorato, attività che ho svolto all'interno del gruppo MIDA (<http://mida.dima.unige.it/>), e durante la mia attività di insegnamento presso l'Università di Genova. Penso di avere inoltre una mente analitica con un buon approccio al problem-solving e, più in generale, all'organizzazione del lavoro.

### Organizzazione di Conferenze

2015 **Membro del comitato organizzatore locale**, *Calcolo scientifico e modelli matematici*, 3-6 Giugno, Dipartimento di Matematica, Università di Genova, Genova.

2013 **Supporto all'organizzazione**, *Science on a table – Festival della Scienza*, 30 Ottobre, Palazzo Ducale, Genova.

2013 **Supporto all'organizzazione**, *Genova HESPE meeting*, 28-30 Ottobre, Dipartimento di Matematica, Università di Genova, Genova.

## Interessi

Sono appassionata sia di arti visive che performative. Sono in particolare interessata alla fotografia e alcuni miei scatti sono stati selezionati per diverse esposizioni. Inoltre sono molto interessata al mondo della moda, e mi piace essere aggiornata sui nuovi trend.

Mi piacciono molto le attività all'aria aperta e pratico regolarmente fit-walking, running e trekking. Una delle mie passioni è viaggiare, e apprezzerei molto un'esperienza lavorativa all'estero.

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

via Nizza 13/26 – 17100 Savona (SV)

☎ (+39) 3406529929 • ✉ [anna.codispoti@icloud.com](mailto:anna.codispoti@icloud.com)

🌐 <http://www.dima.unige.it/codispoti>