

## Carriera lavorativa

- Gen'17-presente **Miningful, Pisa, CEO**, Statistica, Machine Learning, Algoritmi e Modelli Matematici per il business e la ricerca scientifica.
- Gen'14-Gen'16 **Libero professionista: Data Science e Statistica**, Ho lavorato in contesti fortemente interdisciplinari, insieme a matematici, ingegneri, medici, agronomi, archeologi e aziende. Coniugo competenze tecniche con capacità di lavoro di squadra, orientamento ai risultati e esperienza di networking internazionale, sviluppata anche nell'ambito della ricerca..
- Giu'12-Mag'13 **Dipartimento di Matematica, Università di Pisa (ricercatore postdoc)**, *Modelli statistici e matematici, algoritmi e simulazioni relativi a potenziale archeologico, archeologica predittiva, Archaeological maps and images processing.*
- Mag'10-Mag'12 **Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare, Università di Pisa (ricercatore postdoc)**, *Analisi di serie temporali fMRI, modelli matematici per le attivazioni e la connettività cerebrale, processing di imaging cerebrale.*
- Altre consulenze**, Modelli di simulazione di teorie dell'utilità, programmazione stocastica in ambito economico; Segmentazione di mercato sulla base di questionari in ambito marketing; Analisi statistiche su test comportamentali in medicina veterinaria; Modelli di analisi di sistemi di previdenza sociale; Modelli di analisi tavole di mortalità; analisi statistiche su tempi precoronarici.

## Attività formativa

- dal 2018 **Formazione aziendale**, ho tenuto 13 tra corsi e workshop di formazione aziendale (6-14 ore ciascuno).
- dal 2016 **Docente e Responsabile organizzativo di 4 Winter School**, (60 ore ciascuna) Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere, Università di Pisa.
- dal 2015 **Mini-corsi o workshop**, ho tenuto 9 mini-corsi o workshop (4-8 ore), presso l'Università di Pisa, la Scuola Superiore Sant'Anna e la Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia.
- dal 2011 **Seminari o lezioni in corsi altrui**, Ho tenuto 10 tra seminari, lezioni o cicli di lezioni (tra 2 e 6 ore) all'interno di corsi altrui, presso la Scuola Normale Superiore, l'Università di Pisa e l'Università degli Studi di Siena.
- dal 2006 **Corsi di Matematica o Statistica**, ho tenuto 12 corsi (ognuno di almeno 18 ore) diretti agli studenti dei corsi di laurea o ai dottorandi, presso l'Università di Pisa e la Scuola Superiore Sant'Anna.

## Attività seminariale e altre

- dal 2008 **Attività seminariale**, ho tenuto più di 30 seminari a conferenze nazionali e internazionali; sono stato chairman/organizzatore di sessioni 3 volte.
- dal 2008 **Supervisione tesi di Laurea**, ho supervisionato o sono stato relatore/correlatore di 7 tesi di Laurea; Miningful ha ospitato 6 tirocini di laurea o dottorato di ricerca.
- 2008-2016 **Revisore occasionale**, ho revisionato 30+ articoli per riviste e/o proceedings di conferenze internazionali.

## Pubblicazioni e progetti di ricerca

- dal 2008 **Autore/co-autore**, 30+ tra articoli in riviste, articoli in proceedings e capitoli di libro.
- dal 2008 **Progetti di Ricerca**, ho collaborato a 3 progetti di ricerca europei, 1 regionale; Miningful è contractor di 2 progetti di ricerca europei e partner di 1 regionale.

## Formazione/background

- 2006-2017 **Workshop e Scuole**, ho partecipato a 20+ tra scuole e workshop di formazione dottorale e post-dottorale.
- 2010 **Dottorato di Ricerca in Matematica Applicata**, Dipartimento di Matematica, Università di Pisa.
- 2005 **Laurea in Matematica**, Dipartimento di Matematica, Università di Pisa.

---

## Abilità/Conoscenze

Expertise	Statistica, Machine learning, Reti neurali, Deep Learning, Data science, Pattern recognition, Simulazioni, Modelli matematici, Modelli predittivi, Calcolo scientifico, Algoritmi, Big data
Software / programmazione	R e linguaggi supportati dalle API per R, Python e linguaggi supportati dalle API per Python, Matlab, MySQL, Apache Spark, Excel, Spss.
Reporting	Report, slide, presentazioni in Latex, Word, Powerpoint, Beamer, Tableau, Shiny.
Soft skills	Problem solving, Competenze organizzative spiccate, Efficienza, Pensiero creativo, Orientamento ai risultati, Public speaking, Team-working, Networking internazionale.
Lingue	Italiano, Inglese.