

IL “CHI È” DEI RELATORI

Quando i matematici non entrano in aula

Trento, 7 - 8 - 9 aprile 2017

Giacomo Ciapponi, laureato in Matematica a Milano nel 2012, ha proseguito poi gli studi con un master in Economia al Collegio “Carlo Alberto” di Torino. Nel 2013 ha iniziato a lavorare presso la società di consulenza REF-E a Milano, dove si occupa di mercati dell’energia elettrica e del gas. Oltre all’analisi dei risultati e dei trend di questi mercati studia lo sviluppo di modelli econometrici e deterministici per la previsione a breve o lungo termine e l’analisi di scenario.

Pasqualina Fragneto si è laureata in Matematica presso l’Università Federico II di Napoli e dal 1997 lavora come ricercatrice presso i laboratori AST System R&D di *STMicroelectronics*. Si è occupata principalmente di crittografia e teoria dei numeri fino al 2008, anno in cui è diventata responsabile di un piccolo gruppo di ricerca di Matematica applicata. I temi su cui lavora attualmente spaziano dalla ottimizzazione numerica alla *computer vision* e al *machine learning*. Da sempre accompagna la sua attività di ricerca a quella divulgativa: oltre a collaborare con il Centro “matematita” su progetti volti all’apprendimento informale della Matematica, ha portato la Matematica in teatro con diversi workshop e un suo spettacolo sulla geometria frattale “estranea”.

Paolo Gallo Nato a Torino nel 1961, si è laureato in Ingegneria aeronautica al Politecnico di Torino e ha conseguito il Master in *Business Administration* presso la Business School dell’Università di Torino. Direttore per 2 anni del corso MBA alla Business School dell’Università di Torino e professore, dal 1992 al 2002, del corso “Valutazioni economico-finanziarie di Investimenti Industriali”. Ha iniziato la sua carriera in Fiat Avio S.p.a., dove in 13 anni ha ricoperto diversi ruoli e responsabilità: ingegnere di produzione, *Program Manager*, *Commercial Manager* e *Purchasing Manager*. Nel 1997 ha iniziato ad occuparsi di energia in qualità di *Direttore dell’Unità di Business IPP* sviluppando nuovi progetti in India e Brasile e successivamente ha partecipato all’acquisizione di Montedison nel 2001 in qualità di Amministratore Delegato di Fiat Energia. È stato Direttore Generale e Amministratore Delegato di Edipower, società di generazione elettrica con 7.700 MW installati. è stato anche in Acea S.p.A. come Direttore Generale e Amministratore Delegato. Amministratore Delegato di Grandi Stazioni, ha completato il programma di privatizzazione delle attività Retail. Attualmente è Amministratore Delegato e Direttore Generale di Italgas, leader di mercato nella distribuzione del gas in Italia e terzo operatore europeo.

Luca Magri, laureato in Matematica all’Università degli Studi di Milano, ha conseguito presso lo stesso Ateneo il dottorato di ricerca in Matematica e Statistica per le scienze computazionali con una tesi sulla stima robusta di modelli multipli nell’ambito della *computer vision*. Ad oggi è

assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Verona, dove collabora con 3Dflow su tematiche legate alla ricostruzione 3D.

Dario Malchiodi, dopo la laurea in Scienze delle Informazioni a Milano, ha conseguito nel 2000 il dottorato di ricerca in Matematica Computazionale e Ricerca Operativa sempre presso l'Università degli Studi di Milano. Le sue attività di ricerca riguardano il trattamento dell'incertezza nei problemi di apprendimento automatico, con particolare riferimento all'apprendimento basato sulla qualità dei dati, allo sviluppo di modelli inferenziali, alla progettazione di sistemi ibridi di apprendimento e alle applicazioni dei sistemi per il calcolo automatico. Attualmente insegna Statistica e analisi dei dati, Analisi dei dati su larga scala, Simulazione e Didattica dell'informatica. Ha inoltre collaborato alla didattica e all'organizzazione di corsi di dottorato, master e specializzazione nelle aree dell'apprendimento automatico e dei sistemi per il calcolo scientifico.

Lorenzo Peccati è docente di Matematica finanziaria presso l'Università Bocconi di Milano di cui è stato Prorettore alla Ricerca, Valutazione, Sviluppo e Risorse umane. È membro di numerose associazioni matematiche ed economiche. Tra i suoi interessi di ricerca vi sono i Mercati finanziari in generale, le assicurazioni, la finanza aziendale e la Ricerca operativa.

Valeria Radicioni, anconetana, si è laureata in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso il Politecnico di Torino nel 2014. Ha discusso una tesi dal titolo "Algoritmo per la stima della gittata cardiaca in dispositivi indossabili per il controllo remoto dei parametri fisiologici", frutto di una attività nel gruppo di AST (divisione della multinazionale STMicroelectronics). Attualmente si occupa di sviluppo di firmware e software integrato per sensori indossabili nell'ambito della telemedicina cardiologica.

Valeria Riva, laureata nel 2012 in Lingue e Culture per la Comunicazione e la Cooperazione Internazionale presso l'Università degli Studi di Milano, è entrata nel 2011 in STMicroelectronics per uno stage in ambito di Ricerca e Selezione del personale con l'obiettivo di fare un'esperienza lavorativa ma anche di scrivere una tesi sulla tematica del "Diversity Management". Dal 2011 si occupa di Ricerca e Selezione del Personale in STMicroelectronics, con particolare attenzione alle relazioni con le Università e le Scuole e agli stage e tirocini sia per studenti che per neolaureati.

Massimo Temporelli, laureato in Fisica a Milano, ha lavorato dal 2000 al 2010 presso il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia di Milano. Si occupa ora, come libero professionista, di diffusione della cultura per l'innovazione. Ha lavorato alla progettazione del nuovo Museo dell'Informatica di Torino e collaborato con aziende quali Luxottica, Edison, Mercedes, Salmoiraghi&Viganò, Magneti Marelli, Dyson, Piquadro. Dal 2012 insegna Antropologia e Sociologia allo IED di Milano e Piattaforme tecnologiche per la televisione in "Cattolica". Collabora con diverse riviste di divulgazione scientifica e con la RAI; dal 2015 conduce "L'Officina delle Idee" pillole di storia della scienza nel programma "Memex" su Rai Scuola. È presidente e fondatore di The FabLab e nel 2016 è risultato vincitore del "Federico Faggin Innovation Award".

Lucio Torrisi, laureato in Fisica, è Ufficiale del Genio Aeronautico. Dopo aver conseguito la specializzazione in Fisica dell'Atmosfera/Meteorologia, si è occupato di modellistica numerica di previsione al Centro Nazionale di Meteorologia e Climatologia Aeronautica di Pratica di Mare. Ha guidato il processo di sviluppo e implementazione del sistema di previsioni numeriche per la breve scadenza (basato sullo schema di analisi di tipo probabilistico LETKF) per la stima delle condizioni iniziali dell'atmosfera e sul modello matematico COSMO, per la prognosi delle grandezze meteorologiche. È attualmente responsabile del Servizio modelli di simulazione numerica di Pratica di Mare e rappresentante italiano nel consorzio per la modellistica numerica ad alta risoluzione, formato da Germania, Svizzera, Italia, Grecia, Polonia, Romania, Russia e Israele e nel "Technical Advisory Committee" del Centro europeo per le previsioni meteorologiche a media scadenza.

Cristina Turrini è docente di Geometria presso l'Università degli Studi di Milano. I suoi attuali interessi di ricerca riguardano la Geometria algebrica proiettiva e le sue applicazioni alla visione artificiale, in particolare a problemi di ricostruzione da immagini. Da diversi anni si occupa di divulgazione della Matematica (essendo stata tra l'altro per molto tempo membro del consiglio scientifico del Centro "matematita") e dei rapporti Scuola-Università, collaborando con il Piano Lauree Scientifiche sin dalla sua istituzione e avendo coordinato e tenuto corsi nelle diverse strutture che in passato si sono occupate della formazione iniziale dei docenti (SSIS e TFA).

Maria Elena Zecchinato, laureata in Matematica e in Fisica a Padova, ha insegnato in varie scuole superiori della Provincia di Bolzano. Attualmente lavora presso l'IISS "Gandhi" di Merano negli indirizzi scientifico e scientifico-opzione scienze applicate. Si interessa di didattica, avendo seguito vari corsi e progetti a livello locale e nazionale (Bottega del matematico-Provincia Autonoma di Bolzano, Orientamat-Università degli Studi di Trento, Mat@bel-MIUR e Indire, Math en Jeans-Università degli Studi di Milano e Milano-Bicocca).