

Esperienza professionale e incarichi istituzionali	
2023-attuale	Regione Calabria, Catanzaro – Italia Assessore – Ambiente, Partecipate, Programmazione Unitaria e Progetti Strategici
2023-attuale	Università LUISS, Roma – Italia Professore a contratto Co-Titolare del corso di ESF e Finanza Sostenibile
2014-attuale	Il Sole 24 Ore, Milano – Italia Editorialista economico-finanziario
2022-attuale	Università San Raffaele, Roma – Italia Professore a contratto Titolare del corso di Econometria finanziaria e finanza empirica
2022-attuale	Università La Sapienza, Roma – Italia Professore a contratto Co-Titolare del corso di Teoria e Politiche per lo sviluppo economico
2020-2023	Agenzia Accise Dogane Monopoli di Stato (ADM), Roma – Italia Direttore Generale Dirigente Generale <i>ad interim</i> – Antifrode Dirigente Generale <i>ad interim</i> – Vigilanza Giochi Dirigente Generale <i>ad interim</i> – Vigilanza Accise – Energie e Alcoli Dirigente Generale <i>ad interim</i> – Vigilanza Accise – Tabacchi Dirigente Generale <i>ad interim</i> – Regione Calabria L'Agenzia è operativa su oltre 400 sedi con una pianta organica di tredicimila dipendenti. ADM è autorità regolatoria e di vigilanza, anche sanzionatoria, nei campi delle Energie (oli minerali, energia elettrica, gas naturale, GNL, carbone), degli Alcoli, dei Tabacchi e assimilati, delle Dogane e del Gioco pubblico. In tali ambiti, cura l'accertamento e la riscossione dei tributi ed esercita le funzioni ispettive di polizia doganale, tributaria, valutaria e giudiziaria. Il Direttore Generale coordina le forze di polizia per la vigilanza sul gioco illegale tramite il CoPReGI (Comitato per la Prevenzione e Repressione del Gioco Illegale e la tutela dei minori). Nel triennio 2020-2023 l'Agenzia viene profondamente riorganizzata svolgendo un ruolo strategico durante la Brexit, la crisi pandemica, quella energetica e il conflitto russo-ucraino. I risultati sono misurabili ed illustrati attraverso nuove pubblicazioni: il Libro Blu e il Bollettino Statistico trimestrale presentato al festival dell'economia di Trento. L'Agenzia attraverso una serie di interventi di vigilanza regolamentare, ispettiva e informativa ha assicurato alle «casce dello Stato» 80 miliardi di euro nel 2022, in netta crescita rispetto ai circa 60 del 2020. In particolare: - sono stati recuperati quasi 2 miliardi di euro nel contrasto alle frodi su carburanti; - sono stati chiusi oltre 150 distributori di benzina non in regola; - sono stati centuplicati i sequestri di stupefacenti nei porti; - sono stati milluplicati i sequestri di rifiuti negli spazi doganali;

- sono stati triplicati i sequestri di merci contraffatte;
- sono stati sequestrati oltre 150 milioni di euro per illeciti valutari in connessione al traffico passeggeri;
- sono stati oscurati oltre 2500 siti internet e decuplicati gli interventi interdittivi sulle piattaforme e-commerce;
- sono stati effettuati interventi sulle filiere che hanno abbattuto dell'80% il contrabbando sui tabacchi e sui liquidi da inalazione;
- è stata creata la nuova rete di distribuzione vigilata per i liquidi da inalazione (i c.d. negozi "svapo");
- sono state smaltite oltre 20 tonnellate di tabacchi sequestrati con l'ausilio dei laboratori chimici;
- sono state chiuse oltre 300 bische clandestine ed elevate oltre 10 milioni di euro di multe;
- è stato avviato il potenziamento della rete di scanner in porti e aeroporti che prevede anche innovativi strumenti portatili;
- sono state modernizzate le procedure in materia di gestione dei beni sequestrati potendo così mettere a disposizione delle altre Amministrazioni dello Stato decine di vetture, migliaia di litri di carburante e beni di varia natura e avviare innovative procedure di asta on-line che hanno consentito di dismettere decine di beni di lusso, vetture e barche sequestrati alla malavita;
- è stata avviata la digitalizzazione dei porti con l'uso di telesorveglianza.

Nel triennio 2020-2023 ADM ha inoltre digitalizzato e modernizzato i processi divenendo un partner per lo sviluppo delle imprese italiane e del territorio. In particolare si segnalano:

- il progetto di «dogana a chilometro zero» che ha portato le verifiche doganali presso le sedi di oltre 5.000 imprese;
- i sistemi di geo-localizzazione attivati per creare *fast corridor* doganali vigilati a distanza tra cui il *fast corridor* ferroviario più lungo d'Europa che collega Gioia Tauro a Bologna;
- il Sistema Unico Doganale dei Controlli (S.U.Do.Co.) per semplificare, velocizzare e rendere trasparenti le procedure per i controlli delle merci in entrata e in uscita dall'Italia e aumentare la competitività della rete logistica nazionale nei porti e negli aeroporti;
- lo smaltimento di oltre 3.000 «relitti del mare» spiaggiati sulle coste o semi/affondati nei porti (di cui una decina di stazza superiore alle 100 tonnellate);
- le «case delle legalità», ove sono esibiti i beni contraffatti anche a confronto con quelli originali, nelle principali sedi di ADM, manifestazioni fieristiche, piazze delle città italiane, nonché in aeroporti e porti;
- le nuove procedure di vigilanza a tutela del *made in Italy* e per contrastare l'*Italian sounding* mettendo le certificazioni dei laboratori chimici a disposizione del sistema produttivo nazionale attraverso la società in-house ADM-Qualitalia SpA;
- la riattivazione, dopo anni di inerzia, delle Zone Franche Doganali.

ADM ha altresì definito procedure per lo svolgimento, con cadenza annuale, dei concorsi a funzionari e dirigenti dopo più di dieci anni di inerzia; in poco più di sei mesi sono stati selezionati oltre 1.000 funzionari ed assistenti tra oltre 175.000 candidati con una procedura *full digital* su 14 poli fieristici nazionali.

Nel triennio 2020-2023 l'Agenzia, esponente del Primo settore in quanto Autorità di regolazione e vigilanza di oltre 350.000 soggetti (i.e. il Secondo settore), ha infine, avviato nuove progettualità tese a stabilire, in una logica di promozione e di sviluppo del Paese, un legame forte con il Terzo settore sulle tematiche della disabilità, delle discriminazioni sul lavoro e delle politiche sociali.

- «Dimensione sociale» è l'iniziativa sviluppata per creare un ponte tra il secondo e il Terzo settore; un bando raccoglie progettualità «sociali» che ADM propone ai suoi interlocutori istituzionali affinché ne sostengano il finanziamento. All'iniziativa partecipano la Comunità di Sant'Egidio, i Bambini delle Fate, la Croce Rossa Italiana, la Lega del Filo d'oro e raccoglie più di 500.000 euro nel 2022.
- «Disegniamo la Fortuna» è un concorso dedicato agli artisti diversamente abili che vedranno le loro opere valutate da una giuria d'eccezione (di cui hanno fatto parte Gianni Letta, Renzo Arbore, Claudio Baglioni, Cesare Bocci, Stefano Boeri, Milly Carlucci, Cristiana Collu, Pierfrancesco Favino, Pino Maddaloni, Giulio Rapetti Mogol, Patrizia Sandretto Re Rebaudengo, Vincenzo Salemme, Marco Tardelli e Carlo Verdone) e rappresentate sui biglietti della Lotteria Italia.
- «Metamorfosi» è un progetto d'inclusione realizzato in collaborazione con la Casa dello Spirito e delle Arti e con il Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria. Grazie a «Metamorfosi», il legname ricavato dalle imbarcazioni abbandonate dai migranti – che, dissequestre dall'Autorità Giudiziaria, vengono recuperate e smaltite ex lege da ADM – è stato reso disponibile ai detenuti della Casa di Reclusione di Milano Opera che con esso hanno realizzato e continuano a realizzare artigianalmente degli strumenti musicali unici, simbolo di riscatto e di rinascita, tra cui un violino che è stato benedetto

dal Santo Padre e che, assieme agli altri strumenti, suonerà in tutto il mondo nella nascita «Orchestra del mare» varie sinfonie tra cui il «canto del legno» composto ad hoc dal Maestro Nicola Piovani. L'iniziativa è stata insignita della Medaglia di rappresentanza del Presidente della Repubblica per il suo alto valore sociale e di legalità ed è stata altresì illustrata in un cortometraggio presentato alla 79a Mostra internazionale d'arte cinematografica di Venezia e alla Festa del Cinema di Roma 2022.

1996-2020

Commissione Nazionale per le Società e la Borsa (CoNSoB), Roma – Italia
Direttore – Ufficio Analisi Quantitative ed Innovazione Finanziaria

Iniziativa di vigilanza complesse in termini di ricostruzione delle condotte degli operatori, di individuazione degli abusi di mercato e di verifica della trasparenza dei rischi dei prodotti finanziari (strutturati e derivati) in relazione alla loro rappresentazione nei prospetti e in bilancio.

Ideazione e sviluppo dell'approccio probabilistico per la trasparenza dei rischi della finanza strutturata; l'approccio è stato alla base di numerosi provvedimenti di vigilanza anche regolamentare internazionale nonché di decisioni dell'Autorità Giudiziaria nei contenziosi in materia di derivati tra enti locali e banche.

Sviluppo dei modelli di vigilanza attraverso la definizione di regolamenti, metodi quantitativi e soluzioni informatiche ad elevata automazione dei processi. In questo ambito rientrano l'ideazione e lo sviluppo anche informatico:

- di un modello di Market Abuse Detection basato su sistemi di equazioni differenziali stocastiche;
- di un modello di calcolo delle sanzioni secondo una graduazione basata su un sistema di equazioni differenziali parziali;
- di un modello di calcolo delle sanzioni per i reati di insider trading basato su un approccio probabilistico di event studies;
- di un sistema di sorveglianza degli abusivismi sul web basato su reti neurali;
- di un modello di vigilanza di trasparenza sui prodotti non-equity che individua, attraverso allertatori probabilistici, eventuali fenomeni di misrepresentation dei rischi.

Membro - Gruppi di Lavoro inter/nazionali in materia di:

- misurazione dei rischi (credit spread, CVA, DVA, FVA, etc),
- regolamentazione di stabilità (Basilea 3 e Solvency)
- regolamentazione dei derivati OTC (EMIR)
- regolamentazione di trasparenza e correttezza (UCITS, PRIIPS, MIFID)

2020

Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna, Pisa – Italia
Professore a contratto del corso: *L'evoluzione della morfologia dei rischi dell'Eurozona*

2006-2020

Università Luigi Bocconi, Milano – Italia
Professore a contratto

Titolare del corso di Topics in Quantitative Finance

2015-2020

London Graduate School of Mathematical Finance, Londra – Regno Unito
Professore a contratto

Titolare del corso di Advanced derivative pricing and calibration via quadrature

2019

Università della Costa Azzurra, Nizza – Francia
Professore a contratto del corso: *L'evoluzione della morfologia dei rischi dell'Eurozona*

2018

European Securities and Market Authority (ESMA), Parigi – Francia

Presidente della Task Force Mifid 2 – Comitato per l'analisi economica e dei mercati (CEMA)

Revisione ed aggiornamento della disciplina di regolamentazione dei servizi di investimento MiFID2.

2018 **La Repubblica, Roma – Italia**
Editorialista economico-finanziario

2017-2018 **Ministero della Giustizia, Roma – Italia**
Membro degli “Stati Generali della lotta alla criminalità organizzata”

Sviluppo di metodologie statistiche di indagine per il contrasto alla criminalità organizzata in relazione a Distributed Ledger Technology (DLT), blockchain e crypto-valute

2014-2018 **Corriere della Sera, Milano – Italia**
Editorialista economico-finanziario

2016 **Roma Capitale, Roma – Italia**
Membro - Segreteria Tecnica del Commissario Straordinario
Assessore - deleghe Bilancio, Patrimonio, Partecipate, Politiche Abitative e Spending Review

Razionalizzazione delle poste di bilancio e verifica della regolarità degli affitti del patrimonio immobiliare (inchiesta Affittopoli) acquisendo spazi di spesa per oltre 200 milioni di €.

Società partecipate: definizione di nuovi assetti organizzativi ad amministratore unico per AMA e ATAC e avvio del progetto della *superutility* sinergico con ACEA.

Terremoto Italia centrale: la struttura assessorile supporta i soccorsi mettendo a disposizione della protezione civile più di 50 mezzi di AMA, ACEA, ATAC e dell'Autoparco di Roma Capitale.

Politiche abitative: avvio di una ricognizione degli stabili occupati abusivamente e di un cronoprogramma degli sgomberi definendo una nuova disciplina per l'assegnazione degli alloggi alle famiglie bisognose in coordinamento con la Regione ed in sinergia con l'Agenzia Nazionale Beni Confiscati.

Le funzioni svolte hanno previsto, a vario titolo, l'indirizzo di circa 150 dirigenti da cui dipendevano oltre 20.000 dipendenti.

2005-2012 **RISK Training Courses, Londra – Regno Unito**
Docente di Finanza Stocastica per corsi avanzati riservati all'Industria Finanziaria

2005 Corso di *Practical Calibration and Implementation Techniques for Interest Rates* (New York, Londra)

2007 Corso di *Equity Derivatives and Structured Equity Products – Advanced Techniques for Pricing, Hedging & Trading* (New York, Londra, Singapore)

2008 Corso di *Valutazione e pricing dei prodotti finanziari strutturati* (Milano)

2010 - 2012 Corso di *Advanced Derivative Pricing and Model Calibration* (New York, Londra, Sidney, Singapore)

2006-2010 **Ministero dell'Economia e delle Finanze, Roma – Italia**
Membro - Gruppo di Lavoro Misurazione dei Rischi Prodotti Derivati

Sviluppo di una nuova regolamentazione della trasparenza dei rischi mediante scenari probabilistici relativamente alle operazioni in derivati stipulati da Stato ed Enti locali

	2001-2008	Università di Milano – Bicocca, Milano – Italia Professore a contratto 2001 - 2002 Titolare del corso di Valutazione dei Derivati 2002 - 2008 Titolare del corso di Derivatives 2003 - 2004 Titolare del corso di Modelli Matematici per la Finanza 2007 - 2008 Titolare del corso di Gestione di Portafogli Derivati
	2002-2004	Commissione Europea, Bruxelles – Belgio Coordinatore – Progetto FFPoirot Sviluppo di procedure di <i>web spidering</i> per l'individuazione di fenomeni abusivi sulla rete internet con tecniche di intelligenza artificiale
	2002-2003	Università di Roma Tor Vergata, Roma – Italia Professore a contratto Titolare del corso di Derivatives
	1995-1996	Procter & Gamble, Roma – Italia Market Research Analyst Svolgimento di indagini statistiche di mercato finalizzate alla massimizzazione degli obiettivi aziendali sfruttando le relazioni tra le variabili del marketing mix.
	1994-1995	Marina Militare della Repubblica Italiana, Livorno, Roma – Italia Ufficiale di Complemento Servizi di Guardia e controllo per gli Organi Istituzionali dello Stato
	Istruzione e formazione	
	1997-2001	Università degli Studi di Brescia, Brescia – Italia Dottore di Ricerca in Matematica per l'analisi dei mercati finanziari (2° in graduatoria) Principali insegnamenti: Finanza Quantitativa, Teoria della Misura, Teoria della Probabilità. Teorie e metodi quantitativi per stimare il valore delle informazioni in un contesto di supervisione sull'insider trading.
	1998-1999	Columbia University, New York - USA Master of Arts in Mathematics of Finance (Grade Point Average: 3,9 su 4) Principali insegnamenti: Metodi Stocastici e numerici per la Finanza, Pricing di prodotti strutturati e derivati attraverso PIDE, PDE and SDE, Programmazione non lineare, Econometria avanzata, Programmazione e struttura dei dati in C.
Titolo della qualifica rilasciata	1989-1993	Università L. Bocconi, Milano – Italia Laurea in Economia– 110/110 cum laude (1° del corso)

Ulteriori Informazioni

Principali insegnamenti: Macro-Economia, Contabilità e bilancio, Micro-economia, Economia Monetaria, Econometria, Equazioni differenziali e sistemi dinamici, Matematica finanziaria, Lingue straniere (Inglese e Francese)

Medaglia di rappresentanza del Presidente della Repubblica per il Progetto "Metamorfosi": il legname ricavato dalle imbarcazioni abbandonate dai migranti sulle coste viene reso disponibile ai detenuti delle Case di Reclusione per realizzare beni tra cui strumenti musicali ad arco che compongono l'"Orchestra del mare".

Consigliere Economico della Commissione d'Inchiesta Antimafia (2020)

Consigliere Economico della Commissione d'Inchiesta sul Sistema Bancario e Finanziario (2020)

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di Prima Fascia in:

- Economia degli Intermediari Finanziari e Finanza Aziendale (2021)

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di Seconda Fascia in:

- Politica Economica (2021)
- Economia degli Intermediari Finanziari e Finanza Aziendale (2018)
- Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie (2018)

Benemerenza Speciale – Nobile Accademia Internazionale Mauriziana (2022)

Cavaliere Ufficiale di Merito del Sacro Militare Ordine Costantiniano di San Giorgio (2022)

Ufficiale della Repubblica Italiana (2020)

Cavaliere della Repubblica Italiana (2009)

Medaglia d'oro - Università Luigi Bocconi di Milano (1995).

Seminari per studenti di Master e PhD riguardanti varie aree della Finanza Quantitativa e dell'Economia Internazionale presso diversi atenei italiani ed esteri tra cui:

- Columbia University di New York, USA
- Scuola di Studi Avanzati Sant'Anna, Pisa, Italia
- Università L. Bocconi di Milano, Italia
- Scuola Normale Superiore di Pisa, Italia
- Università degli Studi di Milano-Bicocca, Italia
- Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Italia
- Università La Sapienza di Roma, Italia
- Università di Roma Tor Vergata, Italia
- LUISS di Roma, Italia
- Università di Pisa, Italia
- Cass Business School, City University di Londra, Regno Unito
- Imperial College di Londra, Regno Unito
- London School of Economics, Regno Unito

Relatore abituale delle Commissioni Parlamentari di Camera dei Deputati e del Senato della Repubblica in merito a provvedimenti legislative e indagini conoscitive in materia di finanza ed economia.

Relatore abituale durante corsi di formazione in finanza ed economia organizzati dalla:

- Scuola Nazionale della Magistratura.
- Scuola Nazionale della Pubblica Amministrazione
- Scuola di Economia e Finanza della Guardia di Finanza

Relatore nei principali convegni di Finanza stocastica ed Economia finanziaria e internazionale su base nazionale ed internazionale.

Editorialista su diverse testate italiane ed estere tra cui: Il Sole 24 Ore, Corriere della Sera, Repubblica, Wall Street Journal, RISK, Financial Times, Social Europe, Omfif commentary.

Ospite in trasmissioni televisive italiane ed estere in qualità di esperto di finanza ed economia tra cui: Rainews Economia, Sky Economia, CNBC, Bloomberg Surveillance.

Membro del Forum Economico della CGIL

Revisore Ufficiale dei Conti (1998)

Dottore Commercialista (1994)

Pubblicazioni

Monografie

Autore di oltre 100 pubblicazioni, tra cui:

The Incomplete Currency (2016). Wiley and Sons

A Quantitative Framework to Assess the Risk-Return Profile of Non-Equity Products (2011). Risk Books

A Guide to Quantitative Finance (2006). Risk Books (Best Seller)

Articoli in rivista

Minenna M (2021). The challenges for the post-pandemic Chinese economy Law and Economics Yearly Review, Vol. 10, Part 2

Minenna M (2021). Target2 determinants: The role of Balance of Payments imbalances in the long run. Journal of Banking & Finance

Minenna M (2021). A Look at EU-UK Trade Relations in Light of Brexit, Pandemic and the Trade and Cooperation Agreement. Law and Economics Yearly Review, Vol. 9, Part 2

Minenna M (2020). A market-based analysis of Italy's redenomination risk: between EMU limits and Eurosceptic sentiments. Law and Economics Yearly Review, Vol. 9, Part 1 Supplement

Minenna M (2020). The New Eurozone Risk Morphology. Open Review of Management, Banking and Finance

Minenna M, Dosi G, Roventini A, Violi R (2019) Making the Eurozone works: a risk-sharing reform of the European Stability Mechanism, Annals of Operations Research, J. No. 10479; Article No. 3325

Minenna M (2018). A revised European Stability Mechanism to realize risk sharing on public debts at market conditions and realign economic cycles in the Euro area. Economic Notes, vol. 3, ISSN: 0391-5026

Minenna M, Dosi G, Roventini A (2018). ECB monetary expansions and euro area TARGET2 imbalances: a balance-of-payment based decomposition. European Journal of Economics and Economic Policies, ISSN: 2052-7764,

Minenna M (2017). ECB's euro-exit redenomination hedge. RISK, ISSN: 0952-8776

Minenna M (2016). Fed data dependency backfires. RISK, ISSN: 0952-8776

Minenna M (2015). The European Public Debt Refinancing Program. Rivista di Politica Economica, ISSN: 0035-6468

Minenna M (2015). Why Europe's QE resembles a CDS trade . RISK, ISSN: 0952-8776

Minenna M (2014). Control the spread. RISK, ISSN: 0952-8776

Minenna M (2013). Curing the Eurozone. RISK, ISSN: 0952-8776

Minenna M (2008). A revisited and stable Fourier transform method for affine jump diffusion models. Journal of Banking & Finance, ISSN: 0378-4266

Minenna M (2004). Detecting Market Abuse. RISK, ISSN: 0952-8776

Minenna M (2003). Insider trading, abnormal return and preferential information: Supervising through a probabilistic model. Journal of Banking & Finance, ISSN: 0378-4266

Minenna M (2002). Inside insider trading. RISK, ISSN: 0952-8776

Minenna M (2001). Il mercato primario delle obbligazioni strutturate. Rivista di Politica Economica, ISSN: 0035-6468