

## CURRICULUM VITAE ED ELENCO PUBBLICAZIONI

### Dati personali

**Nome** Antonio  
**Cognome** Frenda

### Corsi di specializzazione e studi post universitari – Enti, periodi e titoli dei corsi

#### **Da gennaio 2009 a dicembre 2011**

Dottorato di ricerca in “Metodi computazionali per le previsioni e decisioni economiche e finanziarie” – Università degli Studi di Bergamo

Esame finale di dottorato superato nel mese di aprile 2012 - Tesi in **Econometria** dal titolo: “*Estimating Business Cycle: from Bandpass Filters to Eurocoin Approach*”

Supervisore: Prof Marco Lippi (Univ. Sapienza – EIEF)

### Studi

**Laurea in** Economia e Commercio conseguita il 13 ottobre 1997 col voto di 110/110 con lode presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

**Piano di studio** Economico - quantitativo

**Titolo della tesi**

**e relatore** Indagine bayesiana e supporto alle decisioni – Prof. Vincenzo Aversa

**Diploma di maturità** Istituto Tecnico Commerciale E. De Nicola (Napoli)

**Anno e voto di maturità** 1992 – 60/60

#### **1998-99**

♦ Università degli studi di Napoli Federico II, Dipartimento di teoria e storia dell'economia pubblica – Da ottobre 1998 a fine giugno 1999 – **Master** in Economia e Finanza (con frequenza a tempo pieno obbligatoria) – Tra le discipline principali del Master: Statistica; Econometria; Macroeconomia; Economia internazionale

#### **1995-1996**

♦ Université libre de Bruxelles, Institut des Langues vivantes et de Phonétique – **Corso di lingua** francese (*secondo livello* – 180 ore - con esame finale superato)

♦ Université libre de Bruxelles, Institut des Langues vivantes et de Phonétique - **Corso di lingua** francese (*terzo livello* – 150 ore - con esame finale superato)

♦ Université libre de Bruxelles, Faculté de Sciences Economiques - Dal 20/09/95 al 20/09/96 – **Programma Erasmus**, corsi ed esami riconosciuti dall'Università di Napoli

## Docenze

**Anno acc. 2022/23** – Univ. Sapienza (RM) – **Docente per il Modulo di Informatica 2 cfu all'interno del Corso "Metodologia di ricerca" 6cfu, LM Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche**

**Anno acc. 2022/23** – Univ. degli Studi Roma Tre – **Contratto di insegnamento integrativo in materia di "Economia politica"(ore previste: 16)** – Dipartimento di Scienze politiche

**Anno acc. 2021/22** – Univ. degli studi di Napoli Federico II – **Docente per il Corso di Matematica e Statistica 6 cfu** – Dipartimento di Farmacia

**Anno acc. 2020-2021** - Corso di studio in Cooperazione internazionale e sviluppo - **Docente di Economia politica 9 cfu – Univ. Sapienza (RM)**

**Anno accad. 2020/21** – **Incarico di Attività didattica integrativa per l'insegnamento di Statistical Modelling for Business (16 ore)** - Dipartimento di Economia, Management e Istituzioni – Università degli Studi di Napoli Federico II

**Anno acc. 2019-2020** - Corso di studio in Scienze del turismo - **Docente di Economia del turismo** – Univ. Sapienza (RM) – 6CFU – Ho svolto inoltre attività di relatore per la Tesi di laurea di n. 4 studenti

**Anno acc. 2018-2019** - Corso di studio in Scienze del turismo - **Docente di Economia politica** – Univ. Sapienza (RM) – 6CFU -

**Anno acc. 2017-2018 e 2018-2019** – Corso di studio in Scienze del turismo - **Docente: Fondamenti di Economia e politica economica** – Univ. Sapienza (RM) – 6CFU - Ho svolto inoltre attività di relatore per la Tesi di laurea di n.1 studenti

**Anno accademico 2016-2017 e 2017-18– Docente di "Statistica per la ricerca sperimentale"** – Univ. Sapienza – 2 CFU

**Anno accademico 2015-2016** – **Docente di "Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica"** – Corso integrato in Scienze informatiche e statistiche – Univ. degli Studi di Napoli Federico II (2 CFU)

**Da Maggio 2015 a giugno 2015** – **Docente di "Statistica corso base"** – Università Sapienza (Roma) – Facoltà di Economia – Corso di recupero e sostegno (35 ore)

**Da Settembre 2014** – **Docente del corso Econometria** - Università degli Studi di Napoli Federico II - **Corso di studi:** Scienze Statistiche per le decisioni- Anno accademico 2014-2015 – SSD SECS-P/06; ore di didattica frontale 60; 10 CFU

**Da Gennaio 2014** – **Docente del corso Elementi di Statistica** - Università Sapienza (Roma) – Corso di laurea: Diritto e amministrazione pubblica - Anno accademico 2013-2014 – SSD SECS-S/01; ore di didattica frontale 48; 6 CFU

**Da Febbraio 2014** – **Docente del corso di Statistica** – **Università Telematica Pegaso** -

Corso di laurea in Economia Aziendale - Anno accademico 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021– SSD SECS-S/01; 10 CFU

**Da Gennaio 2012 a dicembre 2014 – Incarichi di Attività didattica integrativa per l'insegnamento di Informatica – ING-INF/05** Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Economia (Anno accademico 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014)

### **Giugno 2006**

**Docenza** per il corso di *Statistica applicata alla Biologia molecolare* – Ospedale S. Giovanni Calibita - Isola Tiberina - Roma

### **2000**

♦ Giugno 2000: 36 ore di **docenza** per il corso di formazione di "Creazione di Impresa" finanziato dal Ministero del Lavoro ed organizzato presso l'Istituto Mazzarello di Torre Annunziata (Napoli)

## **Abilitazioni professionali e partecipazione a Società scientifiche**

2008 - Univ. di Napoli Federico II - **Abilitazione** alla professione di Commercialista – Attestazione del 10/12/2008 Univ. degli Studi di Napoli "Federico II"

Dal 2012 – **Member of the Euro AREA Business Cycle Network**

**Culture** dei settori disciplinari *ING-INF/05 E SECS-S/01* – Nomina approvata nella seduta del 22 LUGLIO 2013 - Consiglio del Dipartimento di Economia, Management, Istituzioni - Univ. degli Studi di Napoli "FEDERICO II"

## **Referee per le riviste**

International Journal of Forecasting; Economia dei Servizi (Il Mulino); Afrika Statistika; Journal of Applied Statistics

## **Esperienze lavorative in ISTAT**

♦ Dall'1/2/2005 al 31/12/2008 e dal 2 gennaio 2012 (in corso): Ricercatore di ruolo statistico-economico a tempo indeterminato - Direzione della Contabilità Nazionale e DCSE (Istituto Nazionale di Statistica) - Nomina definitiva in ruolo in relazione al risultato positivo del periodo di prova del 23 giugno 2005.

Analisi statistico-economica dei dati di Contabilità Nazionale relativi ai consumi finali delle famiglie ed ai consumi intermedi: responsabile del processo "Stime relative ai consumi finali ed intermedi attraverso il metodo del commodity flow". Referente per la stima delle produzioni estere relative ai settori Costruzioni e Progettazione. Responsabile del processo "Rilevazione sui bilanci consuntivi degli Enti previdenziali" (dal 2017, in corso).

*Responsabile* dell'iniziativa sulle "Produzioni estere nell'ambito dei conti economici delle imprese" (da gennaio 2020, in corso). *Coordinatore* della sezione relativa alla "Protezione sociale" per l'Annuario Statistico Italiano (dal 2018 ad oggi).

♦ Dal 17/7/2000 al 31/1/2005: **Ricercatore** presso ISTAT (Istituto Nazionale di Statistica - Direzione Centrale degli Archivi e Censimenti Economici) di Roma con contratti a tempo determinato. Analisi economica ed econometrica dei dati finanziari ed economici relativi ai gruppi di imprese transnazionali ed all'integrazione verticale. Sviluppo della banca dati sui gruppi di imprese europei. Partecipazione a task force Eurostat.

## **1999**

♦ Dal 27/9/1999 al 24/3/00, partecipazione al programma **stage** Istat 1999 (sede di Roma) – *Area: Economia del lavoro*. Lavoro a stampa elaborato (presentato alle giornate di studio, relative al progetto MURST 'Lavoro e disoccupazione: questioni di misura e di analisi', svoltesi a Bressanone il 10-12 febbraio 2000): *L'integrazione delle informazioni dalla indagine ISTAT sulle forze di lavoro con le informazioni dagli Osservatori INPS: potenzialità per le analisi e problemi operativi*(autori Pietro Gennari, Raffaella Cascioli, Antonio Frenda, Enrico Rettore)

## **Partecipazione ai seguenti gruppi di lavoro:**

- *Membro interno del Circolo di qualità Industria, Costruzioni e Servizi (incarico ricevuto nel 2013)*
- *Misura e analisi del fenomeno del consumo di suolo (dal 2013)*
- *Costruzione conti territoriali e sviluppo delle metodologie relative (ISTAT- deliberazione n.7 gennaio 2007);*
- *Focus group Innovazione dell'indagine sui consumi delle famiglie (ISTAT- protocollo 2620 del 23/9/2008);*
- *Membro interno del Circolo di qualità sull'Industria (incarico ricevuto nel settembre 2008)*
- *per la "stima annuale e trimestrale delle ore lavorate dai dipendenti nel settore della Pubblica Amministrazione" (ISTAT) (dal 2003 al 2004), in veste di componente del gruppo e di segretario;*
- *ISTAT - Ragioneria dello Stato - Banca d'Italia per l'identificazione delle Istituzioni pubbliche (dal 2003 al 2005);*

## **Collaborazione a pubblicazioni (Elaborazioni):**

*Le fonti utilizzate e la metodologia di integrazione dell'informazione* (ISTAT, Seminario: I Gruppi d'impresa in Italia, Roma - 24/4/2002);

*An attempt of measuring hours worked in the General Government Sector: some provisional results in the national accounts framework* (International symposium on working time - Paris, 26<sup>TH</sup>-28<sup>TH</sup> February 2004)

## **Formazione in ISTAT (Corsi principali)**

**2020 – SNA (Scuola Nazionale dell'Amministrazione) – Roma, 27/06/2020-3/7/2020 –**  
Corso: **Laboratorio di Contabilità** pubblica e gestione del bilancio (esame finale superato)

**2019 – SNA (Scuola Nazionale dell'Amministrazione) – Roma, 11-15/3/2019 –** Corso:  
La contabilità integrata armonizzata negli enti pubblici non economici (esame finale superato)

### **2008**

Istat – **Corso:** R base – Maggio 2008 – durata: 4 giorni

Istat – **Corso:** Excel Indicatori di Qualità – Settembre 2008 – durata:3 giorni

### **2007**

Istat – **Corso** di SAS in ambiente Linux (durata: 1 giorno)

Eurostat – Lussemburgo – **Corso TES:** "ESA95 National Accounts" (Luglio 2007: durata 5 giorni)

Università La Sapienza – Istat – Ottobre 2007 – **Corso:** Analisi economico-contabile del bilancio delle imprese (durata: 4 giorni)

### **2006**

♦ Istat – Novembre 2006 - **Training** per l'uso di Access

♦ Istat – Febbraio 2006 - **Corso:** Stato e prospettive della Statistica ufficiale (durata: 3 giorni)

### **2005**

♦ Istat – Giugno 2005 – **Corso:** Unix/Speakeasy – Modeleasy (durata: 4 giorni)

♦ Istat – Luglio 2005 – **Corso:** Fondamenti di Linux per economisti

♦ Istat – Settembre 2005 – **Corso:** Fondamenti di SAS avanzato

### **2003-2004**

♦ Società Italiana di Statistica – Dal 7 all'11 aprile 2003 – **Corso di** "Introduzione all'analisi delle serie storiche".

♦ Società Italiana di Statistica – Dal 14 al 16 maggio 2003 - **Corso di** "Modelli statistici per la riduzione delle dimensioni"

### **2001**

♦ Statistics Austria – Vienna, 23-26 aprile 2001 – **Corso TES:** "Nomenclatures, Classifications and their Harmonisation"

♦ Ernst & Young – Roma, 22-23/05/01, 11-12/06/01 – **Corso** organizzato dall'ISTAT: "Bilancio consolidato e fiscalità dei gruppi di impresa"

## 2000

- ◆ Statistics Norway - Oslo, 16-20 ottobre 2000 – **Corso TES (Training for european statisticians):** "Business Register: Set-up, Use and Maintenance"

## Altre esperienze professionali rilevanti

### 2008

- ◆ *Étude sur les motivations et l'environnement stratégique du marché des fixations dans le bâtiment* (Analisi di mercato per Groupe Les Echos – Paris) . Incarico retribuito comunicato all'ISTAT, come risulta dal protocollo ISTAT n.5949 dell'11/12/2008
- ◆ Collaborazione con la **Fondazione Marco Biagi** (Modena) – Pubblicazione: Il fenomeno degli infortuni sul lavoro in Italia nel contesto internazionale e comparato (autore: Antonio Frenda); **Editore: Giuffré** (all'interno del Commentario al "Testo unico della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro"), edizione maggio 2008.

### 1998

- ◆ I.C.E. – Istituto per il commercio con l'estero di Parigi – **Stage** in qualità di Analista di mercato con il Programma Leonardo (da febbraio 98 a giugno 98). Prodotti informativi elaborati: *Scheda sul mercato dell'ottica in Francia; Scheda sull'olio d'oliva italiano; Indagine sul mercato dell'olio d'oliva in Francia*

## Pubblicazioni

### **Pubblicazioni redatte per Eurostat:**

*Delineation of European standards for the treatment of Enterprise Groups in Business Registers* (autori: Frenda, Garofalo, Morganti); pubblicato su Brnet-CIRCA; *Anno di pubblicazione 2000*

*Cap. 21 - Manual on Business Register: Chapter on Enterprise Group* (autori: Frenda, Morganti, Scelsi); pubblicato su Brnet-CIRCA nel 2002 (<http://forum.europa.eu.int>) - ISBN 978-92-79-14659-6

*Metodologia di stima degli aggregati dei conti nazionali a prezzi correnti – Anno base 2000* – Serie Metodi e Norme n.51-2011 (ISTAT) – Paragrafo 5.5, relativo all'Integrazione delle fonti di informazione e metodo della disponibilità, a cura del sottoscritto – ISBN 978-88-458-1691-8

### **Altre pubblicazioni scientifiche**

*A supply chain performance assessment model in multinational enterprises using foreign affiliates statistics* (2023) - Supply Chain Analytics, ISSN: 2949-8635 – Volume 3 - ELSEVIER (Frenda, A., S. D'Ottavi)

*Structural statistics on enterprises with foreign production* Vol 15, No 3 (2022): Electronic Journal of Applied Statistical Analysis - <http://siba-ese.unisalento.it/index.php/ejasa/index> - e-ISSN: 2070-5948 (con S. Scippacercola)

*Rapporto sulle imprese 2021* – ISTAT – ISBN: 978-88-458-2068-7 (sezione 10.4 del capitolo relativo a “La sostenibilità”)

*Rapporto sulle imprese 2021* – ISTAT – ISBN: 978-88-458-2068-7 (Autore unico del paragrafo 10.4 relativo a *Sostenibilità e Sicurezza*)

*Efficiency Analysis of Social Protection Expenditure in the Italian Regions* (2020) – Journal Socio-Economic Planning Sciences - ISSN: 0038-0121 - ELSEVIER – Frenda et al. (2020)

*Approcci per la stima delle produzioni estere relative alle imprese nazionali* (2021) - Rivista: CORPORATE GOVERNANCE AND RESEARCH & DEVELOPMENT STUDIES – Franco Angeli - ISSN 2704-8462

Capitolo 5 “*Protezione sociale*”, tema “Assistenza e previdenza sociale” - Annuario statistico italiano (ISTAT) anni 2017 (ISBN 978-88-458-1933-9), 2018 (ISBN 978-88-458-1965-0), 2019 (ISBN 978-88-458-2002-1), 2020 (ISBN 978-88-458-2034-2), 2021 (ISBN 978-88-458-2065-6), 2022 (ISBN 978-88-458-2089-2)

*Evaluating the Current Evolution of GDP towards Quality* - Procedia Economics and Finance - Volume 17, 2014, pag. 138–146, ELSEVIER (con V. Piana, S. Scippacercola, ISSN 2212-5671

*Monthly indicators and short-term forecasting* - Statistica & Applicazioni (2014) - Vita e Pensiero, Pubblicazione dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (con S. Scippacercola) ISSN 1824-6672

*Nowcasting the sectoral growth in Euro Area* - Rivista Economia dei Servizi N.1/2013 – Il Mulino Editore - ISSN 1970-4860

*Statistical Approaches to Estimate Sectoral Economic Aggregates* – African Journal of Applied Statistics Vol. 5, N.2/2018 - ISSN 2316-0861 (con S. Scippacercola)

*Integrated Indicators for the Analysis of the Italian Social Security System* (2019) (con S. Scippacercola), all'interno di “*Statistical Methods for Service Quality Evaluation*” - CUZZOLIN Editore, ISBN: 978-88-86638-65-4

*Le produzioni estere nell'ambito dei conti economici delle imprese: un'analisi delle fonti per la stima del valore aggiunto nazionale* - Gazzetta Forense, Anno 13, Numero 1, Gennaio/Febbraio 2020, Giapeto editore, ISSN 1971-7881

*The Real Time Ability of Financial and Real Variables in Nowcasting* (2013) - collected in the **Electronic Book “Advances in Latent Variables”**, Eds. Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978-88-343-2556-8 - <http://meetings.sis->

statistica.org/index.php/sis2013/ALV/paper/view/2584/368 (con L. D'Ambra, S. Scippacercola)

*Estimating sectoral growth by generalized dynamic factor model* - Quaderni di Statistica No. 14/2012, Liguori Editore, ISSN: 1594-3739

*Financial and Real Latent Factors in Forecasting Economic Time Series* (2012) - Electronic Journal of Applied Statistical Analysis, ISSN: 2070-5948 (con L. D'Ambra, S. Scippacercola)

*Estimating accidents at work in European Union* (2012) - Electronic Journal of Applied Statistical Analysis: Decision Support Systems and Services Evaluation, Vol. 3, Issue 1, pag.15 – 31 (con L. D'Ambra) - ISSN 2037-3627

*Nowcasting Economic Time Series: Real Versus Financial Common Factors* (2012) - Journal of Applied Quantitative Methods, ISSN: 1842-4562 (con S. Scippacercola)

*Short Term Forecasting of National Growth* - Journal Afrika Statistika Vol. 7, 2012, pag. 459-473, ISSN 0852-0305

*Una stima dello Stock di beni durevoli delle famiglie* – Rivista Internazionale delle Scienze Sociali – Univ. Cattolica del Sacro Cuore (Milano) - N.2/2009 (con C.Corea, I. Donnarumma) - ISSN versione cartacea: 0035-676X

*Analyzing National smoothed growth by generalized dynamic factor model* – International Journal on GSTF Business review , Vol.1, N.1, August 2011 - ISSN: 2010-4804

*L'analisi statistica degli infortuni sul lavoro nel contesto internazionale* – Rivista Economia dei Servizi N.2/2011– Il Mulino Editore - ISSN 1970-4860

*Estimating smoothed GDP components* - China-USA Business Review, David Publishing Company - January 2012, Vol. 11, N.1, ISSN: 1537-1514

*La stima dello stock di beni durevoli delle famiglie – paragrafi 3 e 6* (Collana contributi ISTAT n.6/2009) – autori: Corea, Donnarumma, Frenda

*Il fenomeno degli infortuni sul lavoro in Italia nel contesto internazionale e comparato* - Editore: Giuffré (all'interno del Commentario al “Testo unico della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro”, a cura di Michele Tiraboschi), edizione maggio 2008 - ISBN 88-14-14710-8

*I gruppi di imprese nei paesi dell'UE* - Collana Franco Angeli - “Rivista di statistica ufficiale - Quaderni di ricerca Istat” – Approvazione con protocollo ISTAT n. 42 del 19/12/2005 - ISSN 1828-1982

*The analysis of complex statistical units: economic performance ratios and statistical balance-sheet accounts* – 17<sup>th</sup> Internationale Roundtable on Business Survey Frames - pubblicato su Collana Essays ISTAT n.15/2004 “Proceedings of the 17<sup>th</sup> Roundtable on Business Survey Frames” (autori Fimiani-Frenda) – ISBN 88-458-1128-X



*Analisi delle legislazioni e delle prassi contabili relative ai gruppi di imprese nei paesi dell'Unione Europea* (Collana contributi ISTAT n.12/2003)

*Enterprise definition: application in the case of Fiat Group* (16th International Roundtable on Business Survey Frames, svoltasi in Lisbona nel 2002 - autori: Fimiani, Frenda, Speranza, Palumbo) [http://www.ine.pt/novidades/semin/round\\_table/papers.html](http://www.ine.pt/novidades/semin/round_table/papers.html);

*L'integrazione delle informazioni dalla indagine ISTAT sulle forze di lavoro con le informazioni dagli Osservatori INPS: potenzialità per le analisi e problemi operativi* (autori Pietro Gennari, Raffaella Cascioli, Antonio Frenda, Enrico Rettore) - 2001

### **Libri pubblicati**

*Nowcasting the Business Cycle* (2012). Napoli, RCEMULTIMEDIA - ISBN 978-88-8399-035-8

Frenda, Piana (2018), *Appunti di Economia politica*, RCE Multimedia – ISBN: 978-88-8399-112-7

### **Seminari e Presentazioni a Conferenze e Workshop**

**XLIII Conferenza annuale scientifica** dell'Associazione Italiana Scienze Regionali (A.I.S.Re) – 09/2022 - Abstract: Foreign productions in business economic accounts

**14° Conferenza nazionale di statistica** organizzata dall'ISTAT – 30/11/2021-1/12/2021 – Poster presentato: “Le produzioni delle imprese nazionali stabilmente organizzate all'estero”

**Convegno IES 2019** – Statistical evaluation systems at 360° – techniques, technologies and new frontiers – 9<sup>a</sup> edizione – 4,5 luglio 2019 – Università Europea di Roma - Abstract e lavoro presentato (con S. Scippacercola): "Integrated Indicators for the Analysis of the Italian Social Security System"

**Conferenza Innovation and Society 2017 (IES 2017)** - Univ. di Napoli “Federico II” – Statistical Methods for Service Assessment – 6-7 settembre 2017 – Abstract e lavoro presentato: Delineation of standards for the estimation of Civil engineering works in broader public sector

**Conferenza Innovation and Society 2015 (IES 2015)** - Univ. di Bari Aldo Moro – Statistical Methods for Service Assessment – 8-9 Luglio 2015 – Abstract e Lavoro presentato: Statistical approaches to estimate sectoral economic performance in complex units

**Conferenza Innovation and Society 2013 (IES 2011)** - Univ. degli Studi Milano-Bicocca – Statistical Methods for Service Evaluation - Giugno 2011 – Abstract e Lavoro presentato: Evaluating the current evolution of GDP towards quality (Frenda, Piana, Scippacercola)

Febbraio 2013 – XI **Conferenza** Nazionale di Statistica: Conoscere il presente, programmare il futuro – Presentazione del poster: *Nowcasting the Business Cycle to assess the Economic Policy* - Italian National Statistical Institute

Maggio 2012 – **International Conference** on Methods and Models for latent variables - *Estimating sectoral growth by generalized dynamic factor model* – Univ. di Napoli, Società Italiana di Statistica

**Conferenza** Innovation and Society 2011 (IES 2011) - Univ. Di Firenze e Società Italiana di Statistica – Statistical Methods for Service Evaluation - Giugno 2011 – Abstract e Lavoro presentato: *A Statistical Analysis of Accidents at Work and Sectoral Performance in the European Economy* (Luigi D’Ambra, A. Frenda)

Univ. Catholique de Louvain - **Interdisciplinary Workshop** - Econometric and Statistical Modelling of Multivariate Time Series - Louvain-la-Neuve 25-27 Maggio, 2011 – Presentazione Poster e relative Abstract: *Empirical applications: Disaggregating a dynamic factor model*

**Dicembre 2010** – PhD Student Research Day - *Empirical applications disaggregating Eurocoin* – Univ. di Bergamo

**Maggio 2009** – *Seminario* - Exogeneity in multivariate regressions – Univ. di Bergamo

### **2003**

Partecipazione alla 17<sup>th</sup> International Roundtable on Business Survey Frames (Roma) – **Presentazione pubblica** del lavoro “The analysis of complex statistical units: economic performance ratios and statistical balance-sheet accounts” pubblicato su Collana Essays ISTAT n.15/2004 “Proceedings of the 17<sup>th</sup> Roundtable on Business Survey Frames”

### **Lingue straniere**

**Francese:** Ottimo

**Inglese:** Ottimo

### **Conoscenze informatiche**

**Livello:** Informatica professionale

**Software:** Microsoft Office, SAS 8.0, STATA, Internet Explorer, SPSS, R, Access, Matlab, Microsoft Outlook, Speakeasy/Modeleasy

Ottima conoscenza di reti e sistemi distribuiti e di sistemi di gestione di data base relazionali

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni di cui al presente curriculum sono da considerare come rese a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia

Dichiara, altresì, di essere informato che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

22 agosto 2023