

**ALLEGATO B**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 13/D1 - Statistica, settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 - Statistica presso il Dipartimento di ECONOMIA, MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. G.U. 68 del 01/09/2020 ) Codice concorso 4489

**[Nome e cognome]  
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	PORRO
NOME	FRANCESCO
DATA DI NASCITA	[ 11,08,1976 ]

**INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM  
(non eccedente le 30 pagine)****Curriculum  
vitae  
europeo**

FRANCESCO PORRO	
<i>e-mail</i>	<a href="mailto:francesco.porro1@unimib.it">francesco.porro1@unimib.it</a>
<i>Nazionalità</i>	IT
<i>Data di nascita</i>	11/08/1976
<i>Sesso</i>	M
<b>Settore di competenza</b>	Area Statistica
<b>Esperienza accademica</b>	
<i>Date</i>	dal 08/01/2019 al 30/04/2019
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	IULM Libera Università di Lingue e Comunicazione
<i>Funzione o posto occupato</i>	Partecipante (a tempo pieno) al progetto di ricerca URBINAT (progetto finanziato dall'UE nell'ambito Horizon 2020- Agreement N.776783)
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Responsabile statistico per la pianificazione metodologica, il disegno e l'implementazione della raccolta di dati territoriali, sociali ed economici, necessari per effettuare analisi statistiche all'interno del progetto
<i>Date</i>	dal 01/01/2015 al 31/12/2018
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università degli Studi di Milano-Bicocca
<i>Funzione o posto occupato</i>	Titolare di Assegno di Ricerca ai sensi degli art. 22 e 24 della legge 240/10
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Tematica: Metodi di campionamento relativi a tecniche basate su risposte casualizzate
<i>Date</i>	dal 01/01/2013 al 31/12/2014
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università degli Studi di Milano-Bicocca
<i>Funzione o posto occupato</i>	Titolare di Assegno di Ricerca ai sensi degli art. 22 e 24 della legge 240/10
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Tematica: Analisi della concentrazione e del rischio di concentrazione in un portafoglio di crediti
<i>Date</i>	dal 01/01/2009 al 31/12/2012
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università degli Studi di Milano-Bicocca

<i>Funzione o posto occupato</i>	Titolare di Assegno di Ricerca
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Tematica: La nuova misura puntuale di disuguaglianza basata sui rapporti fra media inferiore e superiore: indagini empiriche e approfondimenti metodologici
<b>Esperienza didattica</b>	
<i>Date</i>	dal 01/10/2014 al 28/02/2020
<i>Funzione o posto occupato</i>	Professore a contratto
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Titolare del modulo METODI DELL'ECONOMETRIA dell'insegnamento RISCHI ASSICURATIVI
<i>Corso di Laurea</i>	Corso di laurea magistrale in ECONOMIA E FINANZA
<i>Date</i>	dal 07/01/2020 ad oggi
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università degli Studi di Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Esercitatore a contratto
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Esercitatore del corso di STATISTICA
<i>Corso di Laurea</i>	Corso di laurea triennale in SCIENZE INTERNAZIONALI E ISTIT. EUROPEE (SIE)
<i>Date</i>	dal 01/10/2014 ad oggi
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università degli Studi di Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Esercitatore a contratto
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Esercitatore del corso di STATISTICA
<i>Corso di Laurea</i>	Corso di laurea triennale in SCIENZE POLITICHE
<i>Date</i>	dal 01/10/2005 ad oggi
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università degli Studi di Milano-Bicocca
<i>Funzione o posto occupato</i>	Esercitatore a contratto
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Esercitatore di vari corsi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- STATISTICA (dall'a.a. 2005/2006 all'a.a. 2017/2018)</li> <li>- METODI STATISTICI (dall'a.a. 2008/2009 ad oggi)</li> <li>- INFERENZA STATISTICA (dall'a.a. 2008/2009 all'a.a. 2014/2015)</li> <li>- ANALISI DEI DATI (a.a. 2014/2015)</li> </ul>
<i>Corso di Laurea</i>	Corsi di laurea triennali in <ul style="list-style-type: none"> <li>- ECONOMIA E COMMERCIO</li> <li>- ECONOMIA E AMMINISTRAZIONE DELLE IMPRESE</li> <li>- ECONOMIA E MARKETING</li> </ul>
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Esercitatore del corso di INFERENCE (dall'a.a. 2018/2019 ad oggi)
<i>Corso di Laurea</i>	Corso di laurea magistrale in ECONOMIA E FINANZA
<i>Date</i>	dal 01/10/2007 ad oggi
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università degli Studi di Milano-Bicocca
<i>Funzione o posto occupato</i>	Tutor a contratto
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Tutor di vari corsi (a rotazione): <ul style="list-style-type: none"> <li>- STATISTICA</li> <li>- METODI STATISTICI</li> <li>- ECONOMETRIA</li> <li>- INFERENZA STATISTICA</li> <li>- PROBABILITA' E INFERENZA</li> <li>- PIANI SPERIMENTALI PER L'ANALISI DI MERCATO E STRUTTURE LATENTI</li> <li>- MULTILEVEL PER IL MARKETING</li> <li>- INFERENCE STATISTICS</li> </ul>
<i>Corso di Laurea</i>	Corsi di laurea triennali e magistrali in <ul style="list-style-type: none"> <li>- ECONOMIA E COMMERCIO (triennale)</li> <li>- ECONOMIA E AMMINISTRAZIONE DELLE IMPRESE (triennale)</li> <li>- MARKETING E MERCATI GLOBALI (magistrale)</li> <li>- ECONOMIA E FINANZA (magistrale)</li> <li>- INTERNATIONAL ECONOMICS (magistrale)</li> </ul>
<b>Organizzazione di convegni</b>	
<i>Anno</i>	2020
<i>Nome del convegno</i>	Distributions and Inequality Measures in Economics (DIME2020)
<i>Luogo di svolgimento</i>	Milano
<i>Responsabilità</i>	Membro del Comitato Organizzatore e Scientifico

Sito web del convegno <https://dime2020.dismeq.unimib.it/home>

## Partecipazione a progetti di ricerca

Anno	2019
Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione	IULM Libera Università di Lingue e Comunicazione
Titolo	URBiNAT
Responsabile	Prof. Guido Ferilli
Tipologia	Progetto Horizon 2020 (Agreement N.776783)
Anno	2016
Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano-Bicocca
Titolo	Dinamiche spaziali e temporali di variabili socio-economiche nel contesto europeo
Responsabile	Prof.ssa Marcella Poliscchio
Tipologia	Fondo di Ateneo (cod. 016-ATE-0648)
Anno	2015
Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano-Bicocca
Titolo	Risposte casualizzate e caratteri quantitativi "delicati"
Responsabile	Prof.ssa Marcella Poliscchio
Tipologia	Fondo di Ateneo (cod. 015-ATE-0525)
Anno	2014
Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano-Bicocca
Titolo	Disegni campionari nella stima di caratteri "delicati"
Responsabile	Prof.ssa Marcella Poliscchio
Tipologia	Fondo di Ateneo (cod. 014-ATE-0498)

## Istruzione e formazione

Date	dal 20/08/2018 al 22/08/2018
Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione	Université de Neuchatel, Neuchatel (Svizzera)
Certificato o diploma ottenuto	WORKSHOP on SURVEY METHODS AND THEIR USE IN RELATED FIELDS
Principali materie/competenze professionali apprese	Tecniche di campionamento e loro applicazioni
Date	dal 30/10/2005 al 16/10/2009
Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano-Bicocca
Certificato o diploma ottenuto	Dottorato di Ricerca in
Principali materie/competenze professionali apprese	STATISTICA METODOLOGICA E APPLICATA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Ph.D.
Date	dal 01/11/1995 al 27/03/2003
Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia
Certificato o diploma ottenuto	Laurea quadriennale (vecchio ordinamento) in
Principali materie/competenze professionali apprese	MATEMATICA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Votazione: 110/110

## Capacità e competenze personali

Lingua madre	Altra lingua	Lingue			Parlato	Scritto
		Comprensione				
		Ascolto	Lettura	Interazione		
Italiano	Inglese	C2	C1	C2	C2	C1
	Francese	B2	B1	B2	B2	B1
	Spagnolo	A2	A1	A2	A2	A1

## Esperienze internazionali

Date	dal 01/08/2001 al 20/12/2001 (Fall Semester)
Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione	Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA (USA)

<i>Posizione</i>	Exchange Student
<i>Date</i>	dal 01/08/1997 al 30/06/1998 (Un anno accademico)
<i>Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione</i>	Université Joseph Fourier, Grenoble (Francia)
<i>Posizione</i>	Vincitore di una borsa di studio Erasmus
<b><i>Altre capacità e competenze</i></b>	Sport vari: nuoto (ho il brevetto di istruttore di nuoto e di assistente bagnanti), immersioni sub, calcio, tennis, running
<i>Patente o patenti</i>	A e B

#### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI:

- 1) De Battisti, F., Gerardi, G., Manzi, G., Porro, F. (2020) "Analyzing the waiting time of academic publications: a survival model" – Proceedings della 50a Riunione Scientifica SIS2020 – Pisa, Giugno 2021
- 2) Porro, F. Zenga, M. (2020) "Decomposition by subpopulations of the Zenga-84 inequality curve and the related index  $\zeta$ : an application to 2014 Bank of Italy survey", Statistical Methods & Applications, 29(1), 187-207, doi: 10.1007/s10260-019-00459-9 - ISSN: 1618-2510
- 3) Fiori, A. M., Porro, F. (2020) "A method to decompose the systemic risk in geographic areas", Soft Computing 24, 8599-8606 doi:10.1007/s00500-019-04463-9 - ISSN: 1433-7479
- 4) Porro, F. Zenga, M. (2019) "Two decompositions of the Pietra index with applications to Italian professional football teams" – Proceedings of the 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2019), University of London, 14-16 December 2019 – ISBN: 978-9963-2227-8-0
- 5) Porro, F. Zenga, M. (2019) "The decomposition by subpopulations of the Pietra index: an application to the professional football teams in Italy" – Proceedings della Riunione Intermedia Scientifica SIS2019 – Milano, 19-21 giugno 2019 – ISBN: 9788891915108
- 6) De Battisti, F., Porro, F., Vernizzi, A. (2019) "The Gini coefficient and the case of negative values", Electronic Journal of Applied Statistical Analysis, 12(1), 85-107 DOI: 10.1285/i20705948v12n1p8 – ISSN: 2070-5948
- 7) Nicolis, O., Kiseľák, J., Porro, F., Stehlík, M. (2017) "Multi-fractal cancer risk assessment", Stochastic Analysis and Applications, 35(2), 237-256 - ISSN: 0736-2994
- 8) Agresti, A., Finlay, B. De Battisti, F., Porro, F. (2017). Statistica. Corso di laurea in Scienze Politiche Università degli Studi di Milano, Pearson Text Builder, Italia ISBN: 9788891907127
- 9) Arcagni, A., Porro, F. (2016) "A comparison of income distributions models through inequality curves", Statistica e Applicazioni, 14(2), 123-144 - ISSN: 1824-667
- 10) Porro, F. (2015) "Zenga distribution and inequality ordering", Communication in Statistics - Theory and Methods 44:18, 3967-3977 - doi:10.1080/03610926.2013.819921 - ISSN: 0361-0926
- 11) Arcagni, A., Porro, F. (2015) "On the income distribution models and inequality curves" – Proceedings della Riunione Intermedia Scientifica SIS2015 – Treviso, 9-11 settembre 2015 – ISBN: 9788867874521
- 12) Pollastri, A., Porro, F. (2015) "A test to assess the dynamic evolution of the preferences in marketing surveys", Statistica Applicata - Italian Journal of Applied Statistics, 23, Issue 3, 443-458 - ISSN: 1125-1964
- 13) Porro, F. (2014) "How we can evaluate the inequality in Flint", Economic Quality Control. 29, Issue 2, 119-128 - ISSN: 1869-6147
- 14) Arcagni, A., Porro, F. (2014) "The graphical representation of inequality", Revista Colombiana de Estadística 37, Issue 2, 419-436 - ISSN 0120-1751
- 15) Porro, F., Zenga, M. (2014) "The decomposition by subgroups of the inequality curve  $Z(p)$  and the inequality index  $\zeta$ " Proceedings della XLVII Riunione Scientifica - Università di Cagliari 11-13 giugno 2014 - ISBN: 9788884678744
- 16) Poliscichio, M., Porro, F. (2014) "A multi-proportion randomized response model using the inverse sampling" in: P.L. Conti, F. Mecatti, M.G. Ranalli (eds.), "Contributions to Sampling Statistics", Springer ISSN: 1431-1968
- 17) Calabrese, R., Porro, F. (2014) "Single-name concentration risk measurements in credit portfolios", in: M. Corazza, C. Pizzi (eds.), Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Springer International Publishing Switzerland - ISBN 978-3-319-02499-8
- 18) Arcagni, A., Porro, F. (2013) "On the parameters of Zenga distribution", Statistical Methods and Applications, 22, 285-303 - doi:10.1007/s10260-012-0219-y - ISSN: 1618-2510
- 19) Nicolis, O., Porro, F. (2013) "A robust method for estimating the multifractal wavelet spectrum in geophysical images" In: Proceedings of the European Geosciences Union General Assembly - Wien, 7-12 aprile 2013 - ISSN: 1607-7962
- 20) Porro F. (2011) "The distribution model with linear inequality curve  $I(p)$ ", Statistica e Applicazioni, 9, 47-61 - ISSN: 1824-667
- 21) Poliscichio M., Porro F. (2011) "A comparison between Lorenz  $L(p)$  curve and Zenga  $I(p)$  curve", Statistica Applicata - Italian Journal of Applied Statistics, 21, 289-301 - ISSN: 1125-1964
- 22) Poliscichio, M., Porro, F. (2010) "How the parameters of the new Zenga distribution model affect the inequality curves  $L(p)$  and  $I(p)$ ", In: Proceedings of Annual Meeting of German Statistical Society, Nurnberg, Germany
- 23) Porro, F. (2009) "The distribution model with linear inequality curve  $I(p)$ ", In: Book of Abstract del convegno: Journees Suisses de la Statistique, Geneve, Suisse
- 24) Porro, F. (2009) "La curva di disuguaglianza  $I(p)$ : alcuni approfondimenti metodologici", Tesi di Dottorato - XXI Ciclo- Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano
- 25) Porro F. (2008) "A comparison between Lorenz  $L(p)$  curve and Zenga  $I(p)$  curve", Proceedings della XLIV Riunione Scientifica - Università della Calabria 25-27 giugno 2008- ISBN: 9788861292284

**ELENCO DELLE PARTECIPAZIONI A CONVEGNI INTERNAZIONALI  
(IN QUALITA' DI INVITED SPEAKER):**

- 1) Porro, F. Zenga, M. (2019) "Two decompositions of the Pietra index with applications to Italian professional football teams" - 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2019), University of London, 14-16 December 2019.
- 2) Arcagni A, Porro F (2015) "On the income distribution models and inequality curves" - Riunione Intermedia Scientifica SIS2015 - Treviso, 9-11 settembre 2015
- 3) Porro F. (2014) "The statistical tools for understanding the dynamic of inequality in Flint" - Flint, one city, 100 years under variability, FISC - Kettering University - Flint, MI, 24-28 giugno 2014
- 4) Porro, F. (2011) "A new inequality measure: its definition, properties and applications to income data" - Canadian Economics Association Meeting, Ottawa, Canada, 2-5 giugno 2011

**ELENCO DELLE PARTECIPAZIONI A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI  
(IN QUALITA' DI RELATORE):**

- 1) Porro, F. Zenga, M. (2020) "A new joint decomposition of the Pietra index" - 1<sup>st</sup> International conference on: Distributiona and Inequality Measures in Economics DIME2020, Università di Milano-Bicocca, 20-21 febbraio 2020
- 2) Porro, F. (2019) "The TC Data 360 dataset and the Benford's law" - Conference "Benford's Law for fraud detection: Foundations, methods and applications", promoted by JRC Science Hub (European Commission EU), Stresa, 10-12 luglio 2019
- 3) Porro, F. Zenga, M. (2019) "The decomposition by subpopulations of the Pietra index: an application to the professional football teams in Italy" - Riunione Intermedia Scientifica SIS2019 - Milano, 19-21 giugno 2019
- 4) Porro F (2018) "A spatio-temporal model for the inequality in the income distribution of Italy" Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, MAF 2018 - Madrid, 4-6 aprile 2018 -Poster Session-
- 5) Porro F., Zenga, M. (2014) "The decomposition by subgroups of the inequality curve  $Z(p)$  and the inequality index  $\xi$ " - 47a Riunione Scientifica SIS2014 - Cagliari, 11-13 giugno 2014
- 6) Poliscichio, M., Porro F. (2013) "A randomized response model via inverse sampling for categorical variables" - III convegno ITACOSM - Università degli Studi di Milano-Bicocca - Milano, 26-28 giugno 2013
- 7) Nicolis, O., Porro, F. (2013) "A robust method for estimating the multifractal wavelet spectrum in geophysical images" European Geosciences Union General Assembly - Wien, 7-12 aprile 2013
- 8) Pollastri, A., Porro, F. (2013) "A test to assess the dynamic evolution of the preferences in marketing surveys" - convegno: Il valore della statistica per le imprese e la società. Ricerche di opinione e di mercato, VSIS 2013 - Milano, 14-15 febbraio 2013
- 9) Calabrese, R., Porro F. (2012) "Single-name concentration risk measurements in credit portfolios" - Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, MAF 2012 - Venezia, 10-12 aprile 2012
- 10) Facchinetti D., Porro, F. (2011) "Il ruolo delle metodologie statistiche nella misura dell'incertezza proposte dalla normativa GUM"- Metrologia e Qualità 2011, Torino, 13-15 aprile 2011
- 11) Poliscichio, M., Porro, F. (2010) "How the parameters of the new Zenga distribution model affect the inequality curves  $L(p)$  and  $I(p)$ " - Annual Meeting of German Statistical Society, Nurnberg, Germany, 14-17 settembre 2010
- 12) Porro, F. (2009) "The distribution model with linear inequality curve  $I(p)$ " - Journees Suisses de la Statistique, Geneve, Suisse, 28-30 ottobre 2009
- 13) Porro F. (2008) "A comparison between Lorenz  $L(p)$  curve and Zenga  $I(p)$  curve" - XLIV Riunione Scientifica SIS2009 -Arcavacata di Rende (CS), 25-27 giugno 2008

Il sottoscritto dichiara che tutto quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Milano, 15/09/2020

Data

15/09/2020

Luogo

Milano