

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	D.R. n. 1477 del 16.12.2023
Informazioni aggiornate al	21/03/2024
Nome e Cognome	Nicola Piras
Data di nascita	24/03/1997

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
2019-2021	Laurea magistrale in Matematica- Curriculum Applicativo Titolo Tesi: "Modelli di Mistura finite ed estensioni per strutture dati multilivello" SSD: SECS-S/01 Voto: 110/110 e lode	Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Cagliari
2021	Tirocinio: Metodi computazionali per dati Cross-Classificati, 150h	Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Cagliari, Tutor: Silvia Columbu
2016-2019	Laurea in Matematica Titolo Tesi: "Risoluzione di sistemi di disequazioni non lineari con metodi di ottimizzazione globale" Voto: 110/110 e lode	Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Cagliari
2023	Certificazione B2 lingua inglese	Rilasciato da Università di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

S.Columbu, N.Piras, J.K.Vermunt, Multilevel Cross-Classified latent class models, CLADAG 2023 Book of Abstracts and Short Papers, Salerno, September 11-13, 2023 (ISBN: 9788891935632)
M.Cannas, M.Guindani, N.Piras, Galton-Watson process: a non parametric prior for the off- spring distribution, SIS 2023 Book of the Short Papers, Ancona, June 21-23, 2023 (ISBN: 9788891935618AAVV)
31/08/2022 – 02/09/2022 Poster: "SEM-Gibbs algorithm for Multilevel Cross-Classified Latent Class analysis of Binary Data", MBC2 Models and Learning for Clustering and Classification, Catania
11/07/2022 – 15/07/2022 Poster: "Stochastic EM algorithm for Multilevel Cross-Classified Latent Class analysis", Summer School on Recent Advancements in Computational and Learning Methods for inverse problems, Cagliari – Department of Mathematics and Computer Science
18/09/2022 – 22/09/2022 Presentazione orale: "A Stochastic EM algorithm for Multilevel Cross Classified Mixture Models", Second Conference of Young Applied Mathematicians, Arenzano

Altre attività scientifiche

1/07/2022 – 15/07/2022 Scuola estiva: Summer School on Recent Advancements in Computational and Learning Methods for inverse problems, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Cagliari
25/07/2022 – 05/08/2022 Scuola estiva: "Mathematics of Machine Learning", Scuola Matematica Interuniversitaria – Cortona
24/11/2022 – 26/11/2022 Workshop: "Matematica per l'Intelligenza Artificiale e il Machine Learning: Giovani ricercatori", Politecnico Torino
9/10/2022 – 21/10/2022 Whorkshop: "Bayesian Methods for the Social Sciences", Institut Henri Poincaré, Parigi
04/03/2024 Seminario: Latent Class analysis: from simple structures to Multilevel Cross-Classified models", Université Lyon 2, Laboratoire ERIC
6/05/2023 Seminario: "Extending Latent Class Models for dealing with Multilevel Cross-Classified data structures", Tilburg University
Membro nel 2021 del progetto: Statistical models for the study of the socio-economic situation in Sardinia induced by the Covid-19 pandemic. Applications and comparisons with other Italian regions. Member of the research project, Supported by Fondazione di Sardegna
01/02/2024 – 31/03/2024 Periodo di mobilità: Laboratoire ERIC, Université Lyon 2, Collaborazione con Julien Jacques

01/11/2023 – 30/11/2023 Periodo di mobilità: Department of Methodology and Statistics, Tilburg University (The Netherland), Collaborazione con Jeroen K. Vermunt
--

01/02/2023 – 31/05/2023 Periodo di mobilità: Department of Methodology and Statistics, Tilburg University (The Netherland), Collaborazione con Jeroen K. Vermunt
--

Ulteriori informazioni pertinenti

Dal 2024 membro ordinario della Società Italiana di Statistica (SIS)
--

2022 Attività di tutoraggio per il corso di Statistica della laurea in Matematica, 32h, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Cagliari
--

Dal 01/10/2021 Dottorato di ricerca in Matematica e Informatica, Università di Cagliari Argomento: Estensione di modelli di mistura multilivello per dati Cross-Classificati, Supervisor: Silvia Columbu SSD: SECS-S/01

Cagliari, 21/03/2024