

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