

**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	Assegni di Ricerca, ai sensi dell'art. 22 della L. 30/12/2010, n. 240 - Tipo B - Assegni su altri fondi (D.R. n. 670 del 25.07.2022). Titolo del Progetto: "Sistemi di misura distribuiti per il monitoraggio di sistemi ambientali complessi." - Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione - Settore Concorsuale: S.C. 09/E4-Misure - SSD: ING-INF/07 - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Sara Sulis
Informazioni aggiornate al	06/10/2022
Nome e Cognome	Solinas Antonio Vincenzo
Data di nascita	17/08/1974

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
12/2021 06/2022	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di ricerca: "Sistema di acquisizione ed elaborazione dati da sistema di misura remoto"
03/2022 05/2022	Facoltà di Ingegneria e Architettura dell'Università di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento di "Misure elettriche ed elettroniche"
10/2018 09/2021	Università degli Studi di Cagliari	Dottorando in Ingegneria Industriale
09/2021 11/2021	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di ricerca: "Ottimizzazione di modelli data-driven per la stima dello stato nelle moderne reti elettriche di potenza"
06/2021 08/2021	Università degli Studi di Cagliari	Borsa ricerca: "Disaggregazione di carichi elettrici per un sistema NILM"
03/2021 05/2021	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento di "Misure elettriche ed elettroniche"
12/2020 03/2021	Università degli Studi di Cagliari	Borsa ricerca: "Metodologie avanzate di monitoraggio di sistemi complessi"
12/2019 10/2020	Università degli Studi di Cagliari	Borsa ricerca: "Metodologie di monitoraggio di sistemi complessi"
12/2018 12/2019	Università degli Studi di Cagliari	Borsa ricerca: "Sistemi innovativi per il monitoraggio delle reti elettriche di distribuzione"
03/2016 02/2018	Abbeytech srl	Analista programmatore
06/2000 09/2016	Abbeynet srl	Business Developer, Project Manager, Responsabile R&D

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
07/04/2022	Dottore di ricerca in Ingegneria Industriale, titolo tesi "Tecniche di ottimizzazione per la stima e il monitoraggio di sistemi elettrici di potenza"	Università degli Studi di Cagliari
10/2020	Attestazione di lingua inglese livello C1	Centro linguistico d'Ateneo – Università degli Studi di Cagliari
09/2019	Pilota di Droni Settori Diagnostica Grandi Strutture, Ponti Radio	Cepas-Bureau veritas
05/2019	Attestato Pilota APR L/MC CRO	ENAC
07/2018	Cambridge ESOL First Certificate of English (FCE)	Cambridge Assessment English
05/2000	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere	Università degli Studi di Cagliari
04/2000	Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Elettronica	Università degli Studi di Cagliari

**Publicazioni / Convegni**

P. A. Pegoraro, C. Sitzia, <u>A. V. Solinas</u> and S. Sulis, "Estimation of Line Parameters, Tap Changer Ratios and Systematic Measurement Errors based on Synchronized Measurements and a General Model of Tap-changing Transformers," in IEEE Open Journal on Instrumentation and Measurement, vol. 1, pp. 1-11, 2022, Art no. 9000411, doi: 10.1109/OJIM.2022.3203449.
P. A. Pegoraro, C. Sitzia, <u>A. V. Solinas</u> and S. Sulis, "PMU-based Estimation of Systematic Measurement Errors, Line Parameters and Tap Changer Ratios in Three-Phase Power Systems", in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 71, pp. 1-12, 2022, doi: 10.1109/TIM.2022.3165247.
C. Sitzia, C. Muscas, P. A. Pegoraro, <u>A. V. Solinas</u> and S. Sulis, "Enhanced PMU-based line parameters estimation and compensation of systematic measurement errors in power grids considering multiple operating conditions", in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 71, pp. 1-12, 2022, doi: 10.1109/TIM.2022.3147311.
D. Carta, C. Muscas, P. A. Pegoraro, <u>A. V. Solinas</u> and S. Sulis, "Compressive Sensing-Based Harmonic Sources Identification in Smart Grids," in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 70, pp. 1-10, 2021, doi: 10.1109/TIM.2020.3036753..
P. A. Pegoraro, <u>A. V. Solinas</u> , C. Sitzia, S. Sulis, C. Laurano and S. Toscani, "Impact of Current Transformers on Line Parameters Estimation based on Synchronized Measurements", accettato per la presentazione al 2022 IEEE 12 <sup>th</sup> International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS),
P. A. Pegoraro, <u>A. V. Solinas</u> , C. Sitzia and S. Sulis "Characterization of a method for transmission line parameters estimation with respect to PMU measurement error modeling," accettato per la presentazione al 2022 IMEKO TC4 International Symposium
C. Muscas, P. A. Pegoraro, <u>A. V. Solinas</u> , C. Sitzia, S. Sulis, E. M. Carlini, G. M. Giannuzzi, C. Pisani, "Characterization of a PMU-based method for transmission line parameters estimation with systematic measurement error modeling," 2021 AEIT International Annual Conference (AEIT), 2021, pp. 1-6, doi: 10.23919/AEIT53387.2021.9626908.
P. A. Pegoraro, <u>A. V. Solinas</u> , C. Sitzia and S. Sulis, "A PMU-based Technique for the Simultaneous Estimation of Systematic Measurement Errors, Line Parameters and Tap Changer Ratio" 2021 IEEE 11th International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS), 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/AMPS50177.2021.9586026
C. Muscas, C. Sitzia, C. Muscas, P. A. Pegoraro, <u>A. V. Solinas</u> and S. Sulis, "Compensation of Systematic Measurement Errors in PMU-based Monitoring Systems for Transmission Grids," 2021 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/I2MTC50364.2021.9459863.
D. Carta, C. Muscas, P. A. Pegoraro, <u>A. V. Solinas</u> and S. Sulis, "Impact of Measurement Uncertainties on Compressive Sensing-based Harmonic Source Estimation Algorithms," 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/I2MTC43012.2020.9129012.

**Altre attività scientifiche**


--

**Ulteriori informazioni pertinenti**


Luogo, data e firma

Cagliari 06/10/2022

*Antonio Luca Felici*