

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. 303 del 28.03.2021 |
| Informazioni aggiornate al | 25/05/2021 |
| Nome e Cognome | Fabio Fanari |
| Data di nascita | 19/08/1991 |

Esperienza professionale

| Periodo | Ente | Principali attività e responsabilità |
|-------------------------|--|---|
| Mar. 2017- Ago 2018 | iInformatica S.r.l.s. | Consulente settore Ricerca e sviluppo |
| Lug. 2017- Dic. 2017 | Università degli studi di Cagliari – Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura | Consulente di ricerca, studio simulativo mediante software della fluidodinamica e trasporto di materia all'interno di un'apparecchiatura di separazione elettromagnetica per la rimozione degli ioni fluoro dall'acqua |
| Mar. 2018-Set. 2018 | Tutor di Chimica | Tutor universitario. Spiegazioni e svolgimento esercizi con gli studenti |
| Ott. 2020-Feb 2021 | Tutor di Chimica | Tutor universitario. Spiegazioni e svolgimento esercizi con gli studenti |
| Mar.2021- presente | Tutor di Ingegneria delle Reazioni Chimiche | Tutor universitario. Spiegazioni e svolgimento esercizi con gli studenti |
| Mar.2021- presente | Tutor di Progettazione Sostenibile nei Processi Chimici ed Energetici | Tutor universitario. Spiegazioni e svolgimento esercizi con gli studenti |

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

| Data | Titolo / Principali tematiche | Ente |
|----------------------------|--|--|
| 01/10/2017 – 08/04/2021 | Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale | Università degli studi di Cagliari – Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali |
| 01/03/2019 – 23/12/2019 | Visiting PhD student, periodo all'estero del dottorato | Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Karlsruhe, Germania |
| 24/02/2017 | Laurea magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Biotecnologici | Università degli studi di Cagliari |

Pubblicazioni

| |
|--|
| Fanari, F., Desogus, F., Scano, E. A., Carboni, G., & Grosso, M. (2020). The Effect of the Relative Amount of Ingredients on the Rheological Properties of Semolina Doughs. Sustainability, 12(7), 2705. |
| Fanari, F., Carboni, G., Grosso, M., & Desogus, F. (2020). Thermal properties of semolina doughs with different relative amount of ingredients. Sustainability, 12(6), 2235. |
| Fanari, F., Muntoni, G., Dachena, C., Carta, R., & Desogus, F. (2020). Microwave Heating Improvement: Permittivity Characterization of Water–Ethanol and Water–NaCl Binary Mixtures. |

| |
|---|
| Energies, 13(18), 4861. |
| Lodi, M. B. B., Fanari, F., Fanti, A., Desogus, F., Getaneh, W., Mazzarella, G., & Valera, P. (2020). Preliminary Study and Numerical Investigation of an Electrostatic Unit for the Removal of Fluoride from Thermal Water of Ethiopian Rift Valley. <i>IEEE Journal on Multiscale and Multiphysics Computational Techniques</i> . |
| Fanari, F., Mariani, L., & Desogus, F. (2020). Heat Transfer Modeling in Bone Tumour Hyperthermia Induced by Hydroxyapatite Magnetic Thermo-Seeds. <i>The Open Chemical Engineering Journal</i> , 14(1). |
| Fanari F., Carboni G., Grosso M., Desogus F., 2019, Effect of the Relative Amount of Ingredients on the Thermal Properties of Semolina Doughs, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 76, 1207-1212. |
| Fanari F., Carboni G., Grosso M., Desogus F., 2019, Thermogravimetric Analysis of Different Semolina Doughs: Effect of Mixing Time and Gluten Content, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 75, 343-348. |
| Fanari F., Desogus F., Scano E.A., Carboni G., Grosso M., 2019, The Rheological Properties of Semolina Doughs: Influence of the Relative Amount of Ingredients, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 76, 703-708. |
| Fanari F., Muntoni G., Dachena C., Carta R., Desogus F., 2019, Permittivity Measurements of Mixtures as a Function of their Composition for Microwave Heating Improving, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 76, 871-876. |
| Fanari F., Frau I., Desogus F., Scano E.A., Carboni G., Grosso M., 2019, Influence of Wheat Varieties, Mixing Time and Water Content on the Rheological Properties of Semolina Doughs, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 75, 529-534. |
| Fanari, F., Dachena, C., Carta, R., & Desogus, F. (2019). Heat Transfer Modeling in Soil Microwave Heating. <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 76, 709-714. |
| Fanari, F., & Dachena, C. (2018, November). Microwave Disinfection of Farmlands: Nonlinear Heat Transfer Modeling. In <i>2018 26th Telecommunications Forum (TELFOR)</i> (pp. 420-425). IEEE. |
| Fanari, F., & Marchiori, M. (2018, November). Study and Design of a Microwave-Assisted Bio-Reactor. In <i>2018 26th Telecommunications Forum (TELFOR)</i> (pp. 420-425). IEEE. |
| Fanari, F., Muntoni, G., & Dachena, C. (2018, November). Permittivity Measurements of Simulated Biological Tissues for Hyperthermia Applications. In <i>2018 26th Telecommunications Forum (TELFOR)</i> (pp. 1-4). IEEE. |

| |
|--|
| Tesi di Laurea Magistrale dal titolo “Experimental Analysis of the Dielectric Properties of Binary and Ternary Mixtures for the Simulation of Biological Tissues”. |
| Tesi di Dottorato dal titolo “Durum Wheat Dough Characterization by means of Rheological, Spectroscopic and Thermal Measurements, and their Relationship with Microstructure”. |

Convegni

| |
|--|
| 3 rd Edition Engineering Future Food (EFF), 2021, Naples, Italy. |
| 22nd Conference on Process Integration for Energy Saving and Pollution Reduction - PRES'19, Agios Nikolaos, Crete, Greece |
| 2 nd Edition Engineering Future Food (EFF), 2019, Bologna, Italy. |
| Annual European Rheology Conference AERC, 2018, Sorrento, Italy. |
| Workshop on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science, Technology and Biotechnology, 2018, Oristano, Italy. |

Cagliari 25/05/2021

