

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	Rinnovo contratto per assegni di ricerca - Tipo B - Assegni su altri fondi L. 240/2010 - (D.R. n. 619 del 31.05.2019). Titolo del Progetto: "Sistemi integrati per un efficace Risanamento ambientale" - Area: 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione - 09/D3 - Impianti e processi industriali chimici SSD: ING-IND/25 - Responsabile Scientifico: Prof. Michele Mascia
Informazioni aggiornate al	15/07/2020
Nome e Cognome	Elisa Casula
Data di nascita	12/08/1988

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
12/11/2019 – 28/02/2020	Università di Cagliari, Facoltà di Ingegneria	Tutor Didattico per il corso di Chimica
17/07/2019 –	Università di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Meccanica Chimica e dei Materiali	Assegnista di Ricerca Sviluppo di tecnologie elettrochimiche per un efficiente risanamento ambientale Tutor di laboratorio per studenti
23/05/2018 – 15/07/2019	Aplant S.r.L., Cagliari (Italy)	Ingegnere di Processo
18/02/2017 – 30/06/2018	Istituto Istruzione Superiore "Buccari-Marconi" Istituto Alberghiero "Azuni" Liceo Artistico "Foiso Fois" I.P.S.I.A. "Antonio Meucci" Liceo Statale Scientifico Artistico "G.Brotzu"	Docente Insegnamento di Chimica e Laboratorio di Chimica presso istituti di scuola superiore Corsi di recupero di debiti formativi
01/12/2016 – 28/02/2017	Sotacarbo S.p.A., Carbonia (Italy)	Ricercatore di Processo Sviluppo di sistemi elettrochimici innovativi per la cattura della CO ₂ . Tutor durante i percorsi di alternanza scuola-lavoro
07/2016	GSK, Stevenage (United Kingdom)	Visiting Student
30/09/2013 – 31/12/2013	Università di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Meccanica Chimica e dei Materiali	Borsista di ricerca Sviluppo di modelli matematici per la descrizione dei fenomeni chimico fisici coinvolti nel processo di crioconservazione cellulare
07/2010	Saras S.p.A., Sarroch (Italy)	Tirocinio

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
21/07/2019	IELTS certification (academic): overall band score 7.0 (CEFR level C1)	British Council Milano
06/04/2018 – 09/04/2018, 10/05/2018	Science Explainer (Divulgazione scientifica)	Dotik srl, Sardegna Ricerche, Pula (Italy)
16/03/2017	Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche	Università di Cagliari

2013/25	Abilitazione all'esercizio della professione Ingegnere - Settore Industriale	Università di Cagliari
25/02/2013	Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e di Processo	Università di Cagliari
19/10/2010	Laurea Triennale in Ingegneria Chimica	Università di Cagliari

Publicazioni su rivista e atti di congresso

Casula, E., Traversari G., Fadda S., Klymenko O. V., Kontoravdi C., and Cincotti A., <i>Modelling the Osmotic Behaviour of Human Mesenchymal Stem Cells</i> . Biochemical Engineering Journal 151, 2019, 107296: 1-12. doi.org/10.1016/j.bej.2019.107296
Casula E., Asuni G.P., Sogos V., Fadda S., Delogu F., Cincotti A., <i>Osmotic behaviour of human mesenchymal stem cells: Implications for cryopreservation</i> . PLoS ONE, 2017, 12(9): e0184180. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0184180
Idda A., Bebbere D., Corona G., Masala L., Casula E., Cincotti A., Ledda S., <i>Insights on Cryopreserved Sheep Fibroblasts by Cryomicroscopy and Gene Expression Analysis</i> . Biopreservation and Biobanking, 2017, 15(4): 310-320. https://doi.org/10.1089/bio.2016.0100
Casula E., Asuni G.P., Sogos V., Fadda S., Cincotti A., <i>Analysis of the osmotic behaviour for optimal cryopreservation of hMSCs from UCB</i> . Cryobiology, 2016, 73, Issue 3, p. 401. https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2016.09.014
Casula E., Asuni G.P., Sogos V., Cincotti A., <i>hMSCs from UCB: Isolation, Characterization and Determination of Osmotic Properties for Optimal Cryopreservation</i> , Chemical Engineering Transactions, 2015, 43: p. 265-270. https://doi.org/10.3303/CET1543045
Casula, E., S. Fadda, O. V. Klymenko, C. Kontoravdi, and A. Cincotti, <i>A Novel Model for the Osmotic Behaviour of Human Mesenchymal Stem Cells</i> , Food, Pharmaceutical and Bioengineering Division 2016 - Core Programming Area at the 2016 AIChE Annual Meeting p.135
Casula, E., S. Fadda, and A. Cincotti, <i>Isolation, Characterization and Analysis of the Osmotic Behaviour of hMSCs from UCB for Optimal Cryopreservation</i> , Food, Pharmaceutical and Bioengineering Division 2015 - Core Programming Area at the 2015 AIChE Meeting p. 682

Partecipazione a congressi

AIChE Annual Meeting, 2016. San Francisco, CA. (Oral presentation)
CRYO2016, 2016. Ottawa, ON.
Chemical Engineering PhD Symposium 2016, Imperial College London, UK. (Poster presentation)
Bioprocessing of Advanced Cellular Therapies Congress, 2016. London, UK
AIChE Annual Meeting, 2015. Salt Lake City, UT.
ICheaP12, 2015, Milano, IT. (Oral presentation).
Annual International Sulcis CCS Summer School, 2017. Sotacarbo Research Centre, Carbonia (Italy)

Cagliari, 15/07/2020