

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

<p><b>Dichiarazione sostitutiva di certificazioni</b> (Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)</p> <p><b>Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà</b> (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)</p>
--

Estremi del bando di selezione	Prot. N°351 del 11/07/2018. (CUP F71I17000180002). <i>"Studio e caratterizzazione chimica di estratti vegetali: fonte di nuove molecole antiossidanti per l'industria alimentare".</i>
Informazioni aggiornate al	12/07/2018
Nome e Cognome	Giacomo Fais
Data di nascita	17/11/1988

**Esperienza professionale**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
dal 1/09/2018 al 31/1/2018	Borsa di studio post lauream "valorizzazione dei sottoprodotti dell'industria dell'industria del liquore del mirto: caratterizzazione chimica delle bacche esauste" nell'ambito del progetto "Myrtus 2.0: from waste to resource. Bioactivity of myrtle by products". CUP:J82F16000590005, presso Dip Agraria UniSS.	Caratterizzazione chimica di estratti vegetali di bacche di mirto mediante tecn di estrazione estrazione S/L e analisi HPLC-DAD UV/Vis. Preparazione campione, analisi ed elaborazione dati.
dal 1/2/2018 al 30/6/2018	Rinnovo - Borsa di studio post lauream "valorizzazione dei sottoprodotti dell'industria dell'industria del liquore del mirto: caratterizzazione chimica delle bacche esauste" nell'ambito del progetto "Myrtus 2.0: from waste to resource. Bioactivity of myrtle by products". CUP:J82F16000590005, presso Dip di Scienze della Natura e del Territorio UniSS.	Caratterizzazione chimica di estratti vegetali di bacche di mirto mediante tecn di estrazione estrazione S/L e analisi HPLC-DAD UV/Vis. Preparazione campione, analisi ed elaborazione dati.
dal 6/18 al 11/18	Collaborazione coordinata e continuativa presso Università di Cagliari nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche. Progetto Nazionale in Biologia e Biotecnologie.	Attività didattica integrativa per la preparazione, realizzazione e presentazione di esperienze da proporre a studenti delle scuole secondarie di II grado. (estrazione, amplificazione ed esaltazione del DNA)
dal 18/7/17 al 29/12/17	Collaborazione coordinata e continuativa presso Università di Cagliari nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche. Progetto Nazionale in Biologia e Biotecnologie.	Attività didattica integrativa per la preparazione, realizzazione e presentazione di esperienze da proporre a studenti delle scuole secondarie di II grado. (estrazione, amplificazione ed esaltazione del DNA)
dal 02/15 al /02/17	Tirocinio presso il laboratorio di Neurogenomica del DiSVA UniCa – Sezione Neuroscienze, dove è stata svolta la Tesi di Ricerca Sperimentale "Caratterizzazione molecolare di topi knock-out GABAB-R1".	Allevamento e stabulazione modelli sperimentali, sacrificio e prelievo campioni cerebrali biotici, somministrazione intraperitoneale, tecniche di spettroscopia UV-Vis e quantificazione proteica, immuno-blotting, elettroforesi su gel, genotipizzazione mediante PCR, westernblotting; Elaborazione statistica dei dati.
dal 2/10/12 al 14/10/2014	Tirocinio presso il laboratorio di analisi chimico-tossicologica del DiSVA UniCA, dove è stata svolta la Tesi di Ricerca Sperimentale dal titolo: "Cactus di San Pedro: consumo e possibili implicazioni sociali". Oggetto: estrazione, caratterizzazione molecolare e quantificazione degli estratti vegetali, significativi dal punto di vista Tossicologico-Forense, di piante appartenenti al genere Echinopsia.	Utilizzo strumenti laboratorio chimica analitica; utilizzo strumenti: GC/MS; HPLC DAD UV Vis; ICP; Estrazioni solido/liquido da matrici vegetali fresche o liofilizzate, successiva purificazione e analisi quali-quantitativa;

		Analisi fenoli con metodo Folin-Ciocalteu; Tecniche di spettroscopia UV-Vis; Determinazione zuccheri ridotti con protocollo Luff-Schoorl; Dosaggio proteico con mineralizzazione Kjeldahl; Analisi olio d'oliva; Analisi acque e acque reflue; elaborazione statistica dei dati.
--	--	--

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
2018	Percorso formativo disc antro-psico-pedagogiche, metodol e tecn didattiche	UniCa
I sessione 2017	Abilitazione esercizio professione Biologo, votazione 40/40	UniCa
22/02/2017	L.M. in Neuropsicobiologia (LM-6), votazione 110 Lode	UniCa
27/10/2014	L.T. in Tossicologia (L-29), votazione 108/110	UniCa
9/2016-2/2017	Percorso di formazione e accompagnamento imprenditorialità CLab	UniCa
18-19/12/2014	Corso Radioprotezione. Rilasciato da Dipartimento di Fisica UniCa	UniCa
28/06/2015	Corso nazionale teorico-pratico di criminalistica e scienze forensi	UniRSM

**Altre attività scientifiche**

International Scientific School: Novel Psychoactive Substances (NPS): New frontiers in addiction?. Sardegna Ricerche, Pula (CA). 10-13/10/2017
Festival della Cultura e della Scienza "Sulcis-Scienza". Attività didattica rivolta alle scuole secondarie superiori "Geni e Neuroscienze" – Laboratorio di Neurogenomica. Carbonia 13-19/11/17.

**Ulteriori informazioni pertinenti**

Ottime conoscenze informatiche: Conoscenze dei sistemi operativi Windows, Linux e Android; Ottima padronanza degli strumenti della suite Microsoft Office ed Open Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione; Conoscenza base di software analisi scientifica delle immagini ImageJ; Conoscenza software analisi statistica GraphPad Prism v.6; utilizzo software interfaccia strumenti analitici HPLC: ChemStation for LC Agilent Technologies; Software Detector DAD UV-Vis ChromQuest v4.0.

Luogo, data e firma

Cagliari, 16/07/18