

**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	Prot. nr. 1194/2020 BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA ART. 22 L. 30.12.10 N. 240 (TIPO B - ASSEGNI SU ALTRI FONDI) AREA 01 - SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE S.C. 01/A6-RICERCA OPERATIVA –S.S.D.MAT/09 TITOLO DEL PROGETTO: “PROBLEMI DI OTTIMIZZAZIONE EMERGENTI NELL’AMBITO DELL’INTELLIGENZA ARTIFICIALE: CLUSTERIZZAZIONE, CLASSIFICAZIONE E “INFLUENCE MAXIMIZATION”” RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. DI FRANCESCO MASSIMO – CODICE SELEZIONE: 112A_20
Informazioni aggiornate al	22/01/21
Nome e Cognome	Benedetto Manca
Data di nascita	30/10/89

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

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
12/20-01/21	Università degli Studi di Cagliari	Titolare Contratto di lavoro autonomo come collaboratore alla ricerca nell'ambito del progetto KASBA”
11/19-10/20	Università degli Studi di Cagliari	Titolare assegno di ricerca “Le potenzialità applicative della Distance Geometry in problemi di Programmazione Matematica”
12/18-01/19	Università degli Studi di Cagliari	Titolare Borsa di Ricerca “Validazione dell’efficienza di modelli di ottimizzazione tramite proprietà geometriche”
II sem. A.a. 2013/14	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per il corso di Geometria 2 del corso di laurea in Matematica
II sem. A.a. 2016/17	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per il corso di Geometria 4 del corso di laurea in Matematica
I sem. A.a. 2019/20	Università degli Studi di Cagliari	Titolare corso di docenza di riallineamento in Matematica destinato a studenti con debiti formativi in ingresso del corso di Laurea in Biologia
I sem. A.a. 2019/20	Università degli Studi di Cagliari	Titolare di un contratto di lavoro autonomo nell'ambito del progetto dal titolo: Semestre A.A. “PLS(Piano Lauree

		Scientifiche) – Progetto Nazionale di Matematica”
II sem. A.a. 2019/20	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per il corso di Dati e Modelli del corso di laurea in Informatica
I sem. A.a. 2020/21	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per il corso di Dati e Modelli del corso di laurea in Informatica

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
27/09/11	Laura triennale in Matematica. Votazione: 110/110	Università degli Studi di Cagliari
31/03/15	Laurea magistrale in Matematica. Votazione: 110/110 e lode	Università degli Studi di Cagliari
27/06/19	Dottorato di ricerca in Matematica e Informatica	Università degli Studi di Cagliari in cotutela con la Universität Tübingen
28/02/17	Certificazione linguistica di Inglese livello C1	Centro Linguistico di Ateneo della Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

L. Liberti, B. Manca - Minimum Sum-of-Squares Clustering with side constraints, <i>Pre-print</i> , Submitted to Journal of Global Optimization.
A. Astorino, M. Di Francesco, M. Gaudio, E. Gorgone, B. Manca - Polyhedral Separation via Dierence of Convex (DC) Programming, <i>Pre-print</i> , Submitted to Soft Computing.
B. Manca - DPW potentials for compact symmetric CMC surfaces in S³ , <i>Journal of Geometry and Physics</i> , 156, 2020. https://doi.org/10.1016/j.geomphys.2020.103791
Speaker alla conferenza "Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa XI", <i>CIRM</i> , Levico Terme.
Speaker alla conferenza "Differential Geometry workshop 2018 - Harmonic maps, Biharmonic maps, HAMornic morphisms and related topics", <i>Università degli Studi di Cagliari</i> , Cagliari.

Altre attività scientifiche

Titolare Borsa di studio Globus Tesi, <i>University of Massachusetts Amherst</i> , Amherst, Supervisore: Prof. Franz Pedit.

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma
Cagliari, 22/01/2021