

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	Bando N. 10/ 2018
Informazioni aggiornate al	20/07/2018
Nome e Cognome	Cristiana Figus
Data di nascita	

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
07/01/2014- 04/12/2016	Università degli Studi di Cagliari	Funzionario tecnico esperto in tecnologie e metodologie fisiche; collaborazione all'avvio operativo ed alla messa in rete dei laboratori del CeSAR
25/01/2013-24/04/2014	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Fisica	Assegnista di ricerca; titolo progetto :Complessi di lanthanidi con proprietà di luminescenza nel vicino infrarosso per fotonica molecolare
14/01/2010-14/1/2012	Università di Sassari, Laboratorio di Scienza dei Materiali e Nanotecnologie (LMNT)	Borsa di Ricerca biennale per giovani ricercatori; titolo progetto: "Film ibridi organico-inorganici con proprietà di ottica non lineare".

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
23/09/2005	Laurea in Fisica (V.O). Titolo tesi di laurea: "Realizzazione e messa a punto di un set-up sperimentale per misure di micro-spettroscopia confocale".	Università degli Studi di Cagliari
05/03/2010	Dottorato di Ricerca in Architettura e Pianificazione indirizzo Scienza dei Materiali e Fisica tecnica ed Ambientale Titolo della tesi di dottorato: "Hybrid organic-inorganic materials: from self-organization to nanocrystals"	Università degli Studi di Sassari

Pubblicazioni / Convegni

1. Light Conversion Control in NIR-Emissive Optical Materials Based on Heterolanthanide ErxYb3-x Quinolinate Molecular Components Chemistry of Materials Volume 27, 11, 4082-4092 (2015)
2. Optical Sensitivity Gain in Silica-coated Plasmonic Nanostructures, The Journal of Physical Chemistry Letters, (2014), Volume 5, 2935-2940 doi: 10.1021/jz501443c
3. Strain driven self-rolling of hybrid organic-inorganic microrolls: interfaces with self-assembled particles, NPG Asia Materials, (2012) doi:10.1038/am.2012.40
4. Controlled release of ceria nanoparticles grafted on organic-inorganic hybrid films for biomedical application Applied Materials & Interfaces 07/ 2012; DOI:10.1021/am300732v

Altre attività scientifiche

2009 Vincitrice di pubblica selezione per il conferimento di Borse di Ricerca destinate a giovani ricercatori per attività di ricerca fondamentale o di base della durata di 24 mesi. Progetto finanziato dalla Regione Sardegna mediante L.R. 7/2007 Titolo del Progetto Ricerca: "Film ibridi organico-inorganici con proprietà di ottica non lineare".
--

Ulteriori informazioni pertinenti

"Training course on Hamamatsu Streak Camera" dal 24/11/2015 al 25/11/2015 presso la Hamamatsu Photonics, Herrshing am Ammersee (Germania)
"Training course on Ultrafast Systems Helios and EOS Spectrometers" dal 02/12/2015 al 03/12/2015 presso la Ultrafast Systems, Sarasota (USA)
Certificazione conoscenza lingua inglese CERF livello B2

Luogo, data e firma

Cagliari, 20/10/2018