

## 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. 14/2022 SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO: "Studio delle proprietà ottiche di molecole sintetiche applicate alla diagnostica delle malattie degenerative, tramite la spettroscopia ultraveloce" – Responsabile scientifico prof. Daniele Chiriu
Informazioni aggiornate al	07.01.2023
Nome e Cognome	Francesca Assunta Pisu
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
11/2021-02/2022	Kik-IRPA (Bruxelles, BE)	Ricercatrice in visita (Erasmus Placedoc)
07/2021	FORTH (Crete, EL)	Ricercatrice in visita (Erasmus Placedoc)
12/2019-03/2020	Università degli Studi di Cagliari – Corso di Laurea in Fisica	Tutor PLS- "Aggiornamento insegnanti "
11/2019-05/2020	Università degli Studi di Cagliari – Corso di Laurea in Fisica	Tutor Laboratorio di Fisica Generale I e Generale II (40h)

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
02/2019 - 06/2020	Certificazione Inglese Livello B2	Università degli Studi di Cagliari - CLA
12/2019 05/2020	Corso Singolo 24 CFU in Percorso formativo discipline antropopedagogiche e metodologie e tecnologie didattiche	Università degli Studi di Cagliari
29/07/2019	Laurea Magistrale in Fisica	Università degli Studi di Cagliari
25/07/2019	Corso di Radioprotezione	Università degli Studi di Cagliari
14/11/2016	Laurea Triennale in Fisica	Università degli Studi di Cagliari

**Pubblicazioni / Convegni**

Francesca Assunta Pisu et al. "Defect Related Emission in Calcium Hydroxide: The Controversial Band at 780 cm <sup>-1</sup> ". In: Crystals 10.4 (2020). issn: 2073-4352. doi: 10.3390/cryst10040266;
Daniele Chiriu, Jonathan Desogus, Francesca Assunta Pisu "Beyond the surface: Raman micro-SORS for in depth non-destructive analysis of fresco layers"; In: Micorchemical Journal(2020); doi: 10.1016/j.microc.2019.104404

Daniele Chiriu, Marco Pala, Francesca Assunta Pisu, Carlo Ricci, Carlo Maria Carbonaro "Time through colors: A kinetic model of red vermilion darkening from Raman spectra", In: Dyes and pigments(2020), doi: 10.1016/j.dyepig.2020.108866
Daniele Chiriu, Pisu Francesca Assunta, Pier Carlo Ricci, Carlo Maria Carbonaro "Application of Raman Spectroscopy to Ancient Materials: Models and Results from Archaeometric Analyses"; In: Materials(2020); doi: 10.3390/ma13112456;
Francesca Assunta Pisu et al. "Fresco Paintings: Development of an Aging Model from 1064 nm Excited Raman Spectra". In: Crystals 11.3 (2021). issn: 2073-4352. doi: 10.3390/cryst11030257;
Carlo Nocco, Francesca Assunta Pisu, Daniele Chiriu, Depalmas Anna, Sergio A. B. Lins, Antonio Brunetti "Multispectral analysis of miniature nuragic bronze flasks"; In: Heritage(2021); doi:10.3390/heritage4030095.
Francesca Assunta Pisu et al. "Degradation of CdS Yellow and Orange Pigments: A Preventive Characterization of the Process through Pump-Probe, Reflectance, X-ray Diffraction, and Raman Spectroscopy". In: Materials(2022), doi:10.3390/ma15165533;
Francesca Assunta Pisu et al. "Transient absorption study on Red Vermilion darkening in presence of chlorine ions and after UV exposure". In: Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, (2022), doi: 10.1016/j.jphotochem.2022.114291;
MetroArcheo2022 -International Conference (Cosenza, IT) - Talk
EMRS Spring Meeting 2022 ( online): talk
EDUC seminar (Nanterre, FR): talk

### Altre attività scientifiche

Amarch2021- School (10/02/2021-12/02/2021, online)
FemtoUP 2020-21 International School (4/03/2021-29/03/2021, online)

*Dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato "cittadini" disponibile al link [https://www.unica.it/unica/it/utility\\_privacy.page](https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page)*

Data 07.01.2023

Firma

(firma per esteso e leggibile)

