

Massimiliano Murgia

Fisico

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 14/01/1993

Istruzione

29/07/2019

Laurea Magistrale in Fisica (LM-17)

Università degli Studi di Cagliari
110/110 L

Tesi: Nuovi materiali ibridi organico-inorganico per applicazioni fotocatalitiche

14/11/2016

Laurea Triennale in Fisica (L-30)

Università degli Studi di Cagliari
96/110

Tesi: Proprietà ottiche di nuovi fosfori da materiali di riciclo

2012

Diploma di Ragioniere perito commerciale e programmatore

ITCG "S. Satta" Macomer (NU)
100/100

Pubblicazioni

2020

Simultaneous individual and dipolar collective magnetic nanoparticles – Chem. of Materials 32, 3, 969-981

2018

New life of recycled rare earth-oxides powders for lighting applications - IOP - Materials Science and Engineering 329

Competenze specifiche

Spettroscopia Raman
Diffrazione di raggi X
TRPL (Time Resolved Photo Luminescence)
Caratterizzazione di celle solari e LED

Esperienze lavorative

05/09/2019 - 20/12/2019

- Test engineer presso Alten Italia, Milano

Esperienze formative

01/07/2018 – 06/07/2018

- Il International Science Week in Zaragoza;

04/2017 – 06/2017

- Erasmus traineeship: mi sono occupato della sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle magnetiche presso Universidad de Castilla-La Mancha;

2016

- Guida scientifica presso "Museo di Fisica di Sardegna" - S.S. 554, Km 4, 09042 Monserrato (CA);

1/12/2013

- Vincitore del Creativity Camp Sardegna.

[Visita la pagina](#)

Lingue straniere

Inglese | Intermedio



Spagnolo | Intermedio



Conoscenze informatiche

Arduino IDE, LabVIEW, C, VB script

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)