

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**D'ALVIA LIVIO**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date 03/2019– 08/2020
- Azienda Università degli Studi di ROMA 'La Sapienza'
- Tipo di impiego Borsa di ricerca Post-Doc
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di sensoristica distribuita nel campo dei beni culturali e delle energie rinnovabili
  
- Date 06/2015 – 11/2016
- Azienda SIS.CON. S.r.l.
- Tipo di impiego Electronics engineer consultant
- Principali mansioni e responsabilità Attività di supporto al Master in “Metodi, Materiali e Tecnologie per i Beni Culturali”
  
- Date 20/01/2016
- Azienda sig. Massimiliano Melegari
- Tipo di impiego Consulenza
- Principali mansioni e responsabilità “Consulenza nell’elaborazione statistico-computazionale di dati campionari mediante software dedicato”
  
- Date 01/10/2015 – 01/03/2016
- Azienda Vatican Museum
- Tipo di impiego Electronics engineer consultant
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione di sistemi elettronici di misura per l'analisi degli inquinati atmosferici in Cappella Sistina
  
- Date 10/01/2014 – 31/12/2014
- Azienda Vatican Museum
- Tipo di impiego Electronics engineer consultant
- Principali mansioni e responsabilità Studio di sensoristica elettronica e meccanica per applicazioni museali e di conservazione dei opere d'arte:
  - 1) Analisi delle deformazioni meccaniche tramite sensori piezo-resistivi della Pietà di Carlo Crivelli, prima e durante il restauro;
  - 2) Analisi delle vibrazioni indotte alla statua del Perseo prodotte mediante tavola vibrante, e loro attenuazione con supporto smorzatore
  - 3) Analisi strutturale delle deformazioni mediante potenziometri lineari dello Stemma del Cortile della Pigna
  - 4) Analisi delle vibrazioni dell'Augusto di Prima Porta, durante il trasporto presso Scuderie del Quirinale e Louvre
  - 5) Monitoraggio ambientale della Cappella Sistina
  - 6) Analisi di invecchiamento micro-climatico e colorimetrico di provini compatibili con gli affreschi della Cappella Sistina, con lampade led OSRAM

- Date 01/02/2014 – 28/02/2014
- Azienda 01wiring S.r.l
- Tipo di impiego Electronics engineer consultant
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza per l'individuazione di tecnologie RFID applicabili per l'analisi del movimento nella scherma

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 2020 – 2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di ROMA 'La Sapienza'
- Qualifica conseguita Cultore della Materia SSD ING-IND/12 (MISURE)
- Date 10/2015 – 01/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di ROMA 'La Sapienza'
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Livello 8 EQF
- Date 01/2014 – 09/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di RomaTre
- Qualifica conseguita Master in Methods, Materials and Technologies for Cultural Heritages
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Livello 8 EQF
- Date 05/03/2012 – 19/12/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di RomaTre
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Livello 7 EQF
- Date 18/09/2008 – 29/02/2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di RomaTre
- Qualifica conseguita Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Livello 6 EQF

## COMPETENZE DIGITALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

eccellente

eccellente

ottima

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### PUBBLICAZIONI

#### Articoli

- 1) P. De Filippis, et al., "Pure hydrogen production by steam-iron process: the synergic effect of MnO<sub>2</sub> and Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>," Int. J. Energy Res. (under review)
- 2) L. D'Alvia, et al., doi: 10.1016/j.measurement.2018.07.004.
- 3) F. Mangini et al., doi: 10.1016/j.measurement.2018.06.003.
- 4) L. D'Alvia, et al., doi: 10.21014/acta\_imeko.v6i3.454.

#### Congressi Internazionali

- 1) Mileti et al., "Accuracy Evaluation and Clinical Application of an Optimized Solution for Measuring Spatio - Temporal Gait Parameters," MeMeA 2020 - 2020 IEEE Int. Symp. Med. Meas. Appl. Proc., 2020.
- 2) L. D'Alvia et al., "Heart rate monitoring under stress condition during behavioral analysis in children with neurodevelopmental disorders," MeMeA 2020 - 2020 IEEE Int. Symp. Med. Meas. Appl. Proc., 2020.
- 3) L. D'Alvia, et al., "A comparative evaluation of patch resonators layouts for moisture measurement in historic masonry units", MetroArchaeo 2019, pp. 149–153, 2019.
- 4) L. D'Alvia et al., doi: 10.1109/MetroArchaeo43810.2018.9089807
- 5) L. D'Alvia, et al., doi: 10.1109/MetroArchaeo43810.2018.13579
- 6) E. Piuze et al., doi: 10.1109/MetroArchaeo43810.2018.9089804
- 7) L. D'Alvia et al., doi: 10.1109/MeMeA.2018.8438663
- 8) L. Apa, et al., doi: 10.1109/MeMeA.2018.8438733
- 9) L. D'Alvia, et al., "Application of a novel monitoring technology at 'Minerva Medica Temple' archaeological site in Rome," MetroArchaeo 2017
- 10) L. D'Alvia, et al., "Development of wireless sensor network for museum environmental monitoring," MetroArcheo 2016