

ALLEGATO "C" AL DR

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MARCHINI, Francesco

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

01/02/2022 – 01/04/2022

Tirocinio presso Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Fellini" (C.I.R.I.A.F.)

Centro di ricerca

Attività di ricerca

Ottimizzazione di materiali fotoluminescenti attraverso analisi di laboratorio e sperimentazione sul campo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

01/11/2022 – in corso

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Via Elce di Sotto, 8 – 06123 Perugia (PG) - Italia

Corso di dottorato in Processi e Tecnologie Fotoindotti

Livello 8 EQF

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

04/10/2017 – 13/07/2022

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Università degli Studi di Perugia

Fisica tecnica ambientale, progettazione impiantistica, composizione architettonica, urbanistica, restauro architettonico, scienza delle costruzioni

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese

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

Eccellente

Eccellente

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Ottime capacità comunicative acquisite durante il percorso di formazione scolastico e universitario. Ottimo spirito gruppo maturato grazie alla attività sportiva di squadra (pallacanestro e calcio) portata avanti da oltre quindici anni.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze formative sopra elencate, nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza dei software di disegno automatico e modellazione 3D acquisita durante il percorso universitario, in particolare Autocad, SketchUp, Rhinoceros. Buona esperienza nel campo della modellazione BIM, principalmente Autodesk Revit, sia nel campo della progettazione architettonica che impiantistica. Buona conoscenza dei pacchetti Adobe (Photoshop, Illustrator, InDesign) e Office (Word, Excel, PowerPoint).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Attività di volontariato (AVIS)

PATENTE O PATENTI

Patente B

ALLEGATI
PUBBLICAZIONI

Marchini, F., Bondi, R., Duri, A., Fabiani, C., Latterini, L., Pisello, A. L. Coupling vanadium oxide and lead-free perovskite for sustainable passive daytime radiative cooling, Renewable Energy, 256:123755, 2026. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2025.123755>

Borghesi, C., Bondi, R., Marchini, F., Fabiani, C., Latterini, L., Castelli, I. E., Pisello, A. L., & Giorgi, G. (2025). Spectral design of nano-cerates for emerging passive radiative cooling technologies: Theory boosts experiments. Nano Letters, 25 (2), 699–706. <https://doi.org/10.1021/acs.nanolett.4c04891>

Marchini, F., Fabiani, C., Latterini, L., & Pisello, A. L. (2024). Optimising surface morphology for enhanced radiative properties in thermal energy-efficient materials. Materials Today Energy, 45, 101660. <https://doi.org/10.1016/j.mtener.2024.101660>

Chiatti, C., Marchini, F., Fabiani, C., Kousis, I., Carlosena, L., & Pisello, A. L. (2024). Harnessing the potential of radiative cooling for the built environment: A new comprehensive protocol for materials' characterization. Solar Energy Materials and Solar Cells, 277, 113074. <https://doi.org/10.1016/j.solmat.2024.113074>

Marchini, F., Chiatti, C., Fabiani, C., & Pisello, A. (2023). Development of an innovative translucent – photoluminescent coating for smart windows applications: An experimental and numerical investigation. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 184, 113530. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113530>

...Perugia, 22/10/2025.....
(luogo e data)

Firma