

## INFORMAZIONI PERSONALI

Antonella Rizzo

- ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente modulo, corrispondono al vero;  
- ai sensi del GDPR 679 del 2016 e del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i., dichiara di essere informato/a che i dati personali raccolti saranno trattati dalla CSEA, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per lo svolgimento delle sue funzioni istituzionali e nei limiti di legge.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	2020
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Project Management e nuovi modelli di leadership. Focus sulle competenze relazionali e comportamentali Anna Moreno ENEA corso online 8 aprile - 30 giugno 2020
2000	Livello:	Altro
	Ateneo:	Università Commerciale "Luigi Bocconi" MILANO
	Anno di conseguimento:	2000
	Descrizione:	corso di formazione in Project Managment: La gestione dei processi d'innovazione; la gestione dei progetti e delle risorse della R&S
1993	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	1993
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	corso di formazione post laurea in Tecnologia dei Film Sottili presso Ecole superieure de Marseille laboratoire de couches minces-tutor F. Flory.
1993	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	1993
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	borsa di studio per formazione CNRSM Brindisi 1991-1993
1990	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Fisica
	Ateneo:	Università del SALENTO
	Anno di conseguimento:	1990

## COMPETENZE

Lingua	Italiano
--------	----------

## Descrizione

-Competenze tecnico-scientifiche:  
ottima conoscenza delle tecniche PVD per la realizzazione di coatings;  
ottima conoscenza della fisica di processo e delle relazioni tra caratteristiche funzionali e parametri di processo;  
decennale esperienza nell'ottimizzazione dei coating per applicazioni termoelettriche  
ottima conoscenza delle metodologie per la progettazione e la realizzazione di dispositivi termoelettrici;  
Competenze informatiche: ottima conoscenza di Microsoft Office e sistemi operativi Windows; - Competenze gestionali: buona esperienza nel ramo delle risorse umane;  
- Competenze relazionali: ottima capacità di lavorare in gruppo e buona predisposizione alla leadership.

## Competenze Professionali

**Settore:** Materiali di frontiera per usi energetici  
**Competenza specifica:** Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici  
**Caratteristiche:**  
**Principale:** SI

---

**Settore:** Tecnologie e processi (altro)  
**Competenza specifica:** Nanomateriali  
**Caratteristiche:**  
**Secondario:** SI

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

2020	-	In corso	<b>Tipo rapporto lavorativo:</b>	Dipendente
			<b>Datore di lavoro:</b>	ENEA
			<b>Descrizione attività:</b>	COST Innovators' Grant (CIG) thaca team
			<b>Professione:</b>	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			<b>Keyword 1:</b>	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici
			<b>Keyword 2:</b>	Nanomateriali
2019	-	In corso	<b>Tipo rapporto lavorativo:</b>	Dipendente
			<b>Datore di lavoro:</b>	ENEA
			<b>Descrizione attività:</b>	Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA Piano Triennale di Realizzazione 2019-2021 - I annualità Obiettivo: Tecnologie Progetto: 1.3 Materiali di frontiera per usi energetici Work package: Sviluppo di nuovi materiali attivi per lo sviluppo di generatori termoelettrici e piroelettrici Linea di attività: Materiali termoelettrici - Definizione iniziale dei processi e macchinari di fabbricazione a film sottile
			<b>Professione:</b>	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			<b>Keyword 1:</b>	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici
2019	-	In corso	<b>Tipo rapporto lavorativo:</b>	Dipendente
			<b>Datore di lavoro:</b>	ENEA
			<b>Descrizione attività:</b>	Responsabile scientifico ENEA ARS01_00806/4 SIADD - Soluzioni innovative per la qualità e la sostenibilità dei processi di additive manufacturing
			<b>Professione:</b>	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			<b>Keyword 1:</b>	Materiali per Additive Manufacturing
			<b>Keyword 2:</b>	Nanomateriali

2018	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	ENEA
			Descrizione attività:	responsabile scientifico ENEA Progetto ARS01_00141 (CLOSE)
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici
			Keyword 2:	Nanomateriali
2018	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	ENEA
			Descrizione attività:	PROJECT LEADER
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici
			Keyword 2:	Nanomateriali
			Tipo incarico rappresentanza:	MEMBRO TEAM DIRETTIVO AIT (SSOCIAZIONE ITALIANA TERMOELETTRICI); MEMBRO SUPPLENTE DELLA COMMISSIONE BREVETTI ENEA; RESPONSABILE UNICO DI PROCEDIMENTO ANAC
2017	-	2020	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	ENEA
			Descrizione attività:	team of COST Action CA15102 CRM-extreme
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici
2015	-	2018	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	ENEA
			Descrizione attività:	responsabile scientifico ENEA progetto PON3PE_0067_4 TEMA
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici
			Keyword 2:	Nanomateriali
2013	-	2017	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	ENEA
			Descrizione attività:	PROJECT LEADER
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Materiali di frontiera nel processo di conversione dell'energia solare
			Keyword 2:	Nanomateriali
2013	-	2014	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	ENEA
			Descrizione attività:	incarico di docente nel progetto formazione PON_a3_00373_TEDAT
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici
			Keyword 2:	Nanomateriali

2012	-	2016	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	ENEA
			Descrizione attività:	tutor scientifico di 5 formandi relativi al modulo f3 del progetto di formazione associato al progetto PONA3-00373-TEDATTEDAT
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Nanomateriali
2012	-	2015	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	ENEA
			Descrizione attività:	responsabile scientifico PON2 DiTNE INNOVASOL
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Materiali di frontiera nel processo di conversione dell'energia solare
			Keyword 2:	Nanomateriali
2010	-	2015	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	ENEA
			Descrizione attività:	responsabile Laboratorio tecnologie dei Materiali del CR ENEA Brindisili
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici
			Keyword 2:	Nanomateriali
2001	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	ENEA
			Descrizione attività:	Tecnologie e processi PVD
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici
1993	-	2001	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	CNRS Centro di Ricerca e Sviluppo Materiali-Mesagne
			Descrizione attività:	sviluppo dispositivi ottici e loro realizzazione tramite tecniche PVD
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Materiali di frontiera nel processo di conversione dell'energia solare

## INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

## PUBBLICAZIONI

2020	Pubblicazione:	Contento, G., Lorenzi, B., Rizzo, A., & Narducci, D. (2020). Simultaneous materials and layout optimization of non-imaging optically concentrated solar thermoelectric generators. Energy, 116867.
	Anno di pubblicazione:	2020
	Keyword 1:	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici

2019	<b>Pubblicazione:</b>	G. Contento, L. Capodieci, F. Di Benedetto, M. Massaro, L. Mirengi, A. Rizzo Trasparent CuI thin films grown by vacuum thermal evaporation for thermoelectric applications, GITE 2019 Proceeding abstract bologna 2019
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2019
	<b>Keyword 1:</b>	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici
2018	<b>Pubblicazione:</b>	G. Contento, M. Massaro, L. Mirengi, A. Rizzo, Thermoelectric characterization of Al:ZnO thin films deposited by RF-magnetron sputtering, GITE 2018 Proceeding abstract Santa Margherita ligure 2018
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2018
	<b>Keyword 1:</b>	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici
2017	<b>Pubblicazione:</b>	Efficiency enhancement of a-Si and CZTS solar cells using different thermoelectric hybridization strategies Energy 2017   journal-article DOI: 10.1016/j.energy.2017.05.028EID: 2-s2.0-85019265206
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2017
	<b>Keyword 1:</b>	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici
2017	<b>Pubblicazione:</b>	Theoretical analysis of two novel hybrid thermoelectric-photovoltaic systems based on $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ solar cells Journal of Nanoscience and Nanotechnology 2017   journal-article DOI: 10.1166/jnn.2017.13722EID: 2-s2.0-85010015824
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2017
	<b>Keyword 1:</b>	Materiali/tecniche per generatori termo e piroelettrici

**Allegato file con pubblicazioni**

**FIRMA ESPERTO**

**firmato digitalmente**

**N.B.: è preferibile firmare il documento con firma digitale (o in alternativa con firma autografa)**

**Data Generazione: 06/06/2023**