

INFORMAZIONI PERSONALI

Riccardo Basosi

- 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

1983	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	1983
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Faculty Member as Visiting Professor at National Biomedical Center Milwaukee WIS USA
1970	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Scienze chimiche
	Ateneo:	Università degli Studi di FIRENZE
	Anno di conseguimento:	1970

COMPETENZE

Lingua	Italiano
Descrizione	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali, Solare fotovoltaico piano, Celle solari innovative, Materiali innovativi per il fotovoltaico, Celle a perovskiti, Celle solari organiche, Celle solari a colorante, Geotermia, Biomasse, Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life, Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo, Tecnologie per l'efficienza energetica, Pompe di Calore
Competenze Professionali	<div> Settore: Fonti di energia rinnovabili Competenza specifica: Celle solari innovative Caratteristiche: Principale: SI </div> <div> Settore: Fonti di energia rinnovabili Competenza specifica: Materiali innovativi per il fotovoltaico Caratteristiche: Principale: SI </div> <div> Settore: Fonti di energia rinnovabili Competenza specifica: Solare fotovoltaico piano Caratteristiche: Secondario: SI </div>

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Geotermia

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Biomasse

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Pompe di Calore

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica: Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica: Tecnologie di accumulo elettrochimico

Caratteristiche:

Secondario: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2017	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Programma Internazionale Mission Innovation
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Membro della Task Force Interministeriale su nomina Ministro MIUR
			Keyword 1:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
2017	-	2019	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Ricerca come Senior Professor
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Geotermia
			Keyword 2:	Biomasse
			Keyword 3:	Materiali innovativi per il fotovoltaico

2013	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Programma Strategic Energy Technology Plan EU
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Delegato Nazionale su nomina Ministro MUR
			Keyword 1:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Tipo incarico rappresentanza:	Delegato Nazionale SET Plan EU su nomina Ministro MIUR
2013	-	2020	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Programma EU Horizon 2020
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Rappresentante Italiano Comitato Energia Horizon 2020 Nomina da Ministro MIUR
			Keyword 1:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
2010	-	2021	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	EGE Esperto Gestione Energia SECEM
			Professione:	Altro
			Ruolo:	EGE
			Keyword 1:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 2:	Tecnologie per l'efficienza energetica
			Keyword 3:	Monitoraggio e misure energetiche di edifici
2009	-	2013	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di SIENA
			Descrizione attività:	Ricerca e Didattica
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
			Keyword 2:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
			Keyword 3:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Tipo incarico rappresentanza:	Direttore Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienza Chimiche
1994	-	2017	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di SIENA
			Descrizione attività:	Ricerca e Didattica
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
			Keyword 2:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
			Keyword 3:	Geotermia
			Tipo incarico rappresentanza:	Direttore di Dipartimento e Presidente del Collegio dei Direttori di Dipartimento
1980	-	1994	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di SIENA
			Descrizione attività:	Ricerca e Didattica
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Nanomateriali
			Keyword 2:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
			Keyword 3:	Interazione con l'ambiente

1976	-	1980	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di SIENA
			Descrizione attività:	Ricerca e Didattica
			Professione:	Professore a Contratto
			Keyword 1:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
1972	-	1975	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di SIENA
			Descrizione attività:	Ricerca
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Sviluppo e validazione di modelli di simulazione

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2018	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	ENEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione Progetti PoC 2018-20
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PoC
			Titolo progetto:	Vari Progetti in Ambito Energetico e Ambientale
2010	-	2013	Soggetto che ha conferito l'incarico:	SWISS National Science Foundation
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione Progetti in ambito Chimico Fisico anni 2012-13
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	SNSF
			Titolo progetto:	per es. Combination of proteins with supramolecular polymer to generate new hybrid systems
2012	-	2013	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Netherland Organization for Scientific Research
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione Progetti di Ricerca
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	NWO 2012 e 2013
			Titolo progetto:	Chemistry in Relation to Physics and Material Sciences

2021	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	verifica II SA progetto RSE 1.2
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Valutatore AdP/bandi rds
2005	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	MIUR/CINECA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione Progetti di Interesse Nazionale PRIN Vari anni dalla istituzione
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	MIUR/PRIN dal 2005
			Titolo progetto:	Progetti vari in ambito Chimico Fisico e Energetico

PUBBLICAZIONI

2022			Pubblicazione:	Integration of two-dimensional materials-based perovskite solar panels into a stand-alone solar farm. Nature Energy, 7, 597–607 (2022). https://doi.org/10.1038/s41560-022-01035-4 R.Basosi, A.Di Carlo et al
			Anno di pubblicazione:	2022
			Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
			Keyword 2:	Celle solari innovative
			Keyword 3:	Componenti e apparati per le reti
2021			Pubblicazione:	Comparative life cycle assessment of two different SOFC-based cogeneration systems with thermal energy storage integrated into a single-family house nanogrid G. Di Florio, EG Macchi, L Mongibello, MC Baratto, R Basosi, E Busi, Applied Energy 285, 116378 2021
			Anno di pubblicazione:	2021
			Keyword 1:	Sistemi di accumulo innovativi
			Keyword 2:	Accumulo termico
			Keyword 3:	Reti energetiche integrate
2020			Pubblicazione:	Articolo Life Cycle “Assessment of industrial-scale dye sensitized solar module manufacturing process: a long-term prospective approach for mass production potential evaluation” Parisi M. L., Maranghi S., Vesce L., Sinicropi A., Di Carlo A. and Basosi R. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2020, 121, 109703
			Anno di pubblicazione:	2020
			Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
			Keyword 2:	Celle solari innovative
			Keyword 3:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali

2020	Pubblicazione:	Articolo "Environmental analysis of a Nano-Grid: a Life Cycle Assessment" F Rossi, ML Parisi, S Maranghi, R Basosi, A Science of the Total Environment, (2020) 700; 03.10.2019, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.134814
	Anno di pubblicazione:	2020
	Keyword 1:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
	Keyword 2:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
2020	Keyword 3:	Architetture e modalità per i servizi di rete
	Pubblicazione:	Articolo "Life Cycle Analysis of a Geothermal Power Plant: Comparison of the Environmental Performance with Other Renewable Energy Systems" R Basosi, R Bonciani, D Frosali, G Manfrida, ML Parisi, F Sansone Sustainability 12 (7), 2786 2020
	Anno di pubblicazione:	2020
	Keyword 1:	Geotermia
2019	Keyword 2:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
	Keyword 3:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
	Pubblicazione:	Articolo "Environmental Profile of the Manufacturing Process of Perovskite Photovoltaics: Harmonization of Life Cycle Assessment Studies", S Maranghi, M L Parisi, R Basosi, and A Sinicropi, 2019 Energies, 12(19), 3746.
	Anno di pubblicazione:	2019
2019	Keyword 1:	Celle solari innovative
	Keyword 2:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
	Keyword 3:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
	Pubblicazione:	Articolo "Life cycle assessment of atmospheric emission profiles of the Italian geothermal power plants", ML Parisi, N Ferrara, L Torsello, R Basosi 2019 Journal of Cleaner Production, vol. 234, p. 881-894.
2019	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Geotermia
	Keyword 2:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
	Keyword 3:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
2019	Pubblicazione:	Articolo "Environmental impact analysis applied to solar pasteurization systems" F Rossi, ML Parisi, S Maranghi, G Manfrida, R Basosi, A Sinicropi 2019 Journal of Cleaner Production 212, 1368-1380
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Solare termico
	Keyword 2:	Interazione con l'ambiente
2019	Keyword 3:	Local energy district

2019	Pubblicazione:	Review in Libro " Upscaled hybrid photovoltaic modules. In "Devices from Hybrid and Organic Materials", L. VESCE, A. GUIDOBALDI, P. MARIANI, M.L. PARISI, S. MARANGHI, R. BASOSI, A. DI CARLO, Vida Engmann, Morten Madsen, Horst-Günter Rubahn Editors. World Scientific Publishing 2019
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
	Keyword 2:	Materiali innovativi per il fotovoltaico
2014	Keyword 3:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
	Pubblicazione:	Articolo "The evolution of dye sensitized solar cells form Grätzel prototype to up-scaled solar applications: a life cycle assessment approach", M.L.PARISI, S. MARANGHI, R. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2014, 39, 124-138
	Anno di pubblicazione:	2014
	Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
	Keyword 2:	Celle solari innovative
	Keyword 3:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life

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: 01/06/2023