

Back End Domande Ricercatori Stranieri dettaglio domanda

	2019	Paese	POLONIA
ID Progetto	PO19MO12	Area	Nano-sciences and Advanced Materials
Titolo (it)	Metamateriali attivi basati su cristalli liquidi di nuova generazione (LCMETA)	Title (en)	Active metamaterials based on new generation liquid crystals (LCMETA)
Partner italiano			
Cognome	CAPUTO	Nome	Roberto
Struttura	Università della Calabria		
Dipartimento	Dipartimento di Fisica e CNR-NANOTEC		
Indirizzo	Via P. Bucci - Cubo 31C		
CAP	87036	Città	Rende
E-mail	roberto.caputo@unical.it		
Partner straniero			
Ente di ricerca	University of Technology, Warsaw (WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA)		
Cognome	Kowerdziej	Nome	Rafal

Titolo	Dr
Cognome	KOWERDZIEJ
Nome	Rafał
Luogo nascita	Bielsk Podlaski, Poland
Stato	Poland
Data (gg/mm/aaaa)	07/09/1984
Sesso	M
Nazionalità	Polish
Indirizzo	Kaliskiego 2 Str., 00-908 Warsaw
Tel	(+48) 261837369
E-mail	rafal.kowerdziej@wat.edu.pl
CV (max 1500 caratteri)	Rafał Kowerdziej was born in 1984. He received the M.S. degree in applied physics and the Ph.D. degree in metamaterials from Military University of Technology, in 2008 and 2014, respectively. He is currently a Ph.D. in the Department of Advanced Technologies and Chemistry of MUT, Warsaw, Poland. His Ph.D. thesis was awarded with 1st prize of the Polish Liquid

	<p>Crystal Society.</p> <p>He has published over 20 articles on subjects related to electrical and thermal tunability of metamaterials employing nematic liquid crystals. He was the head of three scientific projects on metamaterials funded by Polish Ministry of Science and Higher Education and National Science Center and two-time winner of a prestigious scholarship awarded by the Foundation for Polish Science.</p> <p>His research interests are centered on electro-optical properties of liquid crystals and micro and nano-structured electromagnetic metamaterials, and studies of optical switching and modulation, optical limiting and photonic applications enabled by exotic properties of these novel materials.</p>
Soggiorno	
Numero giorni	30
Soggiorno da (gg/mm/aaaa)	26/10/2021
A (gg/mm/aaaa)	25/11/2021
Programma visita (max 1000 caratteri)	<p>Short programme of the visit includes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Numerical simulations of hybrid and active metamaterials 2. Fabrication of metamaterial structures 3. Experimental characterization of tunable metadevices.
Il richiedente sotto la propria responsabilità dichiara di:	
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> rispettare scrupolosamente il periodo indicato per lo svolgimento della ricerca in questione, impegnandosi ad evitare eventuali variazioni di date e di permanenza <input checked="" type="checkbox"/> non percepire alcun compenso da altri Enti o Organizzazioni Internazionali relativamente alla ricerca in oggetto <input checked="" type="checkbox"/> non cambiare programma di studi, nonché sede della ricerca, impegnandosi a non allontanarsi dal territorio italiano senza autorizzazione <input checked="" type="checkbox"/> laddove non diversamente indicato nel Protocollo, presentare, entro 15 giorni dal termine della visita, una relazione sull'attività svolta con i relativi esiti <input checked="" type="checkbox"/> comunicare alla AON Spa, via Cristoforo Colombo 149, 00147 Roma, eventuali infortuni e/o malattie per la relativa copertura assicurativa, entro 30 giorni dall'evento <input checked="" type="checkbox"/> avere ottenuto dal capo progetto straniero l'autorizzazione al soggiorno (se persona diversa dallo stesso capo progetto) 	
Allegare (max 2MB)	
Lettera di invito del capo progetto italiano (pdf)	allegato/attachment