



Nicola Gasparini

About me:

Higher Education

01/2014-06/2017:

Ph.D.
Institute of Materials for Electronics and Energy Technology (i-MEET), Friedrich-Alexander University Erlangen-Nuremberg (FAU), Germany
Marie Curie Fellow
Research Supervisor: Prof. Dr Christoph J. Brabec
Project: Organic Semiconductors for NIR Optoelectronics (OSNIRO, FP7/2007-2013 n° 607585), *Graduated "with Distinction" (grade 1.0)*

2011-2013:

M.Sc. Photochemistry and Molecular Materials, University of Bologna, Italy.
Graduated "cum laude"

2008-2011:

B.Sc. Chemistry and Organic Chemistry, University of Bologna, Italy.
Graduated "cum laude"

Professional Employment

02/2022- current:

Lecture – Assistant Professor, *tenured*.

09/2019- 02/2022:

Imperial College Research Fellow: Principal Investigator

09/2017 – 09/2019:

Postdoctoral Fellow: King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Saudi Arabia.

Research Supervisor: Dr Derya Baran

10/2013-12/2013:

Scientific Researcher. The Institute of Organic Synthesis and Photoreactivity (ISOF) of the National Research Council of Italy (CNR)

Research Supervisor: Dr Nadia Camaioni

Research Output Summary (June 2022)

- 92 peer-reviewed papers in high impact journals (including 9 publications in Nature family journals, 6 in Energy and Environmental Science, 3 Advanced Materials and 11 Advanced Energy Materials, J. Am. Chem. Soc. and Angew. Chem. Int. Ed.), 2 patents. 14 publications as first author and 22 papers as the corresponding author.
- h-index: 41. >8000 citations, 15 papers with more than 100 citations 77 papers with at least 10 citations.
- Citations/papers: 87.
- 18 oral presentations delivered at international conferences in many countries.
- Direct Supervision of 3 PhDs and co-supervision of over 10 PhD and 14 Master students as well as >10 interns in 5 years of research.

Research Interest

Nicola Gasparini's interest lies on the fundamental and application-oriented research in lab-scale and large-area printed electronics, in particular organic and perovskite photovoltaics. His efforts have focused both on the design of highly efficient organic solar cells and on electro-optical and structural characterization techniques for probing charge generation, transport, recombination processes and morphology of photovoltaics. His research continues on the understanding and control of the degradation and reliability of semiconducting devices under light and thermal stress. In addition, he is exploring new applications of printed electronics, in particular narrowband organic photodetectors, which have resulted in the first demonstration of high responsivity in the near-infrared region. This development is of particular interest for biomedical applications, where cost-effective material choices remain scarce and mechanical flexibility is required; a technological challenge for incumbent inorganic devices.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

London , 30/11/2022

DICHIARAZIONE RELATIVA A CARICHE, INCARICHI E ATTIVITA' PROFESSIONALI

Art. 15, co. 1, let. c), del D.Lgs. n. 33/2013

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

(ex artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000)

Il sottoscritto...Nicola GASPARINI.....

- consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 per le ipotesi di dichiarazioni mendaci rese nella presente dichiarazione;
- preso atto che le dichiarazioni rese potranno essere oggetto di verifica;
- consapevole che la presente dichiarazione sarà pubblicata nella Sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web dell'Arma dei Carabinieri,

DICHIARA

- di svolgere i seguenti incarichi presso enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione:

| N. | DENOMINAZIONE DELL'ENTE | INCARICO RICEVUTO |
|----|-------------------------|-------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

(sbarrare la tabella in caso di assenza di incarichi)

- di ricoprire le seguenti cariche presso enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione:

| N. | DENOMINAZIONE DELL'ENTE | INCARICO RICEVUTO |
|----|-------------------------|-------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

(sbarrare la tabella in caso di assenza di incarichi)

- di svolgere le seguenti attività professionali presso enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione:

| N. | DENOMINAZIONE DELL'ENTE | INCARICO RICEVUTO |
|----|-------------------------|-------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

(sbarrare la tabella in caso di assenza di incarichi)

Dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679), che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del provvedimento per il quale la dichiarazione è resa e che saranno oggetto di pubblicazione, ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs. n. 165/2001 e artt. 15 e 18 del D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i., sul sito istituzionale www.carabinieri.it alla sezione "Amministrazione Trasparente" e sul Portale "PerlaPA" (www.perlapa.gov.it) del Dipartimento della Funzione Pubblica alla sezione "Anagrafe delle Prestazioni".

Data28/09/2022.....

Firma del dichiarante

**ATTESTAZIONE DI AVVENUTA VERIFICA DELL'INSUSSISTENZA DI SITUAZIONI, ANCHE
POTENZIALI, DI CONFLITTO DI INTERESSI**

Art. 53, comma 14, del Decreto Legislativo n. 165/2001

Ai sensi dell'art. 53, comma 14, del D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche*",

SI ATTESTA

che, sulla base di quanto dichiarato da Mr. Nicola GASPARINI, non sussistono, allo stato attuale, situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interesse per il conferimento dell'incarico di relatore per il corso EMPO, salvo eventuali ulteriori accertamenti.

Si dà altresì atto che il/la predetto/a si è impegnato/a a comunicare tempestivamente all'Arma dei Carabinieri eventuali situazioni di conflitto di interessi che dovessero insorgere successivamente al conferimento dell'incarico.

Vicenza, 28/09/2022

IL CAPO SERVIZIO AMMINISTRATIVO
(Ten.Col. amm. Daniele Mignini)