



Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Università degli Studi di Messina  
UNMECLE – Dipartimento di Ingegneria

Prot. n. 38848 INTERNO  
del 24/03/2022  
Tit./Cl. III 14 - Fascicolo \_\_\_\_\_

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina – Italy

P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Messina

Al Direttore del Dipartimento di Ingegneria

La sottoscritta Francesca Garesci nata a Reggio Calabria il 27/03/1972 in servizio in qualità di professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria per il SSD Ing-Ind/13

CHIEDE

il **nulla osta** a svolgere attività di ricerca all'estero, per il periodo 25 Maggio – 10 Agosto 2022, ai sensi dell'articolo 17 del DPR n° 382/1980, presso il laboratorio:

*PERL - Physical Electronics Research Laboratory - Northwestern University (USA)*

con la supervisione del Prof. Dr. Pedram Khalili Amiri.

DICHIARA

di aver svolto per l'a.a. 2021-2022 nel I Semestre il proprio carico didattico (Meccanica Applicata alle Macchine Laurea in Ingegneria Industriale III anno) (48 ore - 6 CFU) e un carico didattico aggiuntivo (Sistemi Dinamici – Modulo B – Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica I anno) (48 ore - 6 CFU).

Dichiara inoltre, di aver presentato richiesta di nulla osta (prot. n. 10446 Interno del 29/01/2020 CLASSIF. III/14) e richiesta di rinuncia (prot. n. 0035055 del 07/04/2022 classif. VII/4) a causa della situazione pandemica Covid-19.

Comunica, inoltre che gli obblighi didattici (esami, ricevimento studenti,...) relativi ai due insegnamenti (Meccanica Applicata alle Macchine e Sistemi Dinamici) per il suddetto periodo saranno espletati dal prof.sa G. Epasto (SSD Ing-Ind/14).

Allega alla presente la lettera di invito.

Messina 24/03/2022

Il dichiarante  
*Francesca Garesci*

From **Prof. Pedram Khalili Amiri, PhD**  
Associate Professor, ECE  
Director, Physical Electronics Research Laboratory (PERL)  
Northwestern University  
Telephone: +1 (847) 467 1035  
Email: pedram@northwestern.edu

To **Prof.ssa Francesca Garesci**  
Department of Engineering  
University of Messina  
C.da di Dio, I-98166, Messina, Italy  
Email: fgaresci@unime.it

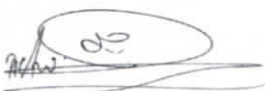
Evanston, Illinois  
March 17, 2022

**Dear Prof.ssa Francesca Garesci,**

It is a great pleasure for me to invite you to visit and work with me and my group at Northwestern University, Evanston, Illinois, USA from May 25<sup>th</sup> to August 10<sup>th</sup>, 2022. This invitation is a follow up of a previous planned visit in 2020 which was cancelled due to the covid-19 pandemic situation. I invite you as a distinguished international scientist actively working at the frontiers of science and technology in the topics of vibration theory and modeling of magnetoelastic interactions in antiferromagnets. This visit will enforce our collaboration which has already generated, during the previous visit in 2019, different high impact papers including a Nature Electronics [Nature Electronics, 3, 92-98, 2020.], a Nature Communications [Nature Communications, 12, 4555, 2021] and a Physical Review Applied [Physical Review Applied, 17, 034004, 2022]. In particular, during this visiting period we will work on the development of antiferromagnetic tunnel junctions and the role of magnetoelastic interactions between antiferromagnets and the substrate where those are deposited to stabilize a uniform ground state.

We are looking forward to meeting with you at that time.

Sincerely,



Prof. Pedram Khalili Amiri