

CURRICULUM VITAE SALVATORE PANNITTERI

Il... sottoscritto**Salvatore**.....**Pannitteri**.....
(nome) (cognome)

nato a**Paternò**.....**CT**..... il**26/02/1976**.....
(Luogo) (prov.) (data)

residente a**Paternò**.....**CT**.....
(Luogo) (prov.)

in Via**XXXX**..... n°**XXX**.....
(indirizzo)

consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

D I C H I A R A(*)

Che quanto indicato nel seguente curriculum vitae corrisponde a verità:

Attività lavorativa svolta

Attribuzione IV livello – Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca a decorrere dal 01/01/2010

Attribuzione V livello – Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca a decorrere dal 01/01/2005. - AMNCNT-CNR Prot. N° 0048282 del 23/06/2008

Contratto di lavoro a tempo indeterminato di “**Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca VI Livello**” con decorrenza 01/06/1999 del Consiglio Nazionale delle Ricerche. – CNR Prot. N° 1712369 del 01/07/1999

Contratto di Collaborazione Professionale dal 14/01/1999 al 31/05/1999 del CNR-IMETEM per la “**Preparazione campioni ed analisi TEM**”. – CNR-IMETEM Prot. N°01/99 del 07/01/1999

Contratto di Consulenza per il periodo 01/01/1998 - 31/12/1998 della SGS-THOMSON di Agrate Brianza (MI), per la “**Preparazione ed analisi di campioni al microscopio elettronico in trasmissione (TEM)**”. – Lettera del 21/01/1998

Contratto di Consulenza per il periodo 01/01/1997 - 31/12/1997 della SGS-THOMSON di Agrate Brianza (MI), per la “**Preparazione ed analisi di campioni al microscopio elettronico in trasmissione (TEM)**”. – Lettera del 22/01/1997



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Contratto di Consulenza per il periodo 01/01/1996 - 31/12/1996 della SGS-THOMSON di Agrate Brianza (MI), per la **“Preparazione ed analisi di campioni al microscopio elettronico in trasmissione (TEM)”**. – Lettera del 14/12/1995

Contratto di Consulenza per il periodo 01/01/1995 - 31/12/95 della SGS-THOMSON di Agrate Brianza (MI), per la **“Preparazione e analisi morfologica di dispositivi microelettronici per analisi in microscopia elettronica in trasmissione (TEM)”**. – Lettera del 02/01/1995

Contratto di assegnazione di Borsa di Studio per il periodo 01/10/1993 - 31/12/1994 della SGS-THOMSON di Agrate Brianza (MI), per la **“Preparazione di campioni per l’osservazione al microscopio elettronico sia di sezioni planari che trasversali”**. – Rif. STM N° 0311.93 RPG/giv Lettera del 28/09/1993

Contratto di assegnazione di Borsa di Studio per il periodo 01/10/1992 - 30/09/1993 della SGS-THOMSON di Agrate Brianza (MI), per lo **“Sviluppo di tecniche di preparazione per l’osservazione al microscopio elettronico in trasmissione di memorie EPROM e flash EEPROM”**. - Rif. STM N° 0311.92 RPG/giv Lettera del 26/10/1992

Formazione (Scuole, Corsi, Congressi etc).

Attestato di Partecipazione alla **“Scuola teorico-pratica di Microscopia elettronica a Scansione applicata ai materiali nanostrutturati”** che si è tenuta a Roma presso il Centro Ricerche ENEA Casaccia dal 12 al 14 Ottobre 2009. – Firmato dal presidente della Società Italiana di Scienze Microscopiche Dott.ssa Amelia Montone

Attestato di partecipazione **“Esecutore BLS” Rianimazione Cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce**, rilasciato dall’ ITALIAN RESUSCITATION COUNCIL il 25/06/2009. – Firmato dal direttore del corso Dott. Martino Costa

Attestato di partecipazione al corso di formazione **“Basic life support defibrillation”**, rilasciato dall’Azienda USL 3 di Catania il 25/06/2009. – Firmato dal Direttore Generale Dott. Antonio Scalone.

Attestato di frequenza al **“Corso di lingua Inglese”** totale 44 ore, rilasciato dalla GIGA International school of Languages di Catania il 12/06/2009. - Firmata dalla direttrice della scuola Dott.ssa Palmina La Rosa

Attestato di Partecipazione al **“Bruker AXS Seminar 2009”** tenutosi a Milano il 10/06/2009.

Attestato di partecipazione al Seminario Regionale **“Progetto PARSEC – Ricerca e Sviluppo in Sicilia: dall’Agroalimentare alla Microelettronica”** svoltosi presso L’area della ricerca del CNR di Palermo il 28/02/2008. - Firmato dal responsabile del progetto Dr. Massimo Cannata.

Attestato di partecipazione al Workshop **“Cryo-Microscopia Elettronica per materiali Biologici e polimerici”** Tenutosi presso il Dipartimento di Biologia dell’Universita’ degli Studi di Milano nei giorni 11 e 12 settembre 2007.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Attestato di partecipazione al Convegno **“I 3 giorni dell’ICT Sicilia”** tenutosi a Catania nei giorni 22 e 23 Novembre 2006.

Attestato di partecipazione al Workshop **“L’Ultramicrotomia per la scienza e l’Ingegneria dei Materiali”** tenutosi presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Trento nei giorni 26 e 27 Settembre 2006.

Certificato di partecipazione al **“14th Workshop on Dielectrics in Microelectronics”** tenutosi a Santa Tecla(Catania) dal 26 al 28 Giugno 2006.

Certificato di iscrizione per la partecipazione al **“13° European Microscopy Congress”**, tenutosi ad Antwerp (Belgio) dal 22 al 27 Agosto 2004.

Attestato di partecipazione al **“2° Corso di Microscopia Ottica, Elettronica e Microanalisi”** tenutosi alla ST-University di Catania dal 17 al 21 Giugno 2002.

Attestato di partecipazione al **“Seminario sulla sicurezza ed igiene del lavoro in ambienti di ricerca”** tenutosi a Messina il 14 e 15 Novembre 2001.

Certificato di iscrizione per la partecipazione al **“5° Multinational Congress on Electron Microscopy”**, tenutosi a Lecce da 20 al 25 Settembre 2001.

Attestato di partecipazione al **“PIPS WORKSHOP”** tenutosi presso il Centro di Ricerche dell’ENEA, dal 29 al 31 Maggio 2001.

Attestato di frequenza del **“2° Corso di Fisica e tecnologia del Vuoto”**, tenutosi presso il Dipartimento di Fisica dell’Università di Lecce dal 22 al 26 Maggio 2000.

Attestato di partecipazione al corso di Vuoto **“fondamenti di tecnologie del vuoto, materiali da vuoto e ricerca delle perdite e diagnostiche negli impianti da vuoto”** tenutosi presso la sede di Milano della Leybold dal 27 al 29 Novembre 1996.

Attestato di qualifica, per l’anno formativo 1991-1992,(1000 ore di corso) di **“Programmatore su PC”**, rilasciato dal Centro di Formazione Professionale ANFE di Catania il 28 Novembre 1992.

Diploma di **Perito Industriale Capotecnico, specializzazione in Chimica Industriale con voti 46/60mi**, rilasciato dall’Istituto Tecnico Industriale Statale “S. Cannizzaro” di Catania il 10 Settembre 1990.

Data 13/09/2023

FIRMA

.....

[REDACTED]

Bongiorno Corrado - Curriculum Vitae

1999 - Laurea di primo livello in scienza dei materiali, difendendo la tesi dal titolo “Transmission Electron Microscopy on iron silicide precipitates in silicon.”

2000 - 2002 Contratti di collaborazione con STMicroelectronics nel campo della caratterizzazione strutturale di dispositivi elettronici tramite Microscopio Elettronico in Trasmissione (TEM).

2002 – Contratto a tempo indeterminato presso l’Istituto per la Microelettronica ed i Microsistemi (IMM) di Catania sede come tecnico specializzato nell’utilizzo e manutenzione del TEM.

Specializzato negli anni nell’utilizzo del TEM: acquisizioni di immagini in alta risoluzione, diffrazioni elettroniche, TEM in scansione, spettroscopie in perdita di energia (EELS) e in fluorescenza di raggi X (EDX), cristallografia.

2010 - Partecipazione al 47° Corso internazionale di fisica dello stato solido “Materials for renewable energy” organizzato dalla società di ricerca sui materiali (MRS) svoltasi ad Erice.

Co-autore di più di 100 articoli scientifici su riviste internazionali principalmente correlate allo studio di semiconduttori e metalli per la microelettronica (silicio, SiGe, SiC e GaN), ossidi di titanio (TiO₂), calcogenuri (GeSbTe), ossidi di graphene, Perovskiti a base di piombo per il fotovoltaico, batterie al silicio.

Curriculum vitae et studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome, Cognome **Gianfranco Sfuncia**
E-mail gianfranco.sfuncia@cnr.it; gianfranco.sfuncia@gmail.com
PEC gianfranco.sfuncia@pec.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita **21/11/1982**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date	03 Luglio 2023 – ad oggi
Posizione ricoperta	Ricercatore a tempo determinato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Strada VIII, n. 5 – Zona Industriale 95121 Catania Italia
Attività principali	Caratterizzazione morfologica, chimica e strutturale di materiali per la purificazione delle acque e di materiali per la produzione di celle solari a base perovskitica, mediante microscopia elettronica a scansione/trasmissione a risoluzione atomica, con correzione di aberrazione sferica.
Tipo o settore di attività	Microscopia Elettronica in Trasmissione (TEM) e Microscopia Elettronica in Trasmissione a Scansione (STEM)
Riferimento	Bando n° 400.1 IMM PNRR
Date	10 Ottobre 2022 – 30 Giugno 2023
Posizione ricoperta	Assegnista di ricerca Post Dottorale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Strada VIII, n. 5 – Zona Industriale 95121 Catania Italia
Attività principali	Caratterizzazione morfologica, chimica e strutturale di materiali calcogenuri in film sottili, eterostrutture e dispositivi neuromorfici mediante microscopia elettronica a scansione/trasmissione a risoluzione atomica, con correzione di aberrazione sferica.
Responsabile Scientifico	Dott. A. Mio
Tipo o settore di attività	Microscopia Elettronica in Trasmissione (TEM) e Microscopia Elettronica in Trasmissione a Scansione (STEM) su materiali calcogenuri a cambiamento di fase.
Programma di ricerca	EMPHASIS - NEuroMorPHic devices bASed on chalcogenIde heteroStructures (PRIN 2020, prot. 20203K2T7F) (DFM.AD001.402)
Riferimento	Bando n° AR IMM022/2022/CT
Date	22 Luglio 2022 – 07 Ottobre 2022
Posizione ricoperta	Assegnista di ricerca Post Dottorale



Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**
Strada VIII, n. 5 – Zona Industriale
95121 Catania
Italia

Attività principali Progettazione e fabbricazione di un portacampione per lo sviluppo di esperimenti TEM in-situ al fine di indurre e misurare modifiche su (nano) materiali sotto vari tipi di stimoli esterni, tra cui stimoli ottici nel campo del visibile da sorgente laser.

Responsabile Scientifico Dott. G. Nicotra

Tipo o settore di attività Microscopia Elettronica in Trasmissione (TEM) e Microscopia Elettronica in Trasmissione a Scansione (STEM)

Programma di ricerca ESTEEM3 - Enabling Science and Technology through European Electron Microscopy (DFM.AD001.244)

Riferimento Bando n° AR IMM014/2019/CT (Rinnovo)

Date 22 Luglio 2021 – 21 Luglio 2022

Posizione ricoperta **Assegnista di ricerca Post Dottorale**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**
Strada VIII, n. 5 – Zona Industriale
95121 Catania
Italia

Attività principali Progettazione e fabbricazione di un portacampione per lo sviluppo di esperimenti TEM in-situ al fine di indurre e misurare modifiche su (nano) materiali sotto vari tipi di stimoli esterni, tra cui stimoli ottici nel campo del visibile da sorgente laser.

Responsabile Scientifico Dott. G. Nicotra

Tipo o settore di attività Microscopia Elettronica in Trasmissione (TEM) e Microscopia Elettronica in Trasmissione a Scansione (STEM)

Programma di ricerca ESTEEM3 - Enabling Science and Technology through European Electron Microscopy (DFM.AD001.244)

Riferimento Bando n° AR IMM014/2019/CT (Rinnovo)

Date 22 Luglio 2020 – 21 Luglio 2021

Posizione ricoperta **Assegnista di ricerca Post Dottorale**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**
Strada VIII, n. 5 – Zona Industriale
95121 Catania
Italia

Attività principali Progettazione e fabbricazione di un portacampione per lo sviluppo di esperimenti TEM in-situ al fine di indurre e misurare modifiche su (nano) materiali sotto vari tipi di stimoli esterni, tra cui stimoli ottici nel campo del visibile da sorgente laser.

Responsabile Scientifico Dott. G. Nicotra

Tipo o settore di attività Microscopia Elettronica in Trasmissione (TEM) e Microscopia Elettronica in Trasmissione a Scansione (STEM)

Programma di ricerca ESTEEM3 - Enabling Science and Technology through European Electron Microscopy (DFM.AD001.244)

Riferimento Bando n° AR IMM014/2019/CT (Rinnovo)

Date 22 Luglio 2019 – 21 Luglio 2020



[Handwritten signature]

Posizione ricoperta	Assegnista di ricerca Post Dottorale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Strada VIII, n. 5 – Zona Industriale 95121 Catania Italia
Attività principali	Progettazione e fabbricazione di un portacampione per lo sviluppo di esperimenti TEM in-situ al fine di indurre e misurare modifiche su (nano) materiali sotto vari tipi di stimoli esterni, tra cui stimoli ottici nel campo del visibile da sorgente laser.
Responsabile Scientifico	Dott. G. Nicotra
Tipo o settore di attività	Microscopia Elettronica in Trasmissione (TEM) e Microscopia Elettronica in Trasmissione a Scansione (STEM)
Programma di ricerca	ESTEEM3 - Enabling Science and Technology through European Electron Microscopy (DFM.AD001.244)
Riferimento	Bando n° AR IMM014/2019/CT (Rinnovo)
Date	1 Maggio – 19 Luglio 2019
Posizione ricoperta	Analista chimico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AmSpec Services LLC, Siracusa
Attività principali	Analisi chimiche di prodotti petroliferi
Tipo o settore di attività	Ispezioni, test e servizi di certificazione
Date	15 Febbraio – 13 Aprile 2019
Posizione ricoperta	Docente di scuola superiore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.I.S. "C. A. Dalla Chiesa", Caltagirone (CT)
Attività principali	Docente di Scienze naturali, chimiche e biologiche (classe A050)
Tipo o settore di attività	Istruzione
Date	6 Marzo 2018 – 30 Novembre 2018
Posizione ricoperta	Supervisore di produzione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	PFIZER, Catania
Attività principali	Supervisore di produzione nel reparto di confezionamento dello stabilimento adibito ai farmaci non penicillini. Responsabilità:
	<ul style="list-style-type: none"> – Conformità delle operazioni di produzione agli standard GMP e EHS, – Aderenza ai piani di produzione, – Organizzazione del lavoro di squadra, – Progetti per il miglioramento continuo, – Collaborazione con team tecnici e di <i>quality assurance</i>, – Aggiornamento delle procedure operative standard, – Definizione iniziale delle deviazioni di produzione, – Programmazione di attività di manutenzione preventiva
Tipo o settore di attività	Industria farmaceutica
Date	18 Settembre 2017 – 2 Marzo 2018
Posizione ricoperta	Analista chimico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SGS Italia, Melilli (SR)



Attività principali	Analisi chimiche su matrici solide e liquide. Esperto di spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS) per la determinazione di metalli nelle acque (metodo ISO 17294) ed esperto per la determinazione del carbonio organico totale (TOC) nei suoli (metodo UNI EN 13137).
Tipo o settore di attività	Analisi chimiche ambientali
Date	16 Marzo – 15 Settembre 2017
Posizione ricoperta	Analista chimico, Responsabile del laboratorio di cromatografia liquida
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Chimica Applicata Depurazione Acque snc, Menfi (AG)
Attività principali	Analisi chimiche su matrici solide e liquide. Esperto di cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa tandem (LC-MS/MS) per la determinazione di composti alchilici perfluorurati (PFAC) in rifiuti solidi (metodo ASTM D7968) ed in acque reflue (ASTM D7979) e per la determinazione multiresiduale di pesticidi negli alimenti di origine vegetale (UNI EN 15662)
Tipo o settore di attività	Analisi chimiche ambientali ed agroalimentari
Date	1 Agosto 2015 – 29 Febbraio 2016
Posizione ricoperta	Incarico di collaborazione esterna per attività di ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI), Sesto Fiorentino (FI)
Attività principali	Metodologie di caratterizzazione di coating e superfici di interesse per i Beni Culturali
Responsabile Scientifico	Prof. G. Marletta
Tipo o settore di attività	Sviluppo e Applicazioni di Materiali e Processi Innovativi per la Diagnostica e il Restauro di Beni Culturali
Programma di ricerca	PON Regione Sicilia DELIAS
Riferimento	Protocollo: 24607
Date	3 Novembre 2014 – 01 Giugno 2015
Posizione ricoperta	Incarico di collaborazione esterna per attività di ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania
Attività principali	Caratterizzazione di nanotubi di carbonio funzionalizzati in maniera non covalente con polimero coniugato semiconduttore (poli-3-esiltiofene, P3HT). Deposizione di film e nanofili ibridi a base di nanotubi di carbonio e P3HT e caratterizzazione mediante microscopia a forza atomica (AFM), microscopia a forza atomica conduttiva (c-AFM) e mediante misure elettriche.
Responsabile Scientifico	Prof. G. Marletta
Tipo o settore di attività	Preparazione e caratterizzazione di nanotubi di carbonio per biointerfacce smart.
Programma di ricerca	Sviluppo di Micro e Nano-tecnologie e Sistemi Avanzati per la Salute dell'uomo - HIPPOCRATES" PONO230355_2964193
Riferimento	Bando 3625
Date	29 Aprile – 26 Maggio 2014
Posizione ricoperta	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Catania



Attività principali	Lezioni frontali (54 ore totali) all'interno dell' "intervento di Formazione dal titolo "Formazione di tecnologi esperti nella progettazione e realizzazione di celle solari ed impianti di conversione e distribuzione dell'energia ad alta efficienza - ENERGETIC", "Tecnologo esperto in materiali innovativi e tecnologie per la realizzazione di celle solari e la loro caratterizzazione (Obiettivo formativo 1) - MA 1.4, Task TA 1.4.3 Natura dei portatori di carica in sistemi molecolari e macromolecolari (20 ore) - MA 1.4, Task TA 1.4.4 Proprietà elettriche di materiali molecolari e macromolecolari II (14 ore) - MA 1.4, Task TA 1.4.6 Polimeri speciali e dispositivi "plastici" (20 ore)
Programma di ricerca	Tecnologie per l'ENERGIA e l'Efficienza energETICA - ENERGETIC PONO2_00355_3391233
Riferimento	Bando 1166
Date	15 Gennaio 2014 – 14 Gennaio 2015
Posizione ricoperta	Tutor d'aula
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria elettrica, elettronica ed informatica, Università degli Studi di Catania, Italia
Attività principali	Coordinatore delle lezioni relative HIPPOCRATES", intervento di Formazione dal titolo "Formazione di competenze e professionalità per lo Sviluppo di Micro e nano-tecnologie innovative in ambito Healthcare: biosensori e sistemi per drug delivery" - per la figura professionale "tecnologo esperto in micro e nano tecnologie per biosensori integrati in applicazioni di diagnostica (Obiettivo Formativo 1)".
Programma di ricerca	Sviluppo di Micro e Nano-tecnologie e Sistemi Avanzati per la Salute dell'uomo – HIPPOCRATES PONO230355_2964193
Riferimento	Bando 4904
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Date	1 Novembre 2010 – 31 Ottobre 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in "Scienza e Tecnologia dei Materiali", XXVI ciclo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Chimica presso l'Università degli Studi di Catania, <i>Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices</i> (CRANN) e <i>Trinity Biomedical Sciences Institute</i> (TBSI) presso il <i>Trinity College Dublin</i> , Dublin, Ireland (da Febbraio a Dicembre 2012)
Titolo Tesi	Sintesi e caratterizzazione di nanoibridi a base di nanotubi di carbonio a parete singola e poli-3-esiltiofene.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Purificazione, funzionalizzazione e caratterizzazione di nanotubi di carbonio. Deposizione e caratterizzazione ottica e morfologica di film sottili di polimeri semiconduttori (poli-3-esiltiofene, P3HT). Deposizione e caratterizzazione ottica e morfologica di film e nanofili ibridi a base di nanotubi di carbonio e P3HT.
Tutor	Prof. G. Marletta
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello 8 (ISCED)
Date	Novembre 2006 – Luglio 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laura Specialistica in Chimica dei Materiali
Voto	110/110 e lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Catania
Titolo Tesi	Metodologie per la nanostrutturazione di sistemi molecolari fotoattivi.
Relatori	Prof. G. Marletta
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello 7 (ISCED)
Date	Ottobre 2001 – Novembre 2006

~~_____~~

~~_____~~

Titolo della qualifica rilasciata **Laura Triennale in Chimica dei Materiali**
Voto 110/110 e lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Catania
Titolo Tesi *Patterning* di superfici polimeriche per mezzo di plasmi a radiofrequenza
Relatori Prof.ssa C. Satriano, Prof. G. Marletta
Livello nella classificazione nazionale o internazionale Livello 6 (ISCED)

ALTRI TITOLI

Data 1 Dicembre 2022
Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A060 nella scuola secondaria di primo grado.
Concorso ordinario 2020

SCUOLE INTERNAZIONALI

Date 22 – 25 Luglio 2019
Conventional and Counting EELS spectroscopy school
Scuola internazionale sulla spettroscopia di elettroni in perdita di energia basata su lezioni, laboratori informatici e sessioni al microscopio. Teoria di base e pratica su *imaging* e analisi EELS in TEM. Ottimizzazione delle prestazioni della strumentazione e del setup sperimentale EELS per ottenere informazioni analitiche su scala sub-nanometrica

ATTIVITÀ DI RICERCA

Microscopia Elettronica in Trasmissione (TEM) e Microscopia Elettronica in Trasmissione e Scansione (STEM), con correttore di aberrazioni sulla sonda. Spettroscopia di elettroni in perdita in energia (EELS), Spettroscopia di raggi X in dispersione di energia (EDX), Diffrazione elettronica. Caratterizzazione mediante microscopia elettronica in trasmissione di materiali semiconduttori, materiali 2-D, materiali inorganici, materiali organici, nanomateriali. Analisi strutturali e quantitative su scala atomica. Progettazione e realizzazione di un portacampione per esperimenti TEM in-situ basato sull'utilizzo di stimoli ottici nel campo del visibile da sorgente laser. Purificazione, caratterizzazione e funzionalizzazione di nanotubi di carbonio. Sintesi e caratterizzazione di film ibridi e di nanofili costituiti da nanotubi di carbonio e polimeri semiconduttori. Esperienza con le tecniche di microscopia a forza atomica (AFM) e di spettroscopia Raman.

H-Index 6
Citazioni 137 (Google Scholar)

PUBBLICAZIONI

1.
Titolo Chelating surfaces for native state proteins patterning: the human serum albumin case
Autori N. Giambianco, N. Tuccitto, G. Zappala, G. Sfuncia, A. Licciardello, G. Marletta
Rivista ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, 2015, 7, 41, 23353–23363
Anno di pubblicazione 2015
Impact Factor 9.229
2.
Titolo Preparation and enhanced conducting properties of open networks of poly (3-hexylthiophene)/carbon nanotube hybrids

- Autori G. Sfuncia, N. Tuccitto, G. Marletta
Rivista RSC ADVANCES, 2016, 6, 51485-51492
Anno di pubblicazione 2016
Impact Factor 3.361
- 3.**
Titolo Tuning the Composition of Alloy Nanoparticles Through Laser Mixing: The Role of Surface Plasmon Resonance
Autori G. C. Messina, M. G. Sinatra, V. Bonanni, R. Brescia, A. Alabastri, F. Pineider, G. Campo, C. Sangregorio, G. Li-Destri, G. Sfuncia, G. Marletta, M. Condorelli, R. Proietti Zaccaria, F. De Angelis, G. Compagnini
Rivista JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, 2016, 120, 23, 12810–12818
Anno di pubblicazione 2016
Impact Factor 4.126
- 4.**
Titolo Ag/ZnO/PMMA Nanocomposites for Efficient Water Reuse
Autori A. Di Mauro, C. Farrugia, S. Abela, P. Refalo, M. Grech, L. Falqui, G. Nicotra, G. Sfuncia, A. Mio, M. A. Buccheri, G. Rappazzo, M. V. Brundo, E. M. Scalisi, R. Pecoraro, C. Iaria, V. Privitera, G. Impellizzeri
Rivista ACS APPLIED BIO MATERIALS, 2020, 3, 7, 4417–4426
Anno di pubblicazione 2020
Impact Factor 3.952 (Scopus)
- 5.**
Titolo Functionalized Carbon Nanoparticle-Based Sensors for Chemical Warfare Agents
Autori N. Tuccitto, L. Riela, A. Zammataro, L. Spitaleri, G. Li-Destri, G. Sfuncia, G. Nicotra, A. Pappalardo, G. Capizzi, G. Trusso Sfrazzetto
Rivista ACS APPLIED NANO MATERIALS, 2020, 3, 8, 8182–8191
Anno di pubblicazione 2020
Impact Factor 5.097
- 6.**
Titolo Carbon Quantum Dots as Fluorescence Nanochemosensors for Selective Detection of Amino Acids
Autori N. Tuccitto, L. Fichera, R. Ruffino, V. Cantaro, G. Sfuncia, G. Nicotra, G. Trusso Sfrazzetto, G. Li-Destri, A. Valenti, A. Licciardello, A. Torrisi
Rivista ACS APPLIED NANO MATERIALS, 2021, 4, 6, 6250–6256
Anno di pubblicazione 2021
Impact Factor 5.097
- 7.**
Titolo Fluorescent nanoparticles for reliable communication among implantable medical devices
Autori F. Cali, L. Fichera, G. Trusso Sfrazzetto, G. Nicotra, G. Sfuncia, E. Bruno, L. Lanzaò, I. Barbagallo, G. Li-Destri, N. Tuccitto
Rivista CARBON, 190, 2022, 262-275
Anno di pubblicazione 2022
Impact Factor 9.594
- 8.**
Titolo Site-specific halloysite functionalization by polydopamine: A new synthetic route for potential near infrared-activated delivery system

Autori M. L. Alfieri, M. Massaro, M. d'Ischia, G. D'Errico, N. Gallucci, M. Gruttadauria, M. Licciardi, L. F. Liotta, G. Nicotra, G. Sfuncia, S. Riela
Rivista JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 606, 2022, 1779-1791
Anno di pubblicazione 2022
Impact Factor 8.128

9.
Titolo Low-temperature atomic layer deposition of TiO₂ activated by laser annealing: Applications in photocatalysis
Autori M. Zimbone, M. Cantarella, G. Sfuncia, G. Nicotra, V. Privitera, E. Napolitani, G. Impellizzeri
Rivista APPLIED SURFACE SCIENCE, 596, 2022, 153641
Anno di pubblicazione 2022
Impact Factor 6.707

10.
Titolo Direct Measurement of Surfactant-Mediated Picoforces among Nanoparticles in a Quasi-Two-Dimensional Environment
Autori R. Ruffino, N. Tuccitto, G. Sfuncia, G. Nicotra, G. Li-Destri, G. Marletta
Rivista LANGMUIR, 2022, 38, 40, 12281-12291
Anno di pubblicazione 2022
Impact Factor 3.882

11.
Titolo Smartphone-Assisted Sensing of Trinitrotoluene by Optical Array
Autori R. Santonocito, N. Tuccitto, V. Cantaro, A. B. Carbonaro, A. Pappalardo, V. Greco, V. Buccilli, P. Maida, D. Zavattaro, G. Sfuncia, G. Nicotra, G. Maccarrone, A. Gulino, A. Giuffrida, G. Trusso Sfrassetto
Rivista ACS OMEGA, 2022, 7, 42, 37122-37132
Anno di pubblicazione 2022
Impact Factor 3.512

12.
Titolo Subnanometer Control of the Heteroepitaxial Growth of Multimicrometer-Thick Ge/(Si,Ge) Quantum Cascade Structures
Autori E. Talamas Simola, M. Montanari, C. Corley-Wiciak, L. Di Gaspare, L. Persichetti, M. H. Zöllner, M. A. Schubert, T. Venanzi, M. Cagnon Trouche, M. Ortolani, F. Mattioli, G. Sfuncia, G. Nicotra, G. Capellini, M. Virgilio, M. De Seta
Rivista PHYSICAL REVIEW APPLIED, 2023, 19, 014011
Anno di pubblicazione 2023
Impact Factor 4.985

PARTECIPAZIONE A PROGETTI SCIENTIFICI

Nome **NEuroMorPHic devices bASed on chalcogenIde heteroStructures – EMPHASIS**
PRIN2020, prot. 20203K2T7F (DFM.AD001.402)
Coordinamento: Istituto di Microelettronica e Microsistemi, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, Italia
Date 2022 – 2024
Finalità Sviluppo di nuovi prototipi di dispositivi neuromorfici basati su eterostrutture di calcogenuri costituite

	da strati sottili alternati di materiali a cambiamento di fase (PCM) e materiali di confinamento (CM), come i dicalcogenuri di metalli di transizione.
Attività	Preparazione e analisi TEM di campioni di eterostrutture di PCM e CM. Utilizzo di tecniche di <i>imaging</i> STEM e di tecniche EELS per analisi chimica quantitativa.
Nome	ANTIBIOTics removal from water by imprinted magnetic nanomaterials – ANTIBIO CUP: B63C22000010005; Coordinamento: Istituto di Microelettronica e Microsistemi, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Catania, Italia
Date	15 Febbraio 2022 – 14 Febbraio 2024
Finalità	Sviluppo di nanomateriali con elevato rapporto superficie/volume accoppiati a processi di stampaggio molecolare di materiali inorganici e organici finalizzati alla degradazione selettiva di antibiotici presenti nelle acque mediante processi fotocatalitici.
Attività	Analisi STEM/EDS/EELS di nanoparticelle di ossido di titanio decorate con nanoparticelle di argento al fine di per aumentarne l'efficienza fotocatalitica. Protocollo: 24137, 24155
Nome	Enabling Science and Technology through European Electron Microscopy – ESTEEM3 H2020-EU Research Infrastructure Grant agreement: 823717; Importo finanziato: € 10.000.004,25; Coordinamento: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Germania
Date	1 Gennaio 2019 – 30 Giugno 2023
Finalità 1	Progetto per la microscopia elettronica incentrato su attività di ricerca congiunte (Joint Research Activities, JRA), per lo sviluppo di tecniche e metodologie TEM avanzate.
Attività 1	All'interno del Work Package 6, il cui obiettivo è sviluppare esperimenti TEM <i>in-situ</i> avanzati per ottenere informazioni precise e quantitative su variazioni strutturali e composizionali <i>in-operando</i> , sotto vari stimoli esterni, mi sono occupato della progettazione e fabbricazione di un nuovo portacampioni TEM per esperimenti <i>in-situ</i> caratterizzati da stimoli ottici nel campo del visibile, per indurre e misurare modifiche nel campione (es: transizioni di fase). La progettazione ha richiesto l'integrazione di differenti componenti responsabili di varie funzioni quali il trasporto della radiazione, il movimento meccanico di alcune parti e la tenuta del vuoto. Protocollo: 3666 (8/7/2020), 5621 (8/7/2021), 5402 (8/7/2022), 7144 (6/10/22).
Talk	8-9 Settembre 2022 ESTEEM3 Joint Research Activities (JRA) meeting University of Oxford, London, UK Presentazione degli ultimi sviluppi riguardo l'attività di progettazione e fabbricazione del portacampioni TEM per stimoli ottici.
Finalità 2	Parallelamente ai JRA, il progetto ESTEEM3 fornisce ad una vasta comunità di ricerca accademica ed industriale la possibilità di accedere presso le infrastrutture di ricerca europee allo stato dell'arte nel campo della microscopia elettronica mediante i servizi di accesso transnazionale (Transnational Access, TA).
Attività 2	Di seguito si riportano alcuni TA di cui mi sono occupato: <ol style="list-style-type: none"> 1. SiSpinQC – <i>Quantum well</i> di strutture <i>strained</i> di Si/SiGe per dispositivi spin Qubit. Preparazione ed analisi TEM di campioni con eterostrutture di film alternati di silicio e silicio/germanio aventi spessore nanometrico. Protocollo: 0006701/2022, 0006702/2022 2. START – Metodi avanzati STEM a bassa dose per lo studio della struttura atomica e chimica di interfacce chiave per la tecnologia delle batterie a litio stato solido. Analisi STEM/EELS di leghe di manganese, nichel e cobalto (MNC) utilizzate come materiali catodici per batterie al litio allo stato solido. Protocollo: 23917 3. NITRIDES CLOSE – Integrazione di semiconduttori 2D (nitruro di gallio) all'interfaccia tra carburo di silicio e grafene per dispositivi verticali. Analisi STEM/EDS/EELS in alta risoluzione per lo studio della struttura atomica e chimica di campioni di SiC/GaN/Grafene. Riferimento: https://arxiv.org/abs/2206.10247 4. NanoCarrierClay – Caratterizzazione STEM/EELS di nanotubi di halloysite, decorati con

nanoparticelle di ZnO e funzionalizzati con polidopamina. Riferimento: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 606, 2022, 1779-1791

Nome **NAtuRal instability of semiConductors thIn SOLid films for sensing and photonic applications – NARCISO**
H2020-EU Future and Emerging Technologies (FET)
Grant agreement: 828890 ; Importo finanziato: € 2.592.078,75; Coordinamento: Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italia

Date 1 marzo 2019 – 31 gennaio 2023

Finalità Progetto interdisciplinare che unisce fisica, chimica, scienza dei materiali, dinamica dei fluidi e fotonica. Sfruttando la naturale instabilità di film solidi sottili di silicio e germanio è possibile creare, mediante processi di *dewetting* allo stato solido, pattern complessi e nanoarchitetture, usate come piattaforme epitassiali per la crescita di composti III-V emettitori di luce o come master per litografia soft a *nanoimprinting* di ossidi metallici.

Attività Preparazione e analisi TEM di campioni con un film sottile di germanio amorfo su silicio dopo il *dewetting* indotto da trattamenti termici in differenti condizioni. Utilizzo di tecniche di *imaging* TEM e STEM e di tecniche EDS/EELS per analisi e mappe chimiche. Protocollo: 23911

ULTERIORI COLLABORAZIONI DI RICERCA SCIENTIFICA

M. Abbarchi, IM2NP (CNRS), University Aix-Marseille 3, Marsiglia, Francia
Caratterizzazione STEM/EELS di campioni di silicio impiantato con atomi di carbonio per la creazione di difetti puntuali (G-center) con emissione nel campo delle telecomunicazioni (1280 nm)
Protocollo: 23905

A. Gulino, Dipartimento di Chimica, Università di Catania
Caratterizzazione STEM/EELS di nanoparticelle d'oro funzionalizzate in maniera sia covalente che non covalente con complessi supramolecolari organo-metallici a base di europio.
Protocollo: 23894

F. Giannazzo, IMM-CNR, Catania; B. Pécz, EK MFA, Budapest, Ungheria
Caratterizzazione ad alta risoluzione STEM/EELS di monostrati di solfuro di molibdeno su nitrato di gallio per dispositivi elettronici/optoelettronici verticali.
Protocollo: 23909

ORGANIZZAZIONE CONFERENZE

1st European Conference on Physical and Theoretical Chemistry and XLII Annual Meeting of the Physical Chemistry Division of Italian Chemical Society

Date e luogo 14 – 18 Settembre 2015, Catania

Attività Membro del comitato organizzatore

PERIODO DI RICERCA ALL'ESTERO

Luogo *Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN) e Trinity Biomedical Sciences Institute (TBSI) - Trinity College Dublin, Dublino, Irlanda*

Date Febbraio – Dicembre 2012

Ruolo Visiting PhD student

Attività Tecniche di purificazione e funzionalizzazione in fase liquida di nanotubi di carbonio. Tecniche di caratterizzazione di nanotubi di carbonio: analisi termogravimetrica (TGA), Microscopia a Forza Atomica (AFM) e Spettroscopia micro Raman, spettroscopia di assorbimento e fluorescenza.

WORKSHOP

Workshop di Microscopia Elettronica presso STMicroelectronics, Catania, Italy. 31 Mar 2015
Protocollo: 23879

Analytical Workshop 2012 – Centre for microscopy and analysis (CMA), Trinity College Dublin, Dublin, Ireland. 24-26 Apr 2012

Workshop di Microscopia Elettronica presso Advanced Microscopy Laboratory (AML), Trinity College Dublin, Dublino, Irlanda. 15 Mar 2012.

Corso introduttivo (*induction*) propedeutico all'accesso a: microscopio elettronico in scansione (SEM), microscopio elettronico in trasmissione (TEM), microscopio agli ioni di elio (HIM), microscopio a fasci ionici focalizzati (FIB),

CONFERENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

POSTER

1. *Ultrathin Nanohybrid Films of Single Wall Carbon Nanotubes – Poly(3-hexylthiophene) as smart surface for organic electronic devices.*
1st European Conference on Physical and Theoretical Chemistry - Catania, Italy. 14-18 Sep 2015
2. *Electrical properties and nanostructuring of poly(3-hexylthiophene) / single wall carbon nanotubes hybrid material.*
E-MRS 2014 Spring Meeting - Lille, France. 26-30 May 2014
3. *Carbon nanotubes - poly(3-hexylthiophene) nanohybrid material for organic electronic applications*
NT13 - The Fourteenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes, Aalto University, Espoo, Finland. 24-28 Jun 2013
4. *Purification of carbon nanotubes and their composites with poly(3-hexylthiophene) for hybrid polymer solar cells.*
Chimica Fisica 2013 - XLI Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Alessandria, Italy. 23-27 Jun 2013
5. *Morphology study of thin composite films based on carbon nanotubes and semiconducting polymers.*
E-MRS 2013 Spring Meeting - Strasbourg, France. 27-31 May 2013
6. *Structuring of single wall carbon nanotubes / poly(3-hexylthiophene) nanocomposites at air/water interphases.*
Carbomat 2010 - Workshop on Carbon-based low-dimensional Materials, Catania, Italy. 6-8 Oct 2010

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data

14/09/23





EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



PERSONAL INFORMATION

Name
Address
Telephone
Fax
E-mail

Nationality
Date of birth

SCUDERI MARIO

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Italian

[REDACTED]

WORK EXPERIENCE

- Dates (28 Dic 2018 – to date)
- Name and address of employer Istituto Microelettronica e Microsistemi - CNR. Zona industriale, strada VIII, 5 – 95121 Catania (Prot. N.0009803 16/12/2014 e Prot. N.0007009 09/12/2015)
- Occupation or position held Permanent Staff Reasercher

- Dates (07 Gen 2015 – 27 Dic 2018)
2y 11m
- Name and address of employer Istituto Microelettronica e Microsistemi - CNR. Zona industriale, strada VIII, 5 – 95121 Catania (Prot. N.0009803 16/12/2014 e Prot. N.0007009 09/12/2015)
- Type of business or sector Materials science
- Occupation or position held Transmission electron microscopist
- Main activities and responsibilities Materials characterization by means of electron microscopy related techniques.
Development of techniques aimed to recover the chemical contrast at high spatial resolution and high sensitivity with transmission electron microscopes equipped with spherical aberration corrector.

- Dates (07 Nov 2012 – 06 Gen 2015)
2y 2m
- Name and address of employer Istituto Microelettronica e Microsistemi - CNR. Zona industriale, strada VIII, 5 – 95121 Catania (Prot. N.0005209 23/10/2012 e Prot. N.0006525 01/09/2014)
Beyond-nano Project (Cod.PONa3_00362-F)
- Type of business or sector Materials science
- Occupation or position held Transmission electron microscopist
- Main activities and responsibilities Advanced training course on transmission electron microscopy at atomic resolution

- Dates (01 Dec 2010 – 30 Nov 2012)
2y
- Name and address of employer
Università degli studi di Catania, Facoltà di scienze MM. FF. NN. Dipartimento di Fisica ed Astronomia (Ufficio Ricerca Prot. N.82408/111/16)
- Type of business or sector
High-energy physics
- Occupation or position held
Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca on Experimental physics - Ultra-high energy cosmic ray studies
- Main activities and responsibilities
Code development, simulations and data analysis to unravel the role of galactic and intergalactic magnetic field on cosmic ray propagation

- Dates (04 May 2009 – 03 Apr 2010)
1y
- Name and address of employer
Università degli studi di Catania, Facoltà di scienze MM. FF. NN. Dipartimento di Fisica ed Astronomia (Ufficio Ricerca Prot. N.32509/111/9)
- Type of business or sector
High-energy physics
- Occupation or position held
Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca on Experimental physics - Ultra-high energy cosmic ray studies
- Main activities and responsibilities
Pierre Auger observatory fluorescence detectors, relative and absolute calibration (Malargue - Argentina).

- Dates (02 Gen 2009 – 30 Apr 2009)
1y
- Name and address of employer
Università degli studi di Catania, Facoltà di scienze MM. FF. NN. Dipartimento di Fisica ed Astronomia
- Type of business or sector
High-energy physics
- Occupation or position held
Contratto di collaborazione alla ricerca scientifica - Ultra-high energy cosmic ray studies
- Main activities and responsibilities
Development of computational methodologies to study cosmic ray anisotropy at the small scale.

- Dates (2014-2015
2013-2014
2010-2011)
3y
- Name and address of employer
Università degli studi di Catania, Facoltà di scienze MM. FF. NN., Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali
- Type of business or sector
University teaching
- Occupation or position held
Teacher
- Main activities and responsibilities
Physics

- Dates (2011-2012
2008-2009)
2y
- Name and address of employer Università degli studi di Catania, Facoltà di scienze MM. FF. NN., Dipartimento di Fisica ed Astronomia
- Type of business or sector University teaching
- Occupation or position held Teacher
- Main activities and responsibilities Experimental physics

BIBLIOMETRIC INDICATORS

H-index: 36 (scopus)
Citations: 6762
Referred Journal: 99
Proceedings: 27
Orcid ID: orcid.org/0000-0001-9026-5317
Scopus ID: 36348836400

SELECTED PUBLICATIONS

- Phase Change Ge-Rich Ge–Sb–Te/Sb₂Te₃ Core-Shell Nanowires by Metal Organic Chemical Vapor Deposition
A Kumar, et al.
Nanomaterials 11 (12), 3358
- Nanoscale analysis of superconducting Fe (Se, Te) epitaxial thin films and relationship with pinnin
M Scuderi, et al.
Scientific reports 11 (1), 1-9
- Localized Energy Band Bending in ZnO Nanorods Decorated with Au Nanoparticles
L Bruno et al.
Nanomaterials 11 (10), 2718
- MOCVD Growth of GeTe/Sb₂Te₃ Core–Shell Nanowires
A Kumar, R Cecchini, C Wiemer, V Mussi, S De Simone, R Calarco, ...
Coatings 11 (6), 718
- Effective Magnetic Field Dependence of the Flux Pinning Energy in FeSe_{0.5}Te_{0.5} Superconductor
MR Khan et al.
Materials 14 (18), 5289
- Gallium chiral nanoshaping for circular polarization handling
M Cuscunà, et.al
Materials Horizons 8 (1), 187-196, 2021
- Eco-Friendly 1, 3-Dipolar Cycloaddition Reactions on Graphene Quantum Dots in Natural Deep Eutectic Solvent
SV Giofrè, et. al.
Nanomaterials 10 (12), 2549, 2020
- Self-Formed, Conducting LaAlO₃/SrTiO₃ Micro-Membranes
A Sambri, et. al
Advanced Functional Materials 30 (45), 1909964, 2020
- Near-field enhancement in oxidized close gap aluminum dimers
D Simeone, et.al
Nanotechnology 32 (2), 025305, 2020
- Free carrier enhanced depletion in ZnO nanorods decorated with bimetallic AuPt nanoclusters
R Bahariqushchi et al.
Nanoscale 12 (37), 19213-19222
- Control of Electron-State Coupling in Asymmetric Quantum Wells
C Ciano, et. al
Physical Review Applied 11 (1), 014003, 2019
- Low-cost synthesis of pure ZnO nanowalls showing three-fold symmetry
M Scuderi, et. al.
Nanotechnology 29 (13), 135707, 2018
- Effects of VLS and VS mechanisms during shell growth in GaAs-AlGaAs core-shell nanowires investigated by transmission electron microscopy
M Scuderi, et. al
Materials Science in Semiconductor Processing 65, 108-112, 2017
- Site-Selective Surface-Enhanced Raman Detection of Proteins
P Matteini, M Cottat, F Tavanti, E Panfilova, M Scuderi, G Nicotra, et. al
ACS nano 11 (1), 918-926, 2016

- Nanoscale Study of the Tarnishing Process in Electron Beam Lithography-Fabricated Silver Nanoparticles for Plasmonic Applications
M Scuderi, M Esposito, F Todisco, D Simeone, I Tarantini, L De Marco, et. al
The Journal of Physical Chemistry C 120 (42), 24314-24323, 2016
- Programmable Extreme Chirality in the Visible by Helix-Shaped Metamaterial Platform
M Esposito, V Tasco, F Todisco, M Cuscunà, A Benedetti, M Scuderi, et. al
Nano letters 16 (9), 5823-5828, 2016
- A forest of SiO₂ nanowires covered by a TiO₂ thin film for an efficient photocatalytic water treatment
A Convertino, L Maiolo, V Scuderi, A Di Mauro, M Scuderi, G Nicotra, et. al
RSC Advances 6 (94), 91121-91126, 2016
- Atomic layer deposition of ZnO/TiO₂ multilayers: towards the understanding of Ti-doping in ZnO thin films
G Torrisi, A Di Mauro, M Scuderi, G Nicotra, G Impellizzeri
RSC Advances 6 (91), 88886-88895, 2016
- Effect of Pt nanoparticles on the photocatalytic activity of ZnO nanofibers
A Di Mauro, M Zimbone, M Scuderi, G Nicotra, ME Fragalà, G Impellizzeri
Nanoscale research letters 10 (1), 484, 2015
- Interface disorder probed at the atomic scale for graphene grown on the C face of SiC
G Nicotra, I Deretzis, M Scuderi, C Spinella, P Longo, R Yakimova, et. al
Physical Review B 91 (15), 155411, 2015
- UV-black rutile TiO₂: An antireflective photocatalytic nanostructure
R Sanz, L Romano, M Zimbone, MA Buccheri, V Scuderi, G Impellizzeri, M Scuderi, G Nicotra, J Jensen, V Privitera
Journal of Applied Physics 117 (7), 074903, 2015
- Thermodynamic stability of high phosphorus concentration in silicon nanostructures
M Perego, G Seguini, E Arduca, J Frascaroli, D De Salvador, Massimo Mastromatteo, Alberto Carnera, Giuseppe Nicotra, Mario Scuderi, Corrado Spinella, Giuliana Impellizzeri, Cristina Lenardi, Enrico Napolitani
Nanoscale 7 (34), 14469-14475, 2015
- TiO₂-coated nanostructures for dye photo-degradation in water
V Scuderi, G Impellizzeri, L Romano, M Scuderi, G Nicotra, K Bergum, et. al
Nanoscale research letters 9 (1), 458, 2014
- Double role of HMTA in ZnO nanorods grown by chemical bath deposition
V Strano, RG Urso, M Scuderi, KO Iwu, F Simone, E Ciliberto, C Spinella, et. al
The Journal of Physical Chemistry C 118 (48), 28189-28195, 2014
- Fe ion-implanted TiO₂ thin film for efficient visible-light photocatalysis
G Impellizzeri, V Scuderi, L Romano, PM Sberna, E Arcadipane, R Sanz, M Scuderi, G Nicotra, M Bayle, R Carles, F Simone, V Privitera
Journal of Applied Physics 116 (17), 173507, 2014
- Quantification of phosphorus diffusion and incorporation in silicon nanocrystals embedded in silicon oxide
M Mastromatteo, E Arduca, E Napolitani, G Nicotra, D De Salvador, L Bacci, J Frascaroli, G Seguini, M Scuderi, G Impellizzeri, C Spinella, M Perego, A Carnera
Surface and Interface Analysis 46 (S1), 393-396, 2014
- Manipulating surface diffusion and elastic interactions to obtain quantum dot multilayer arrangements over different length scales
E Placidi, F Arciprete, V Latini, S Latini, R Magri, M Scuderi, G Nicotra, et. al

Applied Physics Letters 105 (11), 111905, 2014

Thin Metal Film Ni₂Si/4H—SiC Vertical Schottky Photodiodes
A Sciuto, M Mazzillo, P Badala, M Scuderi, B Carbone, S Coffa
IEEE Photonics Technology Letters 26 (17), 1782-1785, 2014

Observation of layer by layer graphitization of 4H-SiC, through atomic-EELS at low energy
G Nicotra, P Longo, I Deretzis, M Scuderi, A La Magna, F Giannazzo, et. al
Microscopy and Microanalysis 20 (S3), 560-561

An enhanced photocatalytic response of nanometric TiO₂ wrapping of Au nanoparticles for eco-friendly water applications
V Scuderi, G Impellizzeri, L Romano, M Scuderi, MV Brundo, K Bergum, et. al
Nanoscale 6 (19), 11189-11195, 2014

Onset of plastic relaxation in the growth of Ge on Si (001) at low temperatures: Atomic-scale microscopy and dislocation modeling
A Marzegalli, M Brunetto, M Salvalaglio, F Montalenti, G Nicotra, M Scuderi, C Spinella, M De Seta, G Capellini
Physical Review B 88 (16), 165418, 2013

EDUCATION AND TRAINING

- Dates (28 Nov 2013)
- Name and type of organisation providing education and training
- Title of qualification awarded
- Level in national classification

Università degli studi di Catania, Facoltà di Ingegneria

Bachelor's Degree on Engineering
6 level QEQ o EQF

- Dates (20 Feb 2009)
- Name and type of organisation providing education and training
- Title of qualification awarded
- Level in national classification

Università degli studi di Catania, Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Dipartimento di Fisica ed Astronomia

Ph.D on Physics (summa cum laude)
8 level QEQ o EQF

- Dates (21 Nov 2005)
- Name and type of organisation providing education and training
- Title of qualification awarded
- Level in national classification

Università degli studi di Catania, Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Dipartimento di Fisica ed Astronomia

Master's degree on Physic (summa cum laude)
7 level QEQ o EQF

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

MOTHER TONGUE

ITALIAN

OTHER LANGUAGE

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	Proficient user	Proficient user	Independent user	Independent user	Proficient user

SOCIAL SKILLS
AND COMPETENCES

Living and working with other people, in multicultural environments: from April to June 2007 I was visiting scientist at the Institute of theoretical Astrophysics Wuerzburg (Germany)
Teamwork: on April-May 2006 and November-October 2007 I was member of the team for the Pierre Auger fluorescence detectors monitoring and data acquisition (Malargue - Argentina).

ORGANISATIONAL SKILLS
AND COMPETENCES

Coordination and administration of people, projects and budgets: from 2008 to 2012 I was reference person for software management under the collaboration agreement between the COMETA consortium and the Pierre Auger collaboration.
Work organization: on February 2005 I participate to the absolute calibration campaign of the Pierre Auger fluorescence telescopes (Malargue – Argentina). These measures were conducted on the telescopes of the observatory located in the Argentinian pampas in non-anthropoc territory, far from civilization. This required a great preparation and organization of work that was conducted in unmanaged territory.

TECHNICAL SKILLS
AND COMPETENCES

Operating systems:
Linux, Windows, Mac OS and main applications

Data processing and visualization:
ROOT, IDL, gnuplot, ggplot, Origin

Specific software for electron microscopy:
Gatan Digital Micrograph, TEM Tomography, EM3D, Carine, JEMS

Computer graphics:
Image processing (Photoshop, Gimp, ImageJ, TomoJ)
pacchetti CAD 2d/3d (Autocad, Archicad, Sketch Up)
3D graphics and rendering (autodesk 3ds max, kerkythea)

System programming and management:
Bash Scripting, C/C++, fortran, R/code, MySQL, HTML, CSS and application integration on GRID, Backup, Restore, users administration, hardware and software installation/configuration

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016,
I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

DATE, 13/09/2023

Signature



Al Direttore della Stazione Appaltante
CNR-IMM
Dott. Vittorio Privitera

**DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI
ASTENSIONE PER L'EFFETTUAZIONE DELLA VERIFICA DI CONFORMITA' DELLA SEGUENTE FORNITURA:**

**“SISTEMA DI PORTACAMPIONI PER MICROSCOPIA ELETTRONICA A TRASMISSIONE PER
ANALISI IN SITU”**

CIG 966509832F

CUP G66J17000350007–CUI F80054330586202200100

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il sottoscritto **Bongiorno Corrado**, nato a **Catania** il **12/06/1972**, con riferimento all'incarico in oggetto, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

DICHIARA

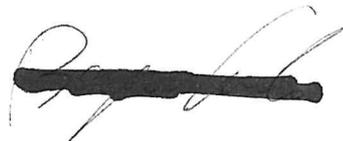
- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che la fornitura in oggetto è stata effettuata dal seguente operatore economico:
Emme 3 srl, con sede legale a RHO (MI), Galleria Gandhi nr. 2, codice fiscale 05102470159,
- 4) L'assenza¹ di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza¹ delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 7 D.P.R. 62/2013 e s.m.i.;

Allega alla presente il proprio *curriculum vitae*.

Data

Firma

13/09/2023



¹

Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse) Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione) Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o

grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici) 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non

passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione

a

pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice) Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come

magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di

una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso

in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

[REDACTED]

[REDACTED]

Al Direttore della Stazione Appaltante
CNR-IMM
Dott. Vittorio Privitera

**DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI
ASTENSIONE PER L'EFFETTUAZIONE DELLA VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA SEGUENTE FORNITURA:**

**“SISTEMA DI PORTACAMPIONI PER MICROSCOPIA ELETTRONICA A TRASMISSIONE PER
ANALISI IN SITU”**

CIG 966509832F

CUP G66J17000350007–CUI F80054330586202200100

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ'
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il sottoscritto GIANFRANCO SFUNCIA, nato a CATANIA il 21/11/1982, con riferimento all'incarico in oggetto, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

DICHIARA

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel “Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni” (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente “Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che la fornitura in oggetto è stata effettuata dal seguente operatore economico:
Emme 3 srl, con sede legale a RHO (MI), Galleria Gandhi nr. 2, codice fiscale 05102470159,
- 4) L'assenza¹ di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza¹ delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 7 D.P.R. 62/2013 e s.m.i.;

Allega alla presente il proprio *curriculum vitae*.

Data

14/09/2023

Firma

¹

Art. 42, comma 2 (Conflitto di Interesse) Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione) Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o

grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici) 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non

passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice) Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

CAPO I

ART. 51

Al Direttore della Stazione Appaltante
CNR-IMM
Dott. Vittorio Privitera

**DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI
ASTENSIONE PER L'EFFETTUAZIONE DELLA VERIFICA DI CONFORMITA' DELLA SEGUENTE FORNITURA:**

**“SISTEMA DI PORTACAMPIONI PER MICROSCOPIA ELETTRONICA A TRASMISSIONE PER
ANALISI IN SITU”**

CIG 966509832F

CUP G66J17000350007–CUI F80054330586202200100

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il sottoscritto **...Salvatore Pannitteri...**, nato a **...Paterno'** CT.. il **29/02/1970**....., con riferimento all'incarico in oggetto, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

DICHIARA

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel “Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni” (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente “Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che la fornitura in oggetto è stata effettuata dal seguente operatore economico:
Emme 3 srl, con sede legale a RHO (MI), Galleria Gandhi nr. 2, codice fiscale 05102470159,
- 4) L'assenza di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 7 D.P.R. 62/2013 e s.m.i.;

Allega alla presente il proprio *curriculum vitae*.

Data 13/09/2023

Firma



1

Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse) Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione) Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il

secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o

grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici) 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non

passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione

a

pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice) Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come

magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di

una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso

in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

Al Direttore della Stazione Appaltante
CNR-IMM
Dott. Vittorio Privitera

**DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI
ASTENSIONE PER L'EFFETTUAZIONE DELLA VERIFICA DI CONFORMITA' DELLA SEGUENTE FORNITURA:**

**“SISTEMA DI PORTACAMPIONI PER MICROSCOPIA ELETTRONICA A TRASMISSIONE PER
ANALISI IN SITU”**

CIG 966509832F

CUP G66J17000350007–CUI F80054330586202200100

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il sottoscritto Mario Scuderi, nato a Catania il 10/04/1979, con riferimento all'incarico in oggetto, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

DICHIARA

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel “Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni” (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente “Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che la fornitura in oggetto è stata effettuata dal seguente operatore economico:
Emme 3 srl, con sede legale a RHO (MI), Galleria Gandhi nr. 2, codice fiscale 05102470159,
- 4) L'assenza di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 7 D.P.R. 62/2013 e s.m.i.;

Allega alla presente il proprio *curriculum vitae*.

Data

Firma

13/09/2023



1

Art. 42, comma 2 (Conflitto di Interesse) Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione) Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici) 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice) Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

~~XXXXXXXXXX~~ ~~XXXXXX~~

~~XXXXXXXXXX~~ ~~XXXXXXXXXX~~