

I. CURRICULUM SINTETICO DEL DR. PIETRO SICILIANO

1. DATI PERSONALI

- Stato civile: coniugato con due figli
- Nazionalità: Italiana
- Data di nascita: 26-04-1960
- Luogo di nascita: Scorrano
- Professione: Dirigente di Ricerca CNR
- Indirizzo: Via Napoli 36, 73020 Scorrano (Lecce)
- Telefono: 0836-466462 0832-422500
- Fax. 0832 – 422552
- E-mail: pietro.siciliano@le.inm.cnr.it; pietroaleardo.siciliano@cnr.it



2. SETTORI SCIENTIFICI DI ATTIVITÀ

- Sensori e sistemi multisensoriali con funzionalità chimiche, fisiche e biologiche per applicazioni nel controllo ambientale, biomedicale, sicurezza, qualità della vita, agroalimentare, trasporti, “Ambient Assisted Living”
- Microsistemi e dispositivi MEMS
- Sensori, dispositivi e “Smart Systems” per la domotica avanzata
- Tecnologie assistive e robotica assistiva in ambienti di vita
- Tecnologie per l’Housing Sociale
- Dispositivi indossabili per personal care, health-care e telemedicina
- Materiali e processi per Micro/Nano-tecnologie
- Array di sensori e sistemi olfattivi artificiali
- Elaborazione di segnali per sistemi multisensoriali e Wireless Sensors Network
- Biosensori e DNA array

3. PUBBLICAZIONI

I risultati scientifici piu' significativi dell' attivita' svolta sono stati oggetto di circa **350** pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e **15** su riviste con comitato di redazione nazionale, ed oltre **300** tra presentazioni orali e presentazioni poster a congressi scientifici nazionali ed internazionali, alcune delle quali su invito (**48**).

H-index: **36** (fonte: ISI Web of Science e Scopus).

1.4 FORMAZIONE E CONCORSI

- 2013: **vincitore del concorso** (Bando MIUR 2012, DD n. 222/2012) per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a **Professore Ordinario** (Prima Fascia) per l'Area Disciplinare **"02/B1-Fisica Sperimentale della Materia"**
- 2013: **vincitore del concorso** (Bando N. 364.123) per la nomina della **terna dei candidati idonei alla Direzione** dell'Istituto per lo Studio di Sistemi Intelligenti e l'Automazione (ISSIA) del CNR
- 2008: **vincitore del concorso** (Bando N. 364.9) per la nomina della **terna dei candidati idonei alla Direzione** dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) del CNR
- 2006: **ha vinto il concorso** (bando per concorso nazionale N. 310.2.124/M, codice settore LE57/1, Area Disciplinare: Scienze Fisiche) di **Dirigente di Ricerca** del CNR presso l'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi IMM-CNR. Ha preso servizio agli inizi dello stesso anno.
- 2001: ha partecipato ad un **un concorso per 1 posto di Dirigente di Ricerca** presso il Centro di Fisica degli Stati Aggregati CeFSA del CNR di Trento, bando di concorso N. 310.2.88, risultando idoneo al 2° posto e ricevendo giudizio di merito positivo da parte della Commissione.
- 2001: **ha vinto il concorso** per l'assegnazione di 1 unita' di personale **Primo Ricercatore** presso l'Istituto per lo Studio di Nuovi Materiali per l'Elettronica IME-CNR, prendendo servizio nello stesso anno.
- 1998: è risultato **vincitore, al 1° posto** (punti 50/50), di un concorso per l'assegnazione di n. 7 borse di studio CNR-NATO SENIOR FELLOWSHIPS, per attività di ricerca da svolgere presso l'Università di Tübingen (FRG).
- 1996: **ha vinto il concorso** per l'assegnazione di 1 unita' di personale **Ricercatore** presso l'Istituto per lo Studio di Nuovi Materiali per l'Elettronica IME-CNR, prendendo servizio il 3 marzo 1997.
- 1994: ha avuto dal C.N.R. **l'assegnazione di un nuovo contratto quinquennale** ("Caratterizzazione di sensori chimici per la rivelazione di sostanze gassose") ex art. 36, I^ Comma, in qualità di ricercatore, presso l'Istituto per lo Studio di Nuovi Materiali per l'Elettronica di Lecce.
- 1988: è **risultato vincitore** del concorso per l'assegnazione di un contratto quinquennale ("Caratterizzazione elettrica, ottica e fotoelettronica di strati sottili semiconduttori") ex art. 36, II^ Comma, come ricercatore C.N.R. presso l'Istituto per lo Studio di Nuovi Materiali per l'Elettronica di Lecce (I.M.E.) ed ha preso servizio il 16 giugno 1989.
- 1990: **ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica** sostenendo con esito positivo l'esame finale a Roma, presso il Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, con la discussione della Tesi dal titolo "Tecniche e Metodologie di Caratterizzazione di Centri Attivi in Materiali Semiconduttori e Semisolanti".
- 1986-1989: **ha frequentato regolarmente il corso di Dottorato di Ricerca in Elettronica Quantistica e Fisica dei Solidi** presso l'Università degli Studi di Bari. In questi anni attrezza un laboratorio per la caratterizzazione elettrica di materiali semiconduttori

presso il Dipartimento di Fisica (divenuto poi Dipartimento di Scienza dei Materiali) dell'Università di Lecce.

- 1982-2000: **ha frequentato Scuole Nazionali ed Internazionali** (es. "Seminario Scientifico-Tecnico di Lecce", Scuole CISM-GNSM, Scuole Europee, ecc.) allo scopo di approfondire la propria cultura scientifica nell'ambito della Scienza e Tecnologia dei Materiali.
- 1985: ha conseguito la **Laurea in Fisica** presso l'Università di Lecce, discutendo la tesi sperimentale "Capacità Stimolata Termicamente in Seleniuro di Indio".

1.5 ESPERIENZE PROFESSIONALI

ESPERIENZE DI RICERCA ESTERE

- 2000: **Visiting Scientist** presso UMIST Department dell'Università di Manchester
- 1998: **svolge attività di ricerca** presso l' "Institute of Physical Chemistry and Center of Interface and Sensors", University of Tübingen

POSIZIONI MANAGERIALI CNR

- 2002-Oggi: **Responsabile Delegato** per la Direzione dell'Unità di Lecce dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi IMM-CNR.
- 2004-Oggi: **Coordinatore**, tra i Responsabili degli Istituti del CNR di Lecce, per l'attività relativa all'attuazione dell'Intesa di Programma CNR-MIUR e successivamente per la gestione delle attività comuni degli Organi CNR di Lecce (Istituti: IMM, ISPA, IBAM, IFC, ISAC, Nano, INO).
- 2014-Oggi: **Membro rappresentante del CNR**, su nomina del Presidente, nel "Tavolo di lavoro Brindisi Smart Lab" nell'ambito del Protocollo d'intesa col Comune di Brindisi
- 2013-Oggi: **Membro rappresentante del CNR**, su nomina del Presidente, nel "Tavolo di lavoro Lecce Smart City" nell'ambito del Protocollo d'intesa col Comune di Lecce
- 2009-Oggi: **Membro del Consiglio di Amministrazione della Società Consortile Distretto Tecnologico Aerospaziale (DTA) S.c.a.r.l. Pugliese**, quale rappresentante designato dal CNR
- 2009-Oggi: **Membro del Consiglio di Amministrazione della Società Consortile Distretto Tecnologico DhiTech S.c.a.r.l.** di Lecce, quale rappresentante designato dal CNR
- 2010-2011: **Membro del Gruppo di Coordinamento dell'ILO-CNR-Regione Puglia** avente come obiettivo la **Valorizzazione e il Trasferimento Tecnologico** nella Rete di Ricerca CNR-Regione Puglia alle imprese in ambito regionale.
- 2008-Oggi: **Membro del Comitato Paritetico CNR-Università del Salento**, in qualità di rappresentante all'interno della terna delegata dal CNR
- 2008: **Rappresentante Delegato del CNR nel Comitato di Indirizzo** per il Piano Strategico "Area Vasta" di Lecce e Brindisi. Ha coordinato i lavori di preparazione del Piano Strategico 2005/2015

- 2007-2010: **Membro**, nominato dal Presidente CNR, **del Comitato di Indirizzo Strategico CNR-Regione Puglia**
- 2006-2009: ha partecipato in maniera attiva, quale **Rappresentante del CNR delegato dal Presidente**, al gruppo incaricato per la preparazione dei lavori relativi alla nascita del Distretto Tecnologico Aerospaziale di Brindisi.
- 1997-Oggi: **Coordinatore e Responsabile di Unità** in progetti di Ricerca sia Nazionali che Internazionali (vedi elenco progetti in Attività Gestionale di progetti di ricerca)
- 1997-2001: **Membro del Comitato d'Area** dell'Area della Ricerca del CNR di Lecce.
- 1995-2002: **Membro del Consiglio Scientifico** dell'Istituto per lo Studio di Nuovi Materiali per l'Elettronica (IME) del C.N.R.

ALTRE POSIZIONI ED INCARICHI SCIENTIFICI E GESTIONALI

- 2011-2013: **Membro del Gruppo di Esperti della Valutazione (GEV2: Scienze Fisiche)** dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)
- 2012-Oggi: **Presidente di INNOVAAL** "Aggregazione Pubblico-Privata per la Ricerca, Sviluppo, Dimostrazione e Validazione di Prodotti e Servizi Innovativi per l'Active & Assisted Living", finanziata dal MIUR nell'ambito del bando PON per la costituzione di Nuovi Distretti Tecnologici
- 2009-Oggi: **Presidente dell'Associazione Italiana "Ambient Assisted Living" (AitAAL)**
- 2006-Oggi: **Delegato dal MIUR** nel gruppo di lavoro per la preparazione e l'attuazione dell'**European Joint Programme "Ambient Assisted Living" sulla base dell'Art. 185** del trattato europeo.
- 2006-Oggi: **Membro**, tra i 3 rappresentanti, **della Delegazione Italiana del " World Micromachine Summit"**
- 2012-Oggi: **Promotore e Coordinatore Nazionale del Cluster Tecnologico Nazionale "Tecnologie per gli Ambienti di Vita" (TAV)**, ammesso a finanziamento dal MIUR col Bando per lo "Sviluppo e Potenziamento di Cluster Tecnologici Nazionali". Nello stesso cluster ha coordinato la *partecipazione degli Istituti del CNR*
- 2012: **Membro Esperto di Tecnologie Innovative** nella tema del Comitato Tecnico Scientifico **nominato dalla Regione Marche** per la preparazione ed attuazione del Programma Regionale "Casa Intelligente per una longevità attiva ed indipendente dell'anziano" e relativi bandi di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale
- 2012: **Membro Esperto nel Gruppo di Lavoro presso la Regione Puglia** per la preparazione del bando Pre-Commercial Public Procurement (PCP) per attività di Ricerca e Innovazione sul tema "Indepent Living e Active and Healthy Ageing"
- 2010-2011: **Incarico Professionale, in qualità di esperto**, da parte dell'Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione (ARTI) della Regione Puglia per la "Preparazione della Mappatura regionale dei prodotti e dei servizi innovativi per il miglioramento della qualità della vita delle persone"

- 2010: **Membro del gruppo di lavoro** per la costituzione ed il coordinamento del **Network Europeo delle Regioni (CORAL)** per iniziative nell'ambito **dell'Innovazione Sociale, in particolare Ambient Assisted Living**
- 2010-2012: **Membro del Comitato Tecnico Scientifico (CTS) del Distretto Produttivo Pugliese "La Nuova Energia"**
- 2002-Oggi: **Membro dell' Advisory Board** del "Centre of Excellence in Physics and Technology of Semiconductor Interfaces and Sensors (CESIS)" at the Silesian University of Technology in Gliwice (Polonia)
- 2001-2004: **Membro del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)** quale Rappresentante nazionale designato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche nel Comitato Tecnico CT216 (Rivelatori di gas)
- 2000-2002: **Direttore Tecnico** di Filiera nel Consorzio FRU.LA.I.T per la gestione del Progetto di Ricerca "*Sistemi Produttivi Innovativi per l'Industria Agro-alimentare(SIPA)*", nell'ambito del progetto DAMA dei Fondi Strutturali ENEA
- 2000-Oggi: **Membro della Giunta** dell'Associazione Italiana Sensori e Microsistemi
- 1998-2000: **Membro del Consiglio Scientifico** dell' Associazione Italiana Sensori e Microsistemi (AISEM).

1.6 POSIZIONI ACCADEMICHE E ATTIVITA' DIDATTICA

- 2004-2010: **Professore a contratto** come titolare del Corso di "**Sensori e Tecnologie Microelettroniche**", presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Lecce, Corso di laurea in Ingegneria dei Materiali, nuovo ordinamento.
- 2008: **Professore a contratto** come titolare del Corso di "**Tecnologie per Smart Sensors**", presso il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Siena.
- 2000-2003: **Membro del Collegio dei Docenti** del Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Lecce
- 2002-2004: **Professore a contratto** come titolare del Corso di "**Microelettronica**", presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Lecce, Corso di laurea in Ingegneria dei Materiali, vecchio ordinamento.
- 1999-2002: **Professore a contratto** (ai sensi dell'art. 25 D.P.R. 382/80) come titolare di un Corso Integrativo all'insegnamento di "**Tecnologie e Materiali per Elettronica**", presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Lecce, Corso di laurea in Ingegneria dei Materiali, denominato "**Sensori e Microsistemi**".
- 1995-1998: **Professore a contratto** (ai sensi dell'art. 25 D.P.R. 382/80) come titolare di un Corso Integrativo all'insegnamento di Fisica dei Semiconduttori, presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Lecce, Corso di Laurea in Fisica, denominato "**Tecniche di Caratterizzazione di Livelli Profondi in Semiconduttori**".

1.7 ATTIVITA' EDITORIALE

- 2013-2014: **Editor** del libro "Sensors and New Technologies for Ambient Assisted Living", pubblicato da Springer. ISBN 978-3-319-01118-9. Anno di pubblicazione 2014
- 2012-2013: **Editor** del libro "Sensors" pubblicato da Springer, ISBN 978-1-4614-3860-1, anno di pubblicazione 2013
- 2008: **Editor** di una Special ISSUE (Volume 100/1-2, 2004) della rivista scientifica internazionale "Sensors & Actuators B"
- 2007-2008: **Editor** del libro "Sensors and Microsystems" Vol. XI pubblicato da World Scientific Publication of Singapore, ISBN 981-238-338-7, anno di pubblicazione 2008
- 2006-Oggi: **Associated Editor e Membro dell'Editorial Board** della rivista Scientifica internazionale "Journal of Sensors"
- 2004: **Editor** di una Special ISSUE (Volume 100/1-2, 2004) della rivista scientifica internazionale "Sensors & Actuators B" su "New Materials and Technologies in Sensors Applications"
- 2003-Oggi: **Membro dell'Editorial Board** della Rivista Scientifica Internazionale "Sensor Letters".
- 2002-2003: **Editor** del libro "Sensors for Environmental Control" pubblicato da World Scientific Publication of Singapore, ISBN 981-238-338-7, anno di pubblicazione 2003
- 2002: **Editor** di una Special ISSUE (Volume 418, Issue 1, October 1, 2002) della rivista scientifica internazionale "Thin Solid Films" su "Gas Sensors and Artificial Olfactory Sensing Systems"
- 2000-2001: **Editor** del Libro "Sensors and Microsystems" Vol. 5th, pubblicato da World Scientific Publication of Singapore, ISBN 981-02-4487-8, anno di pubblicazione 2001
- 1989-Oggi: **Referee** di riviste scientifiche Internazionali, quali: "Thin Solid Films, Sensors and Actuators B, IEEE Sensors Journal, Sensor Letters, Sensors and Materials, Biosensors and Bioelectronics, Journal of Sensors, Langmuir, Journal of Applied Physics, Applied Physics Letters, Materials Chemistry, Advanced Functional Materials, Microelectronic Engineering, Nanotechnology, Nanoscale, Nano Letters".

1.8 PARTECIPAZIONE A COMITATI DI VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA

- 2000-Oggi: **Esperto Valutatore della Commissione Europea** per la valutazione ed il tutoraggio di Progetti di Ricerca e Sviluppo per il 5°, 6° e 7° Programma Quadro (è inoltre nella lista di esperti di Horizon 2020), principalmente nell'ambito delle Azioni Chiave "Information Society Technologies (IST), Competitive and Sustainable Growth (GROW), Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies (NMP)".
- 2002-Oggi: inserito **nell'albo degli Esperti del MIUR**

- 2009-Oggi: **Valutatore e monitore di progetti di Ricerca per il Ministero Sviluppo Economico** a valere sul **PIA**, sul **Fondo Innovazione Tecnologica (FIT)** e **Bando Start-Up** in settori di Alta e Medio-alta Tecnologia
- 2007: **Valutatore progetti di ricerca** per la Regione Piemonte
- 2007: **Valutatore progetti di ricerca** per la Fondazione Cariparo (Padova)
- 2007: **Valutatore progetti di ricerca** per la Regione Puglia relativamente ai bandi POR per “Programmi Integrati di Agevolazioni”, da realizzare nell’ambito dei Progetti Integrati Territoriali (PIT)
- 2005: **Valutatore e monitore progetti PIA del Ministero Attività Produttive**
- 2005: **Valutatore prodotti CIVR del MIUR**
- 2005: **Valutatore e tutor di progetti di ricerca** per la Regione Puglia per progetti relativi ai bandi POR, Misura 3.13
- 2003: **Valutatore e tutor di progetti di ricerca** per la Regione Puglia per bandi relativi alla Legge 598/94
- 2003: **valutatore di progetti CofinLab del MIUR, bando per i Centri di Eccellenza del MIUR**
- 2002: **Valutatore di progetti COFIN del MIUR**

1.9 PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA

- 2011: Premio dell'Associazione Italiana Sensori e Microsistemi (AISEM) a riconoscimento dell'attività scientifica svolta a livello nazionale ed internazionale

1.8 PRINCIPALI INCARICHI IN COMITATI ED ORGANIZZAZIONI DI CONGRESSI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Chair di Conferenze Internazionali

- **Chairman** di: “5th Conference on Sensors and Microsystems extended to Mediterranean Countries”, Lecce 12-16 Febbraio 2000
- **Chairman** de “International Workshop on New Developments on Sensors for Environmental Control”, S. Cesarea Terme, 27-29 Maggio 2002
- **Chairman** per l’organizzazione di un Symposium on “New Materials and Technologies in sensors applications” all’interno della Conferenza Annuale dell’European Materials Research Society (EMRS), Strasbourg 8-12 Giugno 2003
- **Publication-chair** per "12th International Meeting on Chemical Sensors IMCS 2006", Brescia Luglio 2006
- **Vice-Chair** della “VI IEEE Sensors Conference”, Atlanta 29 Ottobre 2007
- **General Chairman** della Conferenza Internazionale "VII IEEE Sensors Conference", Lecce Ottobre 2008

- **Chair della Conferenza** “MEMS in Italy in conjunction with European MEMSWAVE 2010”, 28 giugno 1 luglio 2010 Otranto
- **Chair** di “DATE 2010”, Symposium Sensor Network and Emerging Applications, Dresda 8-12 marzo 2010
- **Vice Chairman** della Conferenza Internazionale "VII IEEE Sensors Conference", Lecce 25-28 Ottobre 2009, New Zeland
- **General Chair** of the “European Ambient Assisted Living Forum”, Lecce Settembre 2011

Chair di Conferenze Nazionali

- **General Chairman** della XI Conferenza Nazionale Sensori e Microsistemi, AISEM 2006, Lecce 8-10 Febbraio 2006
- **Co-Chair** del VI Workshop Italiano Sol-Gel, Lecce 2008

Partecipazione in Comitati di Conferenze Internazionali

- **Membro del Comitato Organizzatore** di: "International Workshop on Thin Organic Films: Properties and Applications" che si e' tenuto a Gallipoli (Lecce) nel periodo 23 - 26 Settembre 1996.
- Dal 2001 ad oggi **Membro dell' International Advisory Committee** del Workshop biennale Internazionale “Seminar on Semiconductor Gas Sensors (SGS)”
- Dal 2001 ad oggi **Membro dell'International Technical Programme Committee** della Conferenza Annuale Internazionale “IEEE Sensors Conference”
- **Membro del Comitato Organizzatore** dell’ “VII International Symposium on Olfaction and Electronic Nose ISOEN”, Roma 1-4 Ottobre 2002
- Dal 2003 ad oggi. **Membro dell'International Technical Programme Committee** della Conferenza Annuale Internazionale “Eurosensors”
- **Membro del Comitato Organizzatore** di "10th EUROPEAN WORKSHOP ON METALORGANIC VAPOUR PHASE EPITAXY", Lecce, June 8th-11th 2003
- **Membro del Comitato Organizzatore** della Conferenza "Eurosensors XVIII", Roma 12-15 Settembre 2004
- **Membro dell' International Programme Committee** for the Smart Sensors, Actuators and MEMS II conference in SPIEs Second International Symposium on Microtechnologies for the New Millennium 2005, Siviglia Aprile 2005
- 2006- **Membro del Technical Programme Committee** de "Ph. D. Research in Microelectronics and Electronics (PRIME 2006)", Otranto, 11th - 15th June 2006
- **Membro del Programme Committee** for the Smart Sensors, Actuators and MEMS II conference in SPIEs Second International Symposium on Microtechnologies for the New Millennium 2007, Maspalomas May 2007
- 2008. **Membro del Comitato Organizzatore** del VI Workshop Italiano Sol-Gel, Lecce 19-20 Giugno 2008
- **Membro del Programme Committee** for the Smart Sensors, Actuators and MEMS II conference in SPIEs Second International Symposium on Microtechnologies for the New Millennium 2009, Dresden Maggio 2009

- **Membro del Technical Programme** di “AALLIANCE CONFERENCE”, Malaga 11-12 marzo 2010
- **Membro International Advisory Committe** of “TCM 2010 3rd International Symposium on Transparent Conductive Materials”, Creta ottobre 2010
- **Membro del Comitato Scientifico** di “TeleMediCare 2011: Telemedicina, Domotica e Tele Assistenza Domiciliare, Ottobre 2011, Desio (Monza e Brianza)
- **Membro Advisory Board** di “CIMTEC 2012”, 4th International Conference “Smart Materials, Structures and Systems”, Montecatini 10-14 Giugno 2012
- **Membro of the International Programme Committee** of Eurosensors 2011, Atene September 2011
- **Membro del Programme Committee** for the Smart Sensors, Actuators and MEMS II conference in SPIEs Second International Symposium on Microtechnologies for the New Millennium 2009, Praga Aprile 2011
- **Membro Programme Committee** di “SENSORNETS 2012”, First International Conference on Sensor Networks, Roma 2012
- **Membro Programme Committee** di “SENSORNETS 2013”, Second International Conference on Sensor Networks, Barcellona 19.2.2013
- **Membro Programme Committee** di “SENSORNETS 2014”, the Third International Conference on Sensor Networks, Lisbona 7-9 January 2014

Partecipazione in Comitati di Conferenze Nazionali

- **Membro del Comitato Organizzatore** del Workshop "Italian Crystal Growth", tenutosi a Brindisi dal 15 al 17 Marzo 1995. Ha collaborato inoltre alla pubblicazione dei Proceedings di tale congresso (casa editrice Transtec Publications).
- **Membro del Comitato Scientifico** della IV Conferenza Nazionale Sensori e Microsistemi (Roma 3-5 febbraio 1999)
- **Membro dello Steering Committee** della 6th National Conference on Sensors and Microsystems, Pisa 5-7 febbraio 2001.
- **Membro dello Steering Committee** della 7th National Conference on Sensors and Microsystems, Bologna 4-6 febbraio 2002.
- **Membro dello Steering Committee** della 8th National Conference on Sensors and Microsystems, Trento febbraio 2003
- **Membro dello Steering Committee** della 9th National Conference on Sensors and Microsystems, Ferrara 12-14 febbraio 2004
- **Membro dello Steering Committee** della 10th National Conference on Sensors and Microsystems, Firenze 14-16 febbraio 2005
- **Presidente del Comitato Promotore e Chair del Forum Italiano “Ambient Assisted Living” (FORITAAL) 2009.**
- **Membro del Comitato Tecnico-Scientifico** del 1° Festival della Chimica Verde, Lecce 27-29 aprile 2009
- **Membro del Comitato Scientifico** di “TeleMediCare 2012: Telemedicina, Domotica e Tele Assistenza Domiciliare”, 1-2 Ottobre 2012 DESIO (MB)
- **Membro del Comitato Scientifico** di NanotechITALY 2013, 27.29 novembre 2013, Venezia

- **Membro dello Steering Committee** del I° Congresso Nazionale Sensori, Roma Febbraio 2012
- **Membro dello Steering Committee** del II° Congresso Nazionale Sensori, Roma Febbraio 2014

ORGANIZZAZIONE E DIREZIONE DI SCUOLE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- **Direttore** del I° Corso della Scuola Nazionale Sensori e Microsistemi AISEM (Sensori a Stato Solido: Principi Teorici ed Applicazioni) tenutosi a Castro Marina (Le) dal 31 Agosto al 5 Settembre 1998.
- **Direttore** di: "Tutorial Course on Sensors and Microsystem" annexed to "5th National Conference on Sensors and Microsystems extended to Mediterranean Countries", Lecce 9-11 Febbraio, 2000
- **Direttore** di: "International School on Gas Sensors in conjunction with the 3rd European School of the Network NOSE", S. Cesarea Terme (Lecce) dal 27 Maggio –al 2 Giugno 2001.
- **Direttore** di "Tutorial Course on Micro- and Nano-technologies for sensors manufacturing", S. Cesarea Terme, 25-26 Maggio 2002
- **Direttore** della Scuola congiunta SISM-AISEM (Società Italiana di Scienze Microscopiche - Associazione Italiana Sensori e Microsistemi) "Metodologie di preparazione e caratterizzazione di materiali per sensori" che si terrà a Lecce nel periodo 7-13 Novembre 2004
- **Co-Direttore** Scuola SISM "Scuola teorico sperimentale di microscopia elettronica a scansione in scienza dei materiali", 20-24 Novembre 2006, Lecce
- **Co-Direttore** "First School on BioInterfaces", 12-16 Novembre 2007, Lecce
- 2008 – **Membro del Comitato Scientifico** della Scuola Tecniche di Analisi chimico-fisiche nelle Scienze Forensi, Lecce 10-14 novembre 2008
- **Membro del Comitato Organizzatore** de "International School on Physics and Technology of Matter" First Course, Otranto 16-22 Settembre 2012
- **Direttore** de "International School on Physics and Technology of Matter", Otranto 16-22 Settembre 2013, Second Course "Towards new frontiers of Smart sensing and Integration: Materials, Technologies and Applications"

2. MANAGEMENT DI PROGETTI DI R&D

Pietro Siciliano, nel corso della sua attività, ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca, assumendo, per ciascuno di essi, il ruolo di seguito riportato ed evidenziato:

a) Coordinatore dei seguenti progetti R&D:

- VI° European Frame Programme: Integrated Project "*A Networked Multisensing System for Elderly People: Health Care, Safety and Security in Home Environment (NETCARITY)*", 2007-2011
- VI° European Frame Programme IST Priority: Integrated Project "*FOOD SAFETY AND QUALITY with Microsystems (GOODFOOD)*", 2004-2008, Subproject coordinator
- European INTAS Pogramme: "*Smart Sensors for Field Screening of Air Pollutants (SMARTSENS)*", 2002-2005

- V° European Frame Programme (Progr. Copernicus 2) – Project : “*Environmental control by means of a new gas detection principle: Gas Sensing by Metal Oxide Hetero-junctions (GASMOH)*”, 2000-2003
- V° European Frame Programme: Project “*New Developments in Sensors for Environmental Control (ENVSENS)*”, 2002-2003
- PON Ricerca e Competitività 2007-2013. Asse 1: “*Distretti Tecnologici e Laboratori Pubblico-Privati*”. “*Aggregazione Pubblico-Privata per la Ricerca, Sviluppo, Dimostrazione e Validazione di Prodotti e Servizi Innovativi per l’Ambient Assisted Living (INNOVAAL)*” National project: “*Sviluppo di un sensore lambda innovativo per il controllo dei processi di combustione*”, 2006-2007
- National Project: “*Messa a Punto di un Sistema di Rivelazione della Presenza di Carburante nell’Olio Motore in Sistemi Meccanici Endotermici*”, 2004-2007
- National Project: “*Laboratorio regionale per la realizzazione di Sensori e Microsistemi Avanzati per il Settore Aeronautico (SENS&MICRO Lab)*”

b) Responsabile Scientifico di Unità nei seguenti progetti R&D:

- VII° Programma Quadro Commissione Europea CIP ICT PSP 2013-7: Progetto “*Thematic Network Innovation for age-friendly environments in the European Union (AFE-INNOVNET)*” 2014-2016
- VII° Programma Quadro Commissione Europea: Progetto “*make it ReAAL*”- ICT PSP Objective: Towards open and personalised solutions for active and independent living, 2013-2016
- VII° Programma Quadro Commissione Europea: Progetto “*The second European Ambient Assisted Living Innovation Alliance (AALLIANCE2)*”, 2012-2014
- VII° European Frame Programme IST Priority: Project “*European Ambient Assisted Living Innovation Alliance (AALLIANCE)*”, 2007-2010
- VI° European Frame Programme IST Priority: Network of Excellence “*General Olfaction and Sensing Projects on a European Level (GOSPEL)*”, 2004-2007
- VI° European Frame Programme NMP Priority: Project STREP “*Nanostructured- solid state gas sensors with superior performances (NANOS4)*”, 2004-2007
- European Project «*EUCLID Nose RTP 13-2, Miniaturized Chemical warfare agents vapour detector*», 2000-2003
- V° European Frame Programme (Programme IST) - Project: “*Second Network of Excellence on Artificial Olfactory Sensing (NOSE II)*”, 2001-2004
- IV° Programma Quadro Commissione Europea ESPRIT - *Network of Excellence on Artificial Olfactory Sensing (NOSE)*, 1999-2000
- PON Ricerca e Competitività 2007-2013 - Progetto: “*BAITAH: Building Automation and Information Technology for Aid in Handicap*”, 2011-2013
- PON Ricerca e Competitività 2007-2013 - Progetto: “*Tecnologie Abilitanti per Sistemi di Monitoraggio Aeroportuali (TASMA)*”, 2011-2013
- National Project: “*Tecnologie abilitanti, caratterizzazione e modellistica per componenti elettronici integrati riconfigurabili a banda larga per alta frequenza*”, 2007-2010
- National Project “*Rivelatori di Aromi: Sviluppo ed Ottimizzazione Tramite la sintesi di Film da Fasci di Cluster e di Materiali Organici (RASO2)*”, 2002-2004

-
- Progetto MIUR nell'ambito della Legge 297: *"Tecnologie abilitanti per sistemi di nuova generazione di trasmissione e ricezione a microonde"*, 2007-2010
 - National Project: *"Microsistemi per applicazioni ambientali e agroalimentari"*, Sottoprogetto: *"Sviluppo di un MicroNaso Elettronico a tecnologia ibrida per applicazioni nel settore agroalimentare"*, 2003-2005
 - National Project: *"Sviluppo di microsistemi intelligenti per applicazioni nei settori agroalimentare, ambientale, biomedicale"*, 2003-2006
 - National Project: *"Nanotecnologie per la realizzazione di microcomponenti per il rilievo delle emissioni dei motori a combustione interna e della qualità dell'aria in ambienti confinati"*, 2003-2006,
 - National Project: *"Microsistemi per la Telepresenza Virtuale Immersiva (MITETIV)"*, 2002-2005
 - National Project: *"Modellizzazione di un sistema integrato per la gestione della sicurezza alimentare della filiera del frumento duro (SINSIAF)"*, 2002-2005
 - National Project: *"Sviluppo di dispositivi innovativi miniaturizzati per il controllo degli alimenti (MINICONTAL)"*, 2002-2005
 - PON 2000-2006 - Progetto: *"SVILUPPO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE: OPTOELETTRONICA, NANOELETTRONICA E SENSORISTICA"*
 - National Project: *"Sviluppo di sensori di gas a base di silicio poroso"*, 2000-2001
 - National Project: *"Sviluppo di un naso elettronico a base di film sottili semiconduttori per il controllo della qualità di prodotti lattiero caseari ed altri alimenti(NASOLAT)"*, 1997-2000



INFORMATIVA AI SENSI DEL D. LGS. 196/03

(COMPILARE I CAMPI IN MANIERA LEGGIBILE)

Cognome SICILIANO Nome PIETRO
Luogo e data di nascita SCORRANO 26/04/1960
Cittadinanza Italiano
Domicilio SCORRANO
Indirizzo VIA NAPOLI 36
Attività principale esercitata DIRIGENTE DI RICERCA CNR
Codice Fiscale SCLPRL60D26I549H

Desideriamo informarLa che, al solo fine di gestire il rapporto contrattuale tra Lei e l'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. (in seguito denominata Agenzia), trattiamo dati che riguardano Lei (ed i suoi familiari), la cui conoscenza, pur non essendo obbligatoria, si rende necessaria per dar corso al contratto che ci lega.

Le nostre procedure interne prevedono che i dati siano raccolti in archivi cartacei ed informatici secondo le modalità strettamente necessarie alle indicate finalità.

I dati che La riguardano vengono trattati per le seguenti finalità:

- (a) Finalità connesse e strumentali alle attività professionali e di consulenza svolte a favore della Società
- (b) Finalità connesse a obblighi di legge, regolamenti, normative nazionali e comunitarie e disposizioni di autorità amministrative.

Il conferimento di questi dati pur non essendo obbligatorio è necessario per attivare il rapporto di collaborazione e l'eventuale rifiuto non consentirà l'attivazione del rapporto giuridico.

In particolare, i dati che La riguardano sono costituite da anagrafiche, codice fiscale o numero di partita IVA, sede societaria, numero telefonico e di fax, indirizzo di posta elettronica, tutti da considerarsi come dati comuni.

(Solo in caso di trattamento di dati sensibili) Potremmo utilizzare dati che il D.Lgs. 196/03 qualifica come sensibili per il perseguimento delle medesime finalità sopra indicate. In tal caso La preghiamo di voler esprimere il Suo consenso.

I suoi dati potranno essere comunicati, per le finalità di cui sopra, ad alcuni soggetti che intervengono nel nostro processo aziendale (ad es. banche): tale trasmissione si rende necessaria per poter gestire il rapporto contrattuale in essere, ma non necessita di alcun consenso da parte Sua.

L'elenco dettagliato di detti soggetti è disponibile presso la sede dell'Agenzia via Calabria, 46 - 00187 Roma.

Le informazioni che La riguardano potranno, altresì, essere utilizzate da dipendenti dell'Agencia, che ricoprono la qualifica di Responsabili o di Incaricati del trattamento, per il compimento delle operazioni connesse alla finalità sopra descritte.

La comunicazione dei suoi dati potrà essere effettuata esclusivamente per l'adempimento di obblighi di legge o per finalità contabili nonché per dar corso al rapporto contrattuale in essere.

I predetti dati non saranno diffusi né sarà comunque effettuato alcun trasferimento all'estero salvo quanto previsto dall'art. 18 D.L. 22 giugno 2012 n. 83 conv. con modificazioni nella L. n. 134 del 7 agosto 2012.

In ogni momento Lei si potrà rivolgere all'Agencia, Titolare del trattamento, con sede in Roma alla Via Calabria n. 46 e, in particolare, al Responsabile per la gestione delle istanze degli interessati al medesimo indirizzo sopra riportato o all'indirizzo di posta elettronica centrodiicompenezaprivacy@invitalia.it per esercitare i diritti di cui all' art. 7 del D.Lgs. 196/03 quali il diritto di accesso, di opposizione, di integrazione.

L'elenco aggiornato dei Responsabili del trattamento può essere conosciuto in modo agevole tramite sito web.

(Solo in caso di trattamento di dati sensibili)

Preso atto dell'informativa rilasciatami

CONCEDO



NON CONCEDO



Il consenso per il trattamento dei miei dati sensibili, ai sensi dell'art. 4, comma I lett. d) del D.Lgs 196/03, per le finalità sopra indicate.

Data 3/7/2014

Firma 