

CURRICULUM VITAE DI SALVATORE ANDREA SCIUTO

DATI GENERALI

Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica
Università degli Studi ROMA TRE
Via della Vasca Navale 79, 00146 – Roma

Lingue straniere conosciute: Inglese e Francese

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con centodieci/110 svolgendo una tesi nel settore delle "Misure Meccaniche, Termiche e Collaudi".
- Conseguimento abilitazione alla professione di Ingegnere e conseguente iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma

ATTUALI POSIZIONI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE

- Dal 2023: componente del Comitato Tecnico relativo alla convenzione quadro tra l'Università degli Studi Roma Tre, l'Università Cattolica del Sacro Cuore e la Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS
- Dal 2023: proponente e componente della Giunta esecutiva del Centro di Ricerca Interdipartimentale europeo di Studi Avanzati sull'Innovazione Digitale (Innovation Digital European Advanced Studies - IDEAS)
- Dal 2023: proponente e componente della Giunta del Centro di ricerca interdipartimentale "Innovazione & Salute"
- Dal 2022: Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica
- Dal 2022: Componente del Senato Accademico
- Dal 2022: Componente della Commissione Ricerca di Ateneo
- Dal 2012: professore di prima fascia del SSD ING-IND/12 - Misure Meccaniche e Termiche e docente di "Clinical Engineering" presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica (DIEM).
- Dal 2003: componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Meccanica e Industriale, già Scuola Dottorale di Ingegneria e, precedentemente, Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica ed Industriale.
- Dal 1995: membro del Collegio Didattico di Ingegneria Meccanica.

PRECEDENTI ATTIVITÀ SVOLTE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE

- 2019-2022: membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi ROMA TRE per il triennio 2019-2022.
- 2016-2019: membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Università degli Studi Roma Tre-Education su nomina del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi ROMA TRE.
- 2016-2017: componente Esperto della Commissione di Gara per la "Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di ristrutturazione ed ampliamento dell'edificio ex Vasca Navale - Il Lotto".
- 2014-2018: componente della Commissione paritetica prevista dall'Accordo Quadro tra l'Università degli Studi ROMA TRE e l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù.
- 2014-2017: Delegato del Rettore per le relazioni con gli Enti del Servizio Sanitario Nazionale.

- 2014-2016: responsabile della Convenzione con l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma e componente del Comitato scientifico del Master di II livello in "Salute sicurezza negli ambienti di Lavori in Sanità" presso l'Università degli Studi ROMA TRE.
- 2013-2019: coordinatore della Sezione di Ingegneria Meccanica e Industriale (SIMI) del Dipartimento di Ingegneria (riconfermato nel 2016 per ulteriori tre anni). La SIMI deriva dalla confluenza del precedente Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale nel Dipartimento di Ingegneria.
- 2013-2019: membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria.
- 2009-2012: membro della Commissione per l'Utilizzo delle Tecnologia nella Didattica della Facoltà di Ingegneria.
- 2006: componente della commissione per l'assegnazione delle borse di studio per lo svolgimento di tesi all'estero.
- 2006: componente della commissione per la definizione delle regole per la valutazione delle tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica.
- 2005-2012: componente della Commissione didattica della Facoltà di Ingegneria presso l'Università degli Studi ROMA TRE.
- 2000-2013: responsabile delle attività internazionali del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi ROMA TRE nell'ambito del programma europeo Socrates/Erasmus.
- 1999: componente della commissione la redazione del documento di autovalutazione del Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Industriale dell'Università degli Studi ROMA TRE per l'International Evaluation and Management for Quality – Programma di autovalutazione della Conferenza dei Rettori Europei (C.R.E.).
- 1999: componente della commissione la redazione del Regolamento del Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Industriale.
- 1996-2000: membro della Giunta del Direttore del Dipartimento di Meccanica ed Automatica e, successivamente, di quello di Ingegneria Meccanica ed Industriale.

ULTERIORI ATTIVITÀ UNIVERSITARIE

- Dal 2017: membro della Giunta del Gruppo Nazionale del S.S.D. ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche.
- Dal 2014: rappresentante del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche nella giunta nazionale del Coordinamento della Meccanica.
- 2011-2012: commissario per la conferma in ruolo di Ricercatori universitari nel S.S.D. ING-IND/12 - Misure Meccaniche e Termiche.
- 2008-2009: Commissario per la conferma in ruolo di professori associati nel S.S.D. ING-IND/12 - Misure Meccaniche e Termiche.

S.A. Sciuto è stato altresì membro di numerose Commissioni di concorso (a) per Professori di prima e seconda fascia, (b) per Ricercatori a tempo determinato di tipo A e B, (c) per personale TAB di varie qualifiche e (d) per assegni di ricerca.

Ha inoltre fatto parte di diverse Commissioni per l'esame finale di diversi Dottorati con varie sedi amministrative.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Nel 2023 ha promosso la revisione della laurea triennale in Ingegneria Meccanica con l'inserimento del curriculum "Tecnologie per il mare" che verrà svolto a partire dal prossimo anno accademico 2023/2024 nella sede di Ostia.
- Nel periodo 2022-2023 ha condotto l'istituzione del nuovo corso di laurea triennale interclasse in Ingegneria Biomedica che sarà avviato a partire dal prossimo anno accademico 2023/2024.
- Dal 2015 ad oggi: titolare del Corso di Clinical Engineering nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biomedical Engineering dell'Università degli Studi ROMA TRE (Corso di Laurea Magistrale erogato in lingua inglese).
- Dal 2008 ad oggi: titolare del Corso di Fondamenti di Misure Meccaniche e Termiche nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi ROMA TRE.

- 2014-2016: componente del Consiglio Scientifico del Master di II livello in "Radioprotezione: sicurezza nel campo delle radiazioni ionizzanti e radiazioni non ionizzanti" presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.
- 2014-2016: componente del Consiglio del Master universitario di II livello in Salute e Sicurezza negli ambienti di lavoro in Sanità presso l'Università degli Studi ROMA TRE.
- 2013: docente del corso di Didattica delle Misure per il Tirocinio Formativo Attivo presso l'Università degli Studi ROMA TRE.
- 2008-2015: titolare del Corso di Fondamenti di Ingegneria Clinica nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica dell'Università degli Studi ROMA TRE.
- 2004-2008: titolare del Corso di Complementi di Misure Meccaniche, Termiche e Collaudi nell'ambito dei Corsi di Laurea Specialistici in Meccanica dell'Università degli Studi ROMA TRE per i seguenti indirizzi: Costruzioni, Energia e Produzione.
- 2002-2009: componente del Collegio dei Docenti dell'indirizzo in Misure Meccaniche per l'Ingegneria della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Tecnologie e Misure Spaziali (STMS) dell'Università di Padova, già Dottorato di Ricerca in "Misure Meccaniche per l'Ingegneria" con sede amministrativa a Padova.
- 2002-2004: titolare del corso di "Sistemi di elaborazione di misure di grandezze dinamiche" del Corso di laurea in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi ROMA TRE.
- 2002: corso di formazione sulla sicurezza elettrica delle apparecchiature elettromedicali e degli impianti elettrici ospedalieri per Ingegneri Clinici e tecnici presso il Complesso Ospedaliero "SAN GIOVANNI – ADDOLORATA" di Roma.
- 2001-2010: titolare del corso di "Misure Meccaniche" per la laurea triennale (Nuovo ordinamento) del Corso di laurea in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi ROMA TRE.
- 2001-2004: titolare del corso di "Misure Meccaniche, Termiche e Collaudi" per la laurea quinquennale (Vecchio ordinamento) del Corso di laurea in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi ROMA TRE.
- 1999-2003: componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Misure Meccaniche e Termiche" con sede amministrativa a Cagliari.
- 1997-2001: esercitazioni del corso di "Sistemi di Elaborazione di Misure di Grandezze Dinamiche" con relativa partecipazione alle commissioni di esame nell'ambito del Corso di Laurea Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi ROMA TRE.
- 1995-2001: svolgimento di circa 50 ore del corso di "Misure Meccaniche, Termiche e Collaudi" nell'ambito del Corso di Laurea Ingegneria Meccanica del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi ROMA TRE, incluse le esercitazioni, tutte a carattere sperimentale, e partecipazione alle relative commissioni di esame.
- 1995-1996: corso di "Misure e Sensori" nell'ambito del Corso Biennale Residenziale per la Formazione di "Tecnici di Ingegneria della Manutenzione", presso il Centro E.L.I.S. (Ente Morale) di Roma.
- 1993-1994: esercitazioni del corso di "Biofisica" con relativa partecipazione alle commissioni di esame nell'ambito del corso di specializzazione in Anestesia e Rianimazione presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore "A. GEMELLI".
- 1993-1994: corso di "Fondamenti di Misure Meccaniche" nell'ambito del Corso Biennale Residenziale per la Formazione di "Tecnici di Ingegneria della Manutenzione", presso il Centro E.L.I.S. (Ente Morale) di Roma.
- 1992-1995: esercitazioni per i corsi di "Misure Meccaniche, Termiche e Collaudi" e di "Strumentazione Biomedica", nonché l'intero corso di esercitazioni per "Sensori e Trasduttori per Misure Meccaniche e Termiche" e "Misure e Strumentazioni Industriali" presso l'Università degli Studi "LA SAPIENZA" di Roma e partecipazione alle relative commissioni di esame.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

I principali ambiti in cui è stata svolta attività scientifica sono: (a) Misure Meccaniche e Termiche, applicazioni di tecniche sperimentali (b) nel settore della Biomedica e (c) nel settore dell'Ingegneria Clinica.

In particolare, S.A. Sciuto, si è occupato dei seguenti temi di ricerca:

- misure di vibrazioni ed emissioni sonore prodotte da macchine ed apparecchiature;
- sviluppo di sensori e trasduttori innovativi;
- analisi delle prestazioni di sistemi di misura;

- studio delle proprietà meccaniche di strutture composite;
- metodi diagnostici per l'ortodonzia correttiva;
- sviluppo di sensori tattili per applicazioni robotiche e riabilitative;
- definizione di protocolli sperimentali per i controlli di qualità sulle apparecchiature biomedicali e valutazione delle loro caratteristiche prestazionali (sistemi per la ventilazione polmonare meccanica, apparati radiologici e sistemi di diagnostica per immagini, sistemi per la circolazione sanguigna extracorporea, tomografi ad ultrasuoni, sistemi terapeutici e riabilitativi, ecc.);
- sistemi di misura in biomeccanica.

Tali attività, che hanno consentito la pubblicazione degli articoli e delle memorie riferite nell'elenco inserito al termine del documento, sono state svolte anche con il conseguimento dei seguenti finanziamenti ed opportunità di ricerca:

- Dal 2023 partecipazione al progetto "PROMAP - Progettazione e sviluppo di un sistema di confezionamento di alimenti deperibili in atmosfera modificata basato su contenitori ecologici in cellulosa ad elevata impermeabilità", Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 31 dicembre 2021 (Accordi per l'innovazione – Primo Sportello)
- Dal 2023 partecipazione al progetto "TERMISO - Miglioramento tecnologico e riduzione dell'impronta ambientale nel processo di fabbricazione di tubi in polietilene per isolamento termico, Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 31 dicembre 2021 (Accordi per l'innovazione – Primo Sportello)
- Dal 2022 (in corso) componente di "massa critica" del progetto Rome Technopole, Ecosistema di innovazione costituito da 7 Università, 4 Enti di Ricerca, Regione Lazio e Comune di Roma, e altri Enti pubblici, 20 Gruppi industriali e Imprese, finanziato nell'ambito del PNRR
- 2019-2023: partecipazione al progetto BIOLINE - "BIOPolimeri modificati per la realizzazione di una LINEA di prodotti innovativi" - Codice progetto ARS01_01032 - Area di specializzazione "Chimica verde"; Argomento: Sviluppo di imballaggi in cartone rivestito con bioplastica a basso impatto ambientale; Programma: PON-SUD, ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione identificate dal PNR 2015-2020, di cui al decreto direttivo del 13 luglio 2017, n. 1735; Partnership: Università degli Studi Roma Tre; Gruppo Sada, Bioplast Srl, Sifim Srl
- 2018-2019: partecipazione al progetto RIUSA - Valorizzazione di scarti di produzione nella manifattura di una gamma di imballaggi "intelligenti" in plastica di bio-derivazione compostabile, termostabile, autoprotetta ed idonea al contatto prolungato con alimenti", Programma: POR-FESR 2014-2020 - Fase II: Economia circolare ed energia, Regione Lazio; Argomento: Sviluppo di imballaggi in bioplastica compostabile per alimenti; Partnership: Cuki Cofresco Srl, Ariete – Fattoria Lattesano Spa, Università degli Studi Roma Tre
- 2014-2017: responsabile dell'Unità Operativa della Sezione di Ingegneria Meccanica e Industriale nell'ambito del progetto di Ateneo denominato Smart Environments finanziato dalla Regione Lazio.
- 2014-2017: responsabile dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi ROMA TRE nell'ambito del progetto di ricerca scientifica di rilevante interesse internazionale (PRIN) 2012 "Misure meccaniche per l'apparato muscolo-scheletrico: metodologie innovative e standardizzabili per la verifica delle prestazioni dei sistemi di misura".
- 2006-2009: responsabile scientifico dell'Unità di ricerca dell'Università degli studi ROMA TRE nell'ambito del Programma di Ricerca scientifica di rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2006 "Sviluppo di metodi innovativi per la misura di grandezze meccaniche nella ottimizzazione della riabilitazione del movimento".
- 2003-2005: responsabile scientifico dell'Unità di ricerca dell'Università degli studi ROMA TRE nell'ambito del Programma di Ricerca scientifica di rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2003 "Qualità e riferibilità delle misure meccaniche per la diagnostica ed il benessere umano".
- 2000: assegnatario del finanziamento MURST "Progetto giovani ricercatori" per la ricerca sull'"Impiego di combustibili alternativi ed emulsioni acqua/benzina in dispositivi di iniezione per motori a combustione interna: un approccio multi disciplinare all'analisi delle problematiche connesse".
- 1999: assegnatario responsabile del finanziamento MURST "Progetto giovani ricercatori" per la ricerca sulla "Determinazione sperimentale delle caratteristiche meccaniche di una pompa a rulli per circolazione extracorporea".
- 1996-2000: Collaborazione con il prof. Francesco Paolo Branca (Università di Roma "LA SAPIENZA") nell'ambito del testo "Fondamenti di Ingegneria Clinica - Vol. 1", Springer-Verlag Italia, Settembre 2000.

- 1992-1995: svolgimento di attività di ricerca nel settore delle Misure Meccaniche e Termiche nonché dell'Ingegneria Clinica presso il Servizio di Ingegneria Clinica dell'Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico "Ospedale "BAMBINO GESÙ" di Roma.
- 1992-1995: collaboratore esterno presso la cattedra di "Misure Meccaniche, Termiche e Collaudi" del Dipartimento di Meccanica ed Aeronautica dell'Università di Roma "LA SAPIENZA" per le attività di ricerca.

In ragione delle competenze scientifiche, S.A. Sciuto è stato responsabile dei seguenti contratti presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica e, precedentemente, presso il Dipartimento di Ingegneria ed il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale:

- 2020 ad oggi: Responsabile scientifico dell'accordo quadro tra Ospedale San Giovanni Calibita – Fatebenefratelli ed il DIEM per attività di ricerca, formazione e consulenza.
- Dal 2017 ad oggi: Convenzione quadro tra il DIEM dell'Università degli Studi ROMA TRE e l'Ospedale Generale Regionale "F. MIULLI" di Acquaviva delle Fonti. Nell'ambito della presente convenzione, sono state affidate le seguenti attività:
 - Consulenza a supporto dell'Amministrazione per questioni di carattere tecnico;
 - Supervisione e coordinamento delle attività di Ingegneria Clinica;
 - 2017-2019: componente del Gruppo di Lavoro per l'elaborazione di un piano strategico di sviluppo triennale dell'Ospedale Miulli.
- 2004-2017: responsabile del contratto tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi ROMA TRE e l'Ospedale Generale Regionale "F. MIULLI" di Acquaviva delle Fonti per il Coordinamento e la supervisione delle attività di Ingegneria Clinica.
- 2001-2004: responsabile del Contratto tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi ROMA TRE ed ACCENTURE S.p.A. per la "Valutazione della strumentazione di misura per la diagnostica clinica e dei relativi criteri di manutenzione finalizzata all'ottimizzazione della spesa del SSN per acquisti di Attrezzature biomedicali (acquisto apparecchiature e servizi di manutenzione) e di pellicole radiografiche" per la realizzazione delle attività finalizzate alla razionalizzazione della spesa specifica nell'area Sanità della Pubblica Amministrazione, ai sensi dell'Articolo 59, Legge n. 388/2000", licitazione privata bandita da Consip S.p.A. e pubblicata sulla GUCE n.S135 del 17/07/2001 e sulla GURI n. 168 del 23/07/2001, nell'ambito delle attività di CONSIP S.p.A. (Ministero dell'Economia e delle Finanze).

Ha svolto ampia attività di valutatore di programmi di ricerca e di formazione, regionali, nazionali e internazionali:

- 2022-2023: componente del Comitato di Valutazione delle domande di finanziamento presentate a valere sull'Avviso 1/2022 presso Fondimpresa.
- 2019-2020: componente del Comitato di valutazione dei piani formativi presentati a valere sull'Avviso 3/2018 presso Fondimpresa.
- 2014-2016: esperto valutatore di progetti del bando Programma Regionale POR FESR - Ciclo 2014-2020 per sostenere ed incrementare la propensione delle imprese toscane ad investire in attività di ricerca e sviluppo e innovazione, privilegiando ambiti tecnologici, quali "ICT e fotonica", "Fabbrica intelligente", "Chimica e nanotecnologie" presso la Regione Toscana.
- 2014: supporto all'assistenza tecnica nella riorganizzazione dei procedimenti delle operazioni di valutazione a due stadi di bandi per progetti di Ricerca, Sviluppo e Innovazione presso la Regione Toscana.
- 2014: esperto per la valutazione di progetti relativi al bando SIR (Scientific Independence of young Researchers) 2014 del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca.
- 2012: esperto valutatore di progetti del bando regionale POR CreO FESR 2007-2013 Linee di attività 1.5.a e 1.6 Bando Unico R&S presso la Regione Toscana.
- 2010-2014: esperto per la valutazione di progetti di ricerca industriale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale (P.O.N.) 2007-2013 del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca pubblicato sulla G.U. del 21 gennaio 2010.
- 2010-2011: esperto membro del Comitato Tecnico di Valutazione di Progetti strategici di R&S in materia di ITC e meccanica avanzata nell'ambito del Programma Attuativo Regionale del Fondo Aree Sottoutilizzate 2007-2013 (di seguito PAR del FAS) - P.I.R. 1.1, sottoprogetto 1.1.B, Linea di azione 1.1 presso la Regione Toscana.

- 2008-2010: valutazione finale del Progetto F.I.T.-Pacchetto Integrato Agevolazioni B01/0548/00/X03 - BRAHMA SpA del Ministero dello Sviluppo Economico dal titolo "Combustione Ecologica" - Sistema di termoregolazione per caldaie a condensazione con parametri aria-gas autoimpostabili elettronicamente.
- 2008-2009: esperto valutatore per la valutazione dei progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale in Filiere Produttive per la Regione Marche.
- 2008: revisore di Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca coordinato dal MIUR.
- 2006-2007: esperto valutatore per la valutazione dei progetti di Ricerca Industriale della Regione Piemonte.
- 2005-2014: esperto scientifico del Ministero delle Attività Produttive (oggi Ministero per lo Sviluppo Economico) per la valutazione di programmi di sviluppo precompetitivo di cui alla legge n. 46/82 nell'ambito del P.O.N. "Sviluppo Imprenditoriale Locale" Pacchetto Integrato Agevolazioni – PIA Innovazione.
- 2005-2007: esperto valutatore per la valutazione dei progetti sul Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico predisposto dalla Regione Emilia-Romagna.
- 2004-2006: esperto scientifico del CIVR (Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca) del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR).
- 2004: Revisore di Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca coordinato dal MIUR.
- 2002 ad oggi: esperto scientifico del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- 2001-2007: esperto valutatore di progetti di ricerca internazionali per l'INTAS (INTERNATIONAL ASSOCIATION), organismo dell'Unione Europea che si occupa della cooperazione scientifica con i NIS (New Independent States).

S.A. Sciuto svolge ed ha svolto attività di:

- revisore di articoli scientifici per le seguenti riviste e conferenze internazionali:
 - Review of Scientific Instruments
 - Measurement Science and Technology
 - Journal of Physics D - Applied Physics
 - IEEE Transactions on Biomedical Engineering
 - Wiley Encyclopedia of Biomedical Engineering
- è o è stato membro delle seguenti organizzazioni scientifiche:
 - Member della Society for Experimental Mechanics (S.E.M.), U.S.A.
 - Member della British Society for Strain Measurements (B.S.S.M.), U.K.
 - Member dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. (I.E.E.E.), U.S.A.
 - Member dell'Engineering in Medicine and Biology Society (E.M.B.S.), U.S.A.
 - Member dell'Instrumentation and Measurement Society (I.M.S.), U.S.A.
 - Senior Member dell'Instrumentation Society of America (I.S.A.), U.S.A.

ULTERIORI COMPETENZE GESTIONALI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2015-2022: referente per il Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma per il settore Ingegneria Industriale.
- 2014-2015: componente esperto nella commissione di gara per l'esecuzione dei lavori di "Realizzazione di una residenza universitaria per 200 posti letto" presso Lazio DISU in Roma.
- 2013-2019: membro del Comitato Etico del Policlinico Campus Bio-Medico di Roma.
- 2013-2015: referente per il Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma per il settore Ingegneria Ospedaliera.
- 2010-2012: vicepresidente della Commissione Ingegneria Biomedica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.
- 2008-2009: consulente del Ministero dello Sviluppo Economico - Direzione generale per la vigilanza e la normativa tecnica - Ufficio IV Strumenti di misura e metalli preziosi per l'espressione di pareri tecnici sostitutivi di quelli precedentemente forniti dal soppresso Comitato Centrale Metrico.
- 2005-2006: consulenza scientifica per la società Accenture S.p.A. a supporto del Programma di Razionalizzazione della Spesa della Pubblica Amministrazione (c/o CONSIP S.p.A.) nel settore Sanità.

- 2001: istituzione del Servizio di Ingegneria Clinica per la gestione della manutenzione e l'Health Technology Assessment delle tecnologie biomedicali presso il Complesso Ospedaliero "San Giovanni-Addolorata" di Roma.
- 1994-1996: partecipazione al programma del Ministero degli Affari Esteri (M.AA.EE.) per la cooperazione allo sviluppo della Tunisia relativamente alla Manutenzione delle Apparecchiature Biomedicali attraverso il Centro Interdipartimentale di Ricerca per i Paesi in via di Sviluppo (CIRPS) dell'Università di Roma "La Sapienza". Nell'ambito del suddetto programma, nel periodo 1994-95, ha rivestito il ruolo di responsabile in loco per l'istituzione del Servizio Nazionale di Manutenzione delle Apparecchiature Biomedicali.
- 1996: misure delle vibrazioni del comparto operatorio provvisorio sospeso presso l'Ospedale "MIULLI" di Acquaviva delle Fonti (Bari) per la verifica delle condizioni di benessere.
- 1996: analisi vibrometrica degli effetti causati sulle pareti dei Musei Vaticani dalle prospicienti trivellazioni nell'ambito dei "Lavori per il nuovo ingresso dei Musei Vaticani" presso la Città del Vaticano.
- 1992-2004: consulente per la gestione della manutenzione e della sicurezza delle apparecchiature elettromedicali presso il Servizio di Ingegneria Clinica dell'Istituto di Ricerca e Ricovero a Carattere Scientifico Ospedale Bambino Gesù di Roma.

S.A. Sciuto ha svolto numerose consulenze e perizie tecniche, sia di ufficio che di parte, in ambito giudiziario presso: (a) varie Procure della Repubblica (Roma, Bari, Taranto e Benevento); (b) la Procura della Corte dei Conti di Potenza; (c) il Tribunale Civile di Roma e di Palermo; (d) vari Tribunali Amministrativi Regionali (Campania, Emilia-Romagna, Lazio, Lombardia, Piemonte, Sardegna e Veneto); (e) il Consiglio di Stato.

È stato altresì componente di numerose commissioni di valutazione per l'acquisizione di apparecchiature, sistemi biomedicali e per i servizi di gestione e manutenzione delle apparecchiature biomediche (Servizi di Ingegneria Clinica) presso varie Aziende Sanitarie Locali e Strutture Ospedaliere per appalti di alto valore economico (AUSL di Pescara, Ospedale Generale Regionale "F. Miulli" di Acquaviva delle Fonti, Ospedale di Viterbo, Policlinico dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, Complesso Ospedaliero San Giovanni-Addolorata di Roma).

È stato inoltre consulente scientifico per la progettazione nell'ambito della sanità sia di impianti tecnologici che di risorse strumentali biomedicali (realizzazione del Nuovo Ospedale Generale Regionale "F. Miulli" di Acquaviva delle Fonti, nuovo Policlinico dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, Complesso Ospedaliero San Giovanni-Addolorata di Roma).

Infine, è stato collaudatore o ha fornito supporto in qualità di consulente alla Commissione di Collaudo di sistemi e impianti tecnologici (segmento di volo e di terra del satellite SAX nell'ambito del Programma "BEPPO-SAX" presso l'Agenzia Spaziale Italiana, centrale di cogenerazione ACEA di Tor di Valle in Roma, gruppo elettrogeno presso l'Ospedale Bambino Gesù di Roma) e di numerosi sistemi, apparecchiature biomedicali e impianti tecnologici in ambito sanitario-ospedaliero (nuovo Policlinico dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, nuovo Ospedale Generale Regionale "F. Miulli" di Acquaviva delle Fonti, Ospedale Bambino Gesù di Roma).

PUBBLICAZIONI

S.A. Sciuto è autore di oltre 110 pubblicazioni scientifiche internazionali e nazionali, come rilevabile dai seguenti siti

- sito web di Ateneo: <https://www.uniroma3.it/persona/cUN4SXFseU1RZUxFRTNtL1Zjv3RpWHdNYnFVZ1VOY2x2V2Y4b3FyWDgxTT0=/ricerca/>
- sito IRIS di Ateneo: <https://iris.uniroma3.it/cris/rp/rp00059>
- SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004674439>
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7072-1055>
- GOOGLE SCHOLAR: https://scholar.google.com/citations?hl=it&user=bfU808cAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pub_date

con quasi mille citazioni e un H-index pari a 16, risultando in possesso di indicatori ampiamente superiori a quelli richiesti per il ruolo di Commissario per l'Abilitazione Scientifica Nazionale.

Roma, giugno 2023

Salvatore Andrea SCIUTO