

## Curriculum Vitae ridotto dell'ing. Mario Magliulo,

### Attuale posizione:

- Dirigente Tecnologo Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dipartimento di Scienze Biomediche, Istituto di Biostrutture e Bioimmagini di Napoli,
- professore a contratto di Elementi di Informatica presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica dell'Università di Napoli "Luigi Vanvitelli"
- professore a contratto di Elementi di Informatica presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Napoli "Federico II"
- professore a contratto di Industria 4.0 e IoT presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Napoli "Parthenope"

### Titoli di studio:

- Laurea in Ingegneria Elettronica anno 1990 Università degli Studi di Napoli Federico II
- Dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica e Sistemistica Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Specializzazione in Ingegneria Sanitaria ed Ambientale Università degli Studi di Napoli Federico II
- **Abilitazioni:**
- Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, iscrizione all'albo degli Ingegneri della provincia di Napoli dal 1992, sezioni a, b, c.

### Responsabilità di progetti, commissioni, incarichi e consulenze

- Dal 2024 Responsabile Scientifico Progetto P4#Home, PNC Anthem con Università degli Studi di Milano Bicocca
- 2010 ad oggi Responsabilità sulle gare di acquisizione informatica dell'Istituto di BioStrutture e Bioimmagini
- Dal 2010 è il responsabile del settore e-Health dell'Istituto IBB del CNR
- Dal 2001 È responsabile dei sistemi informativi del Istituto di Biostrutture e Bioimmagini Napoli
- Dal 2001 È responsabile dei sistemi di rete informatica dell'Istituto IBB del CNR e dei collegamenti (APM) GARR
- Dal 2006-2019, nell'ambito della Convenzione Istituto di Biostrutture e Bioimmagini - Azienda Ospedaliera Policlinico Federico II, è impegnato nel supporto operativo del Sistema informativo dell'Azienda, in particolare per il Dipartimento ad Attività Integrata Diagnostica Morfologica e Funzionale, Radioterapia e Medicina Legale".
- 2015 Progettazione esecutiva e direzione della realizzazione del progetto dal titolo "SI@G del Comune di Giugliano in Campania" 00 5.1 Regione Campania
- 2015 Progettazione esecutiva e direzione della realizzazione del progetto dal titolo "S@I-SIT del Comune di Torre del Greco" 00 5.1 Regione Campania
- 2003-2015 Responsabile di supporto all'Ufficio Provveditorato del servizio CED e sistemi informativi del Comune di Giugliano in Campania
- È responsabile dei seguenti progetti di ricerca affidati all'IBB:

- 2021 Responsabile Scientifico Progetto DATEK Regione Campania: Infrastruttura basata sull'AI per il progetto Reti Oncologiche della Regione Campania
- 2020 PON Distretto DATABENC Sistemi di rilevazione parametric di Siti Di interesse Archeologico
- 2016 PON SmartCities: Smart health SMART HEALT CLUSTER OSDH - SMART FSE —STAYWELL: Innovazione del Sistema Sanitario attraverso lo sviluppo di tecnologie ICT
- 2015 Progetto Campus Regione Campania SE@ME: Realizzazione di un sistema di diagnostica ecografica tele controllato per la gestione dell'emergenza in mare
- 2015 PON Realizzazione di Laboratorio Pubblico Privato e-Health-net , piattaforma dei servizi per la Tele medicina e le tecnologie per i servizi avanzati in sanità
- 2013 membro per l'Ospedale San Camillo Forlanini di Roma della commissione di valutazione appalto quinquennale per i servizi integrati di gestione e manutenzione delle apparecchiature biomediche per un importo a base d'asta , importo ca 31 ML€
- 2012 POR Campania "Bersagli": nuove applicazioni dell'ICT in ambito Radioterapia
- 2012 progettazione e realizzazione la rete in fibra ottica metropolitana basata su collegamenti "Dark Fibre" dell'infrastruttura di collegamento tra gli istituti della zona "Vomero alto di Napoli" collegando 4 sedi (Policlinico, De Amicis, Università e Polo Castellino).
- -2010 È responsabile per conto dell'IBB del progetto "Salute in Rete, Convenzione Dipartimento per l'innovazione tecnologica della Presidenza del Consiglio dei ministri -CNR 8 maggio 2009" per la definizione dei requisiti del Fascicolo Sanitario Elettronico. In questa attività ha redatto le linee guida del referto di radiologia per il Fascicolo Sanitario Elettronico
- 2009 progettazione e gestione progetto per la realizzazione del Sistema Informativo Avanzato del Comune di Giugliano -
- 2008-2009 progettazione e gestione del contratto per la realizzazione del Sistema Informativo del Comune di Torre del Greco
- Dal 2008 è il responsabile del modulo della commessa CNR "Sistemi di realtà Virtuale altamente Immersivi" per integrazione sistemi informativi ospedalieri mediante RFID, commessa trasversale tra l'Istituto Istituto per il Calcolo e Reti ad alte prestazioni del CNR e l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del CNR
- 2005-2008 È stato responsabile della formazione biennale del Progetto "Laboratorio Pubblico Privato per lo sviluppo delle tecnologie innovative per la diagnostica medica avanzata" DD MIUR 14.5.2005 n602/ric/2005
- Nel 2008 è stato membro della commissione di concorso per l'assunzione a tempo determinato di 14 ricercatori nell'ambito del Progetto "Laboratorio Pubblico Privato per lo sviluppo delle tecnologie innovative per la diagnostica medica avanzata" DD MIUR 14.5.2005 n602/ric/2005
- Nel 2007 è stato membro della commissione di concorso per l'assunzione a tempo determinato di un ricercatore presso l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del CNR
- Nel 2007 è stato membro della commissione di concorso per l'assunzione a tempo determinato (3 anni) di un ricercatore presso l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del CNR
- 2005 progettazione e responsabilità del Progetto Telemedicina della Regione Campania WP 5
- Dal 2001 al 2005 ha avuto la responsabilità tecnica del modulo "sistema integrato RIS-PACS" del CNR, nell'ambito del Progetto Telemedicina finanziato con misura 6.2 della Regione Campania (valore 4.4 M LNE)
- Dal 2001 al 2005 ha assistito il responsabile scientifico per la progettazione e la gestione del modulo "Integrazione PACS" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, prof Cuocolo, nell'ambito del progetto misura POR 6.2 della Regione Campania Telemedicina della Regione Campania,
- Dal 2001 al 2005 ha assistito il responsabile scientifico per la progettazione e la gestione del modulo

"Integrazione PACS Multiregionali" dell'University degli Studi di Napoli Federico II, prof M. Salvatore,

- 2003 Progettista Sistema Informativo Integrato Comunale del Comune di Torre del Greco misura 6.2 Regione Campania
- Nel 2003 è stato membro della commissione di concorso per l'assunzione a tempo determinato (2 anni rinnovabile) di un ricercatore presso l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del CNR
- nell'ambito del progetto misura POR 6.2 della Regione Campania Telemedicina della Regione Campania,
- Dal 2001 al 2003 responsabile scientifico, per l' Istituto di Biostrutture e Bioimmagini, del progetto CNR "MOBIDIS, telemedicina mediante telefonia mobile"

### **Premi, Brevetti Spin-off**

- 2022 Co-inventore brevetto "simulatore chirurgico per training di interventi con Fistuloscopio" N. 102022000015282
- 2022 Co-inventore brevetto "Fantoccio antropomorfo di imaging diagnostico per PET-TC" N 102022000019383
- 2018 fondatore Spin-off del Consiglio nazionale delle Ricerche, società Hassisto Srl Napoli

### **Principali incarichi**

- 2023 Membro Advisory Board progetto Europeo "Certify", partenariato con 13 partners di 8 paesi per la realizzazione di una piattaforma sicura per lo scambio di dati in sicurezza anche nel settore dell'eHealth.
- Dal 2022 "Esperto Tecnico Scientifico " per i progetti MISE "Accordi per l'Innovazione", attualmente sta valutando un progetto del valore di circa 9 ML€
- 2020 Partecipa al progetto Europeo "Encrypt", partenariato con 26 partners di 9 paesi per la realizzazione di una piattaforma di intelligenza artificiale per la gestione e la interpretazioni di dati oncologici provenienti da diverse strutture sanitarie valore 4.4 MIE
- 2020 Partecipa al progetto Europeo "INCISIVE", partenariato con 26 partners di 9 paesi per la realizzazione di una piattaforma di intelligenza artificiale per la gestione e la interpretazioni di dati oncologici provenienti da diverse strutture sanitarie valore circa 10 MIE
- 2020 Commissione per la progettazione sistema RIS-PACS del Policlinico dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- Dal 2019 è Membro Advisory Board progetto Europeo "Konfido ", partenariato con 15 partners di 6 paesi per la realizzazione di una piattaforma per l'interoperabilità dei dati sanitari tra piattaforme digitali in diversi paesi . valore 5M1€
- dal 2006-2019 consulente, nell'ambito della Convenzione IBB CNR- Policlinico Federico II, dell'Azienda Ospedaliera Universitaria dell'University degli Studi di Napoli Federico II per le problematiche inerenti la gestione, ampliamento e ricerca dell'infrastruttura tecnologica e del sistema integrato RIS PACS del reparto di "Diagnostica per Immagini e Radioterapia".
- Dal 2016 membro del CDA del D.F.M. - Centro Regionale di Competenza in Diagnostica e Farmaceutica Molecolare Via Mezzocannone, 16 80134 Napoli
- dal marzo 2014 è membro della Commissione di Biomedica dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli
- dal gennaio 2014 al 2018 è stato membro del Consiglio di Disciplina Territoriale dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli
- 2012 Membro commissione di gara per aggiudicazione servizi Global Service per l'Ospedale S. Camillo Forlanini di Roma Valore Euro 19.500.000

- 2012 Membro della Commissione di Valutazione della Regione Campania progetti di formazione in materia informatica EDA Valore finanziamento Valore Euro 4.000.000
- 2012 Membro della Commissione di Valutazione della Regione Campania progetti di formazione in materia informatica L236 Valore Euro 13.500.000

#### **Principali Collaudi:**

- 2023 collaudatore Laboratorio "hot cells" per ricerca preclinica di medicina nucleare
- Dal 2002 al 2018 collaudatore delle forniture elettroniche ed informatiche acquistate dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini
- 2006-2009 Membro della Commissione di Collaudo per la fornitura e messa in opera delle Centraline di Monitoraggio della Qualità dell'Aria della Regione Campania
- 2017 collaudo fornitura sistema Farmalab per monitoraggio stress cardiaco sotto sforzo
- 2016 Commissione di collaudo Intranet metropolitana Comune di Giugliano
- 2015 Collaudo ambulatori di medicina Sportiva Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate Dell'Università Federico II
- 2015 collaudo Fornitura Spect Cardiaca basata su tecnologia Cristalli CTZ integrata
- 2012 come presidente della commissione di collaudo per Software e Hardware della Risonanza Magnetica ad alto campo Brucker, valore dell'appalto 2.100.000 Euro (compito Istituzionale ) CNR
- 2012 Presidente commissione di collaudo dell'allestimento dei nuovi laboratori dell'Istituto IBB valore ca 170.000 Euro (compito Istituzionale CNR )
- 2012 Ruolo Presidente commissione di collaudo ESPANSIONE funzionalità Risonanza Magnetica Philips per conto
- 2011 collaudo Fornitura sistema di risonanza magnetica MRI modello G-Scan SN 5028
- 2011 collaudo Fornitura sistema di risonanza magnetica MRI modello C SN 3531
- 2009 Collaudo rete di telerilevamento inquinamento ambientale territorio del Termovalorizzatore della Regione Campania per Commissariato di Governo per l'Emergenza Rifiuti

#### **Docenze e incarichi di insegnamento**

- Aa 2023-2024 Docente titolare del Corso di "Elementi di Informatica" per il Corso di Laurea di Ingegneria Elettrica e Gestionale Università "Federico II" Dipartimento di Ingegneria Industriale
- Aa 2022-2023 Docente titolare del Corso di "Programmazione dei Calcolatori elettronici e Informatica Biomedica" per il Corso di Laurea di Ingegneria Informatica e Biomedica dell'Università Degli Studi di Napoli "Luigi Vanvitelli"
- aa. 2021-22 Docente titolare del corso di "Elementi di Informatica" per il Corso di Laurea in Ingegneria MeccanicaGestionale-Navale-Chimica Università di Napoli Federico II
- aa. 2020-21 Docente titolare del corso di "Bioinformatica e sistemi informativi sanitari" per il Corso di Laurea in Ingegneria informatica Biomedica e delle Telecomunicazioni " presso il Dipartimento di Ingegneria della University Parthenope di Napoli
- aa. 2019-20 Docente titolare del corso di " Bioinformatica e sistemi informativi sanitari" per il Corso di Laurea

in Ingegneria informatica Biomedica e delle Telecomunicazioni " presso il Dipartimento di Ingegneria della University Parthenope di Napoli

- aa. 2018-19 Docente titolare del corso di " Bioinformatica e sistemi informativi sanitari" per il Corso di Laurea in Ingegneria informatica Biomedica e delle Telecomunicazioni " presso il Dipartimento di Ingegneria della University Parthenope di Napoli
- dal 2007 docente della Scuola di Specializzazione di Fisica Sanitaria presso University degli Studi di Napoli Federico II
- aa. 2017-18 Docente titolare del corso di "Bioinformatica" per il Corso di Laurea in Ingegneria informatica Biomedica e delle Telecomunicazioni " presso il Dipartimento di Ingegneria della University Parthenope di Napoli
- aa. 2016-17 Docente titolare del corso di "Programmazione dei Calcolatori Elettronici" per il Corso di Laurea in Ingegneria informatica Biomedica e delle Telecomunicazioni " presso il Dipartimento di Ingegneria della University Parthenope di Napoli
- aa. 2015-16 Docente titolare del corso di "Programmazione dei Calcolatori Elettronici" per il Corso di Laurea in Ingegneria informatica Biomedica e delle Telecomunicazioni " presso il Dipartimento di Ingegneria della University Parthenope di Napoli
- aa. 2014-15 Docente titolare del corso di "Programmazione dei Calcolatori Elettronici" per il Corso di Laurea in Ingegneria informatica Biomedica e delle Telecomunicazioni " presso il Dipartimento di Ingegneria della Università Parthenope di Napoli
- aa. 2011-12 Docente titolare del corso di "Elementi di Informatica" per il corso di Laurea in " Ingegneria Meccanica" presso la Faculty di Ingegneria University degli Studi di Napoli Federico II
- Aa. 2010-11 Docente titolare del corso di "Elementi di Informatica" per il corso di Laurea in " Ingegneria Meccanica" presso la Faculty di Ingegneria University degli Studi di Napoli Federico H
- 2007-2009 Docente titolare del corso di "Elementi di Informatica" per il corso di Laurea in " Culture digitali per la comunicazione" presso la Faculty di Sociologia
- 2002-2006 Docente titolare del corso di "Elementi di Informatica" presso la Faculty di ingegneria della SUN, per i corsi di Laurea di Ingegneria meccanica ed aerospaziale
- 2004-2006 docente titolare del corso di "Elementi di Informatica" presso la Faculty di Ingegneria della SUN, per il corso di Laurea di Ingegneria Civile
- 2001-2003 docente titolare del corso di "Misure elettriche ed elettronica" presso la Faculty di Medicina per gli a.a 2001-2002 e 2002-2003.
- 2001-2003 docente titolare del corso di "Sistemi per l'elaborazione dell'informazione" presso la Faculty di Medicina per gli a.a 2001-2002 e 2002-2003.

Napoli 01/12/2025

