



## **Curriculum dei docenti “Sapienza” nel Consiglio Didattico Scientifico del Master di II livello dal titolo “Gestione dei Sistemi Complessi per la Difesa” (cod. 32672)**

**Prof. Alessandro Avenali.** Professore di Ingegneria Economico-Gestionale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica della Sapienza Università di Roma e afferisce al Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “A. Ruberti”. I principali interessi di ricerca riguardano l'economia e la regolazione dei servizi a rete, modelli per l'efficienza tecnica e produttiva nelle industrie a rete, network design e meccanismi d'asta. Ha svolto studi e analisi concernenti questioni economiche, regolamentari e tecniche per: Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (MIMS), Associazione Nazionale Autotrasporto Viaggiatori (ANAV), Associazione Trasporti (ASSTRA), Vodafone Italia, Wind Telecomunicazioni S.p.A., Fastweb S.p.A., Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni (AGCOM), Centro Tecnico della (ex) Autorità per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione (AIPA).

**Prof. Antonio Cianfrani.** Antonio Cianfrani ha conseguito la Laurea, magna cum lode, in Ingegneria delle Telecomunicazioni nel 2004 ed il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione nel 2008, entrambi presso l'Università “La Sapienza” di Roma. Da marzo 2011 è ricercatore universitario presso il Dipartimento di ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET) dell'Università “La Sapienza” di Roma. Da dicembre 2011 a febbraio 2019 è stato Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET) dell'Università “La Sapienza” di Roma. Da giugno 2010 a novembre 2011 è stato un collaboratore a progetto presso il Consorzio Nazionale Inter-universitario per le Telecomunicazioni (CNIT) dell'Unità di Ricerca dell'Università “La Sapienza” di Roma. Antonio è stato un assegnista di ricerca presso il dipartimento INFOCOM dell'Università “La Sapienza” di Roma. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca italiani ed europei. A marzo 2017 è risultato vincitore di un Grant Cisco per l'attività di ricerca "Traffic Matrix computation in Segment Routing networks". Da marzo 2012 a febbraio 2016 è stato il coordinatore dell'Università “La Sapienza” di Roma all'interno del progetto GreenNet (Greening the Network), finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca all'interno del programma FIRB “Futuro in Ricerca”. Da gennaio 2004 a dicembre 2005 ha partecipato al progetto di ricerca PRIN EURO (Esperimento Universitario di Router Open), finanziato dal Ministero italiano per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca (MIUR). La sua attività è stata incentrata sulla valutazione delle performance del piano di controllo dei Software Routers, in



particolare del protocollo di routing OSPF (Open Shortest Path First). Da gennaio 2006 a dicembre 2007 ha partecipato al progetto PRIN, BORA-BORA (Building Open Router Architectures Based On Router Aggregation), focalizzato sulla scalabilità e sulla affidabilità dei Software Routers in uno scenario di rete. Da marzo 2008 a febbraio 2011 è stato membro della Rete d'Eccellenza europea BONE (Building the future Optical Network in Europe), all'interno della quale si è occupato di tecniche di moltiplicazione OTDM in reti ottiche DWDM e di reti Optical Packet Switching (OPS). Da gennaio 2010 a dicembre 2013 ha preso parte al progetto PRIN Efficient, all'interno del quale si è occupato di soluzioni per il risparmio energetico nelle reti IP, e al Progetto Integrato (IP) europeo STRONGEST (Scalable, Tunable and Resilient Optical Networks Guaranteeing Extremely-high Speed Transport), all'interno del quale si è occupato della caratterizzazione energetica dei dispositivi Optical Burst Switching (OBS). Da novembre 2010 ad ottobre 2014 ha partecipato alla rete di eccellenza TREND (Towards Real Energy-efficient Network Design) e al progetto integrato europeo ECONET (low Energy CONsumption NETworks), lavorando su tematiche di risparmio energetico nelle reti IP di reti backbone. Il prof. Cianfrani è titolare dei corsi "Networking for Big Data" e "Laboratory of Network Design and Configuration" presso l'Università "La Sapienza" di Roma. E' stato General Chair della conferenza internazionale "Network of the Future (NoF) 2019" che si è svolta a Roma dal 1 al 3 ottobre 2019. Antonio è stato Keynote and Tutorial Chair della conferenza internazionale "IEEE Latin-American Conference on Communications (Latincom) 2022" svoltasi a Rio de Janeiro dal 30 novembre al 2 dicembre 2022. Antonio è stato inoltre Co-Chair del "Workshop on Segment Routing and Service Function Chaining (SR+SFC 2018)" che si è svolto a Roma il 5 novembre 2018, e TCP Chair della conferenza internazionale "Network of the Future (NoF) 2017" e del "Workshop on Energy-efficiency, Programmability, Flexibility and Integration in future network architectures (EPFI) 2014". Antonio è stato Editor della rivista IEEE Transactions on Green Communication and Networking nell'area "Energy-Efficient Networking and Protocols" dal 2016 al 2020. È coautore di 33 lavori pubblicati su riviste internazionali, 46 lavori presentati a conferenze internazionali e 3 capitoli di libri. Inoltre ha ricevuto il premio come miglior lavoro nel settore Reti Telematiche durante la riunione annuale del 2007 del GTTI (Associazione Gruppo Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione). I suoi argomenti di ricerca includono il Segment Routing, il green networking, i protocolli di routing IP, i Software Router, le reti ottiche e il cloud networking.

**Prof. Giulio di Gravio.** Si è laureato nel 2001 con il massimo dei voti in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dove nel 2002 ha conseguito il titolo di Master Universitario di II livello in Ingegneria e Gestione della Qualità e nel dicembre del 2005 il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria della Produzione Industriale. Nel 2010 è diventato Ricercatore presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, afferendo al Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Presso lo stesso Dipartimento è stato Professore Associato dal 2018 e dal 2022 riveste il ruolo di Professore Ordinario. Dal 2021 è Coordinatore del Dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale. I suoi interessi di ricerca riguardano



l'analisi e la valutazione delle prestazioni aziendali, il supply chain management e le strategie di business, gli strumenti di simulazione ed i sistemi esperti di supporto alla produzione, alla manutenzione e alla logistica, l'analisi dei sistemi finanziari per la valutazione degli investimenti industriali, gli approcci integrati al compliance & risk management, il resilience engineering. Dal 2010 è socio fondatore dello spin-off universitario aiComply s.r.l.

**Dott. Luca Fraccascia.** Ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Bari nel 2013 e il dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale nel 2017. È attualmente ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” di Sapienza Università di Roma, dove è titolare degli insegnamenti di “Environmental Economics and Management” e “Marketing and Innovation Management”, ed è affiliated researcher presso la University of Twente, dove insegna nei corsi di “Circular sustainable business development” e “Elements of environmental economics”. Luca Fraccascia è autore di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali – ad esempio, *International Journal of Production Economics*, *Ecological Economics*, *Business Strategy and the Environment*, *Journal of Industrial Ecology*. Luca Fraccascia è editor della rivista *Resources, Conservation and Recycling Advances*, membro dell’editorial board delle riviste *Journal of Business Research* e *SN Business and Economics* e svolge attività di guest editor e di revisore per diverse riviste scientifiche internazionali. Interessi di ricerca: economia circolare; simbiosi industriale; green consumer behavior; modelli di business; complessità economica.

**Dott. Riccardo Marzano.** Ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “A. Ruberti” della Sapienza Università di Roma, dove è titolare degli insegnamenti di *Industrial Organization*, *Data-driven Economics* e *Sistemi di Controllo di Gestione*. I suoi interessi di ricerca si concentrano sull'economia delle imprese multinazionali e le dinamiche industriali e istituzionali. I suoi studi recenti si focalizzano sulle strategie internazionali delle imprese e la loro interazione con la corporate governance e le configurazioni istituzionali dei paesi. Riccardo Marzano è autore di pubblicazioni su riviste internazionali quali *Journal of Law and Economics*, *Journal of International Business Studies*, *Global Strategy Journal*, *Regional Studies* e *Journal of Comparative Economics*, tra le altre. Riccardo Marzano è inoltre membro del comitato editoriale delle riviste *Global Strategy Journal*, *Journal of Industrial and Business Economics* e *Journal of Strategic Contracting and Negotiation*.

**Prof. Fabio Nonino.** È Professore Ordinario di Gestione dei Progetti e Gestione Aziendale (Ingegneria Economico-Gestionale) presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” della Sapienza Università di Roma. Nato a Udine il 11 luglio 1977, dopo la laurea in Ingegneria Gestionale presso l’Università di Udine ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Gestionale presso l’Università di Padova (XX Ciclo). Dal 2010 è stato prima Ricercatore e poi Professore Associato nel settore ING/IND-35 presso il Dipartimento



di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” (DIAG) della Sapienza Università di Roma. È Direttore del Corso di Alta Formazione in Project, Portfolio and Program Management (IX edizione) e del Corso di Formazione in Agile Project Management organizzato dalla Sapienza in collaborazione con il Project Management Institute e coordinatore scientifico del Master Executive Project Management Advanced Program della 24Ore Business School. È membro della Faculty della CUAO Business School e della Faculty della Scuola Superiore di Polizia. È membro del Comitato Didattico Scientifico di 3 Master Universitari. Dal 2021 è membro del Consiglio Direttivo della Associazione italiana Ingegneria Gestionale (AiIG). Dal 2021 è membro del Comitato Tecnico-Scientifico sulla Sostenibilità della Sapienza. Dal 2011 è membro del nucleo operativo del Comitato per lo sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica istituito dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca. Dal 2014 al 2020 è stato Presidente del Comitato di Monitoraggio della Facoltà di Ingegneria dell’Informazione, Informatica e Statistica della Sapienza. Svolge la propria attività di ricerca nel campo dell’Ingegneria Gestionale focalizzandosi su filoni quali Operations and Service Management, Innovation and Project Management e Organizational Behaviour and Development. Ha collaborato con diverse istituzioni pubbliche e imprese, tra cui il Comando Generale delle Capitanerie di Porto, il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari, Forestali e del Turismo, ItalFerr, Aprilia Gruppo Piaggio, Febal, Finmeccanica, illycaffè, Permasteelisa Group, Poste Italiane. È stato responsabile scientifico (principal investigator) dell’unità operativa della Sapienza all’interno dei progetti Europei Collective del FP7 e PMBoG (Erasmus+) e ha partecipato come ricercatore (investigator) a numerosi progetti di ricerca europei, nazionali e finanziati da organizzazioni pubbliche e private. È socio fondatore di uno spin-off accademico attivo dal 2008 nel mercato della formazione manageriale con l’utilizzo di business game. È autore di oltre 150 pubblicazioni prevalentemente a diffusione internazionale, dei libri “Additive Manufacturing – Enhancing Business Value” (Springer) e “The Road to Servitization - How Product Service Systems Can Disrupt Companies’ Business Models” (Springer) e del libro “La Guida del Sole 24 Ore al Project Management”.

**Prof. Massimo Panella.** Ha conseguito la Laurea (quinquennale) con lode in Ingegneria Elettronica nel 1998 e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell’Informazione e della Comunicazione nel 2002, entrambi presso l’Università di Roma “La Sapienza”. Attualmente è Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET) dell’Università di Roma “La Sapienza”, dove è Professore Ordinario con docenza nei settori dell’elettrotecnica e del machine learning applicato. E’ stato già Ricercatore Universitario da marzo 2001 a giugno 2015 e Professore Associato da luglio 2015 ad agosto 2021. Da marzo 2018 è stato anche abilitato a svolgere le funzioni di Professore Ordinario in Ingegneria Informatica. Le sue attività di ricerca riguardano l’intelligenza computazionale e il calcolo quantistico per il modellamento, l’ottimizzazione e il controllo di sistemi reali, cioè l’uso di reti neurali, logica fuzzy, algoritmi evolutivi e circuiti quantistici per la soluzione di problemi di apprendimento supervisionato e non supervisionato, per



l'analisi di serie temporali e per l'elaborazione in genere di segnali e dati. Le applicazioni spaziano dallo sviluppo di algoritmi di apprendimento in ambienti federati e distribuiti alla progettazione di modelli e architetture di calcolo per il deep learning, dall'implementazione di reti neurali in sensori intelligenti e in sistemi embedded alla sintesi di circuiti e algoritmi per il quantum machine learning. Gli ambiti applicativi si concentrano in particolare su energia, ICT, bioingegneria, economia, aerospazio e sicurezza, soprattutto considerando sistemi complessi e servizi a rete come smart grid, IoT, logistica, reti di sensori intelligenti, etc. M. Panella è IEEE Senior Member. Nel corso della sua attività di ricerca ha pubblicato più di 200 lavori, tra questi numerosi articoli su riviste internazionali, capitoli invitati su libro, atti di convegno internazionali e abstract di conferenze. Ha ricoperto diversi ruoli editoriali tra i quali Associate Editor delle IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, Associate Editor delle IEEE Transactions on Fuzzy Systems, Subject Editor di Electronics Letters (IET), Associate Editor del Journal of Computer and System Sciences (Elsevier). Dal 2000 ha aderito a numerosi progetti di ricerca scientifica e industriale, alcuni dei quali con ruolo di coordinamento, finanziati dall'Unione Europea, da ministeri nazionali, da agenzie regionali, nonché da università e imprese. Attualmente è membro dei Comitati Direttivi del CTL – Centro di ricerca per il Trasporto e la Logistica e di DigiLab – Centro interdipartimentale di ricerca per i beni culturali, entrambi presso l'Università di Roma "La Sapienza". L'esperienza di ricerca di M. Panella ha creato solide basi per la costituzione di quattro startup accademiche, di cui due startup innovative, partecipando come socio e come responsabile delle attività di ricerca e sviluppo nei settori dell'ICT, della sicurezza, dei beni culturali e della sostenibilità ambientale.

**Dott. Riccardo Patriarca.** Si è laureato nel 2014 con il massimo dei voti in Ingegneria Aeronautica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dove nel 2017 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale, congiuntamente al titolo di Doctor Europaeus grazie alla collaborazione di ricerca con l'Università di Lund (Svezia). Dal 2018 ha ottenuto l'abilitazione come professore di seconda fascia nel settore Impianti Industriali Meccanici (ING-IND/17) ed è stato assegnista di ricerca e professore a contratto presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale di Sapienza, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, dove dal 2021 è Ricercatore a tempo determinato (RTD-B) per il medesimo settore scientifico disciplinare. I suoi interessi di ricerca riguardano l'analisi e la valutazione delle prestazioni aziendali, la gestione della supply chain, gli strumenti di simulazione, di gestione della conoscenza, e i sistemi esperti di supporto alla produzione, alla manutenzione, all'affidabilità e alla logistica, gli approcci integrati per la gestione dei rischi e della resilienza, specializzati in sistemi complessi socio-tecnici.



**Prof. Simone Sagratella.** È professore associato nel settore della Ricerca Operativa presso il Dipartimento di Ingegneria informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti di Sapienza Università di Roma. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di prima fascia. I suoi interessi scientifici abbracciano tutte le aree della Ricerca Operativa: dai problemi di ottimizzazione matematica ai problemi multi agente come i giochi di Nash e i modelli bilivello. La sua attività didattica è incentrata sui temi della programmazione matematica per l'ingegneria.

**Prof. Aurelio Uncini.** Ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università Politecnica delle Marche nel 1983 e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica presso l'Università di Bologna nel 1994. Dal 1984 al 1986 ha collaborato con la Fondazione "Ugo Bordoni" di Roma, occupandosi di ricerca sull'elaborazione digitale dei segnali vocali e sul riconoscimento automatico del parlato. Dal 1987 al 1993 è stato ricercatore aggregato presso il Dipartimento di Elettronica e Automatica dell'Università Politecnica delle Marche, dove ha ricoperto il ruolo di Ricercato dal 1994 al 1998; nello stesso periodo ha svolto attività di consulenza in diversi settori industriali. Dal 1999 al 2004 è stato Professore Associato presso il Dipartimento INFO-COM della Sapienza Università di Roma. Dal 2005 è professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DIET) dove insegna nei corsi di Machine Learning, Deep Neural Networks e Digital Audio Signal Processing e dove dirige il laboratorio Intelligent Signal Processing and Multimedia (ISPAMM). Il professor Uncini è autore di oltre 300 pubblicazioni su riviste e atti di conferenze. È autore di diversi libri, tra cui "Fundamentals of Adaptive Signal Processing" (Springer-Verlag, Berlino, 2015) e "Digital Audio Processing Fundamentals" (Springer-Verlag, Berlino, 2022). I suoi attuali interessi di ricerca comprendono anche l'apprendimento automatico per l'elaborazione dei segnali, gli algoritmi di apprendimento e le applicazioni delle reti neurali profonde. Il professore Uncini è vicepresidente della sezione italiana dell'Audio Engineering Society (AES), membro dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) e membro della Società Italiana di Reti Neurali (SIREN).

**Prof. Raffaele Parisi.** Si è laureato con lode in Ingegneria Elettronica nel 1991 e ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca nel 1995. Nel 1994, 1996 e 1999 è stato Visiting Student, Visiting Scholar e Visiting Researcher presso il Dipartimento di Electrical and Computer Engineering (ECE) presso l'Università di San Diego (UCSD), La Jolla, California. Dal 1996 è all'Università di Roma "La Sapienza", dove attualmente è Professore Associato presso il dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET). Nel 2017 ha ottenuto l'abilitazione a Professore di prima fascia nel raggruppamento di Elettrotecnica. Raffaele Parisi è revisore abituale di IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Transactions on Speech and Audio Processing, IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing, IEEE Transactions on Neural Networks, IEEE Transactions on Antennas and propagation, IEEE Signal Processing Letters, EURASIP Journal on Applied Signal Processing, Signal Processing, Neural Networks, Neurocomputing. E' stato



Associate Editor per le IEEE Signal Processing Letters. Attualmente è membro dell'IEEE Blind Signal Processing Technical Committee. Raffaele Parisi è stato Responsabile di numerosi progetti finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica. I suoi interessi di ricerca sono nei settori del machine learning, dell'elaborazione numerica dei segnali, della teoria dell'ottimizzazione e delle schiere di sensori. Dal 2011 è Senior Member della IEEE. Dal 2002 è Istruttore Nazionale di Alpinismo del Club Alpino Italiano (CAI).

**Prof. Lorenzo Fedele.** Docente presso la Scuola Superiore di Polizia (corsi Commissari, Dirigenti scientifici, Questori). Autore del volume “Methodologies and techniques for advanced maintenance”, edito da Springer nel gennaio 2011. Co-autore (insieme a Roberto Cigolini, Abhijit Deshmukh e Sara Mc Comb) del volume “Recent advances in maintenance and infrastructure management”, edito da Springer nel novembre 2008. Già Segretario Generale del Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione (CNIM), riconosciuto dal Ministero dell’Industria quale ente di riferimento per coordinare studi e ricerche nel campo della Manutenzione (DM 16/12/99). (2000-2013). Già Chairman della Technical Committee n. 319 “Maintenance” del CEN (2006-2011). Autore del volume “Progettare e gestire la sicurezza”, edito da McGraw Hill nell’ottobre 2008. Co-curatore (insieme a Roberto Cigolini, Marco Garetti, Marco Macchi) dello Special Issue “Recent advances in Maintenance and Facility Management” della rivista Production Planning & Control (n. 19:4 del giugno 2008) edita da Taylor & Francis. Co-autore del volume “Progettare e gestire la manutenzione”, edito da Mc Graw Hill nel luglio 2004. Project Manager per il Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione (CNIM) nel Project team CNIM – Rete Ferroviaria Italiana per l’attuazione del progetto Domus per la standardizzazione delle procedure di manutenzione dell’infrastruttura ferroviaria (circa 60.000 opere ferroviarie). Membro del Collegio dei Docenti del Master in “Efficienza Energetica e Fonti Rinnovabili” attivato presso Sapienza Università di Roma. Membro del Collegio dei Docenti del Master in “Gestione e Manutenzione degli Impianti Ecologici” attivato presso Sapienza Università di Roma. Responsabile nell'accordo per attività scientifiche e didattiche fra Sapienza Università di Roma e Purdue University inerenti a Safety and Maintenance in Infrastructures and Industrial and Healthcare Complex Systems. Docente di ruolo presso la Sapienza Università di Roma di “Sicurezza e Manutenzione delle Strutture Ospedaliere”. Coordinatore del comitato di programma della conferenza internazionale MM - Maintenance and Facility Management, organizzata da Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione (CNIM), Ente Nazionale di Unificazione (UNI) e Commissione Europea per la Normazione (CEN), in collaborazione con Università degli Studi di Roma “La Sapienza” e Politecnico di Milano (MM2005 a Venezia nel 2005; MM2006 a Sorrento nel 2006; MM2007 e MM2009 a Roma nel 2007 e nel 2009). Presidente della Commissione Manutenzione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma. Responsabile della Ricerca finanziata Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - ACI Autodromo di Vallelunga intitolata “Analisi e definizione delle modalità di erogazione di un servizio di Ingegneria di Manutenzione per l’attività di Maintenance & Operations dell’autodromo”. Membro del Comitato Scientifico del



corso di formazione (Qualità nella Sanità” organizzato da Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione (CNIM), Associazione Nazionale Primari Ospedalieri (ANPO), Associazione Nazionale Medici Direzioni Ospedaliere (ANMDO). Coordinatore del protocollo di intesa Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione (CNIM)-Associazione

Nazionale Primari Ospedalieri (ANPO)-Associazione Nazionale Medici Direzioni Ospedaliere (ANMDO) avente per oggetto la promozione della cultura della Qualità nell’ambito del settore della Sanità e delle aziende operanti nel settore medesimo. Reviewer per la rivista Reliability Engineering and System Safety edita da Elsevier. Direttore responsabile della rivista tecnico-scientifica MM – Maintenance and Facility Management (ISSN 1971-1735), edita dal Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione. Membro del Collegio dei Docenti e Segretario del Master in “Eco-progettazione e gestione degli Impianti e delle Opere Civili” attivato presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”. Docente per Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco – Ministero degli Interni. Docente per Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione dell’Istituto Nazionale Assicurazioni Infortuni sul Lavoro (INAIL). Membro commissione aggiudicatrice gara ANAS – Compartimento dell’Umbria: Progetto pilota segnaletica e dotazioni sicurezza viabilità invernale. Membro del Comitato Scientifico e Docente del Master in “Gestione della Manutenzione Industriale” attivato congiuntamente da Politecnico di Milano-Consortio MIP e Università degli Studi di Bergamo. Presidente della Commissione Manutenzione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma. Docente del Master in ‘Facility and Property Management’ attivato presso il Politecnico di Milano-Consortio MIP. Consulente Tecnico di Ufficio di riferimento per gli incidenti industriali presso la Procura della Repubblica di Napoli (PM Dott.ssa Ida Frongillo, GIP Dott.ssa Amalia Taddeo, PM Dott. Fabrizio Corona).

**Dott. Alessandro Annarelli.** Ricercatore a Tempo Determinato e docente di Gestione dei Progetti (Ingegneria Economico-Gestionale) presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” della Sapienza Università di Roma. Ha collaborato con diverse istituzioni pubbliche e imprese, tra cui il Comando Generale delle Capitanerie di Porto e l’Ente Nazionale Aviazione Civile (ENAC). È stato responsabile del Work Package 2 per il progetto europeo PMBoG (Erasmus+) e ha partecipato come ricercatore (investigator) a numerosi progetti di ricerca europei, nazionali e finanziati da organizzazioni pubbliche e private. Svolge la propria attività di ricerca nel campo dell’Ingegneria Gestionale focalizzandosi su aree tematiche quali Resilience Management, Service Management, e Business Model Innovation. È autore di 17 pubblicazioni prevalentemente a diffusione internazionale, e del libro “The Road to Servitization - How Product Service Systems Can Disrupt Companies’ Business Models” (Springer).



**Dott. Giulia Palombi.** Giulia Palombi è Ricercatrice nel settore scientifico–disciplinare ING–IND/35 (Ingegneria economico–gestionale) presso Sapienza Università di Roma. Nel 2015 e nel 2019 ha conseguito rispettivamente il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale con Lode e il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale. Dal 2018 al 2021 è stata Assegnista di Ricerca presso la Sapienza Università di Roma. Dall'A.A. 2021/2022 è docente di Gestione Aziendale presso Sapienza Università di Roma nell'ambito del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale. È stata docente del laboratorio di Ingegneria Economico-Gestionale presso Sapienza Università di Roma nell'ambito del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale negli anni accademici 2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021 e docente di Strategia, Organizzazione e Marketing presso Universitas Mercatorum nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale. È qualificata professionalmente come Ingegnere Gestionale e iscritta all'Albo degli Ingegneri della provincia di Roma dal 2020. È membro dell'AiIG (Associazione Italiana Ingegneria Gestionale); ha presentato i suoi lavori a conferenze scientifiche internazionali quali ISPIM, IFKAD, DSI, EUROMA e ISNA; ha collaborato e collabora a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali; è revisore per riviste scientifiche internazionali, tra cui Business, Strategy and the Environment e Cogent Business and Management e a partire dal 2021 è co-guest editor per la rivista scientifica Sustainability.

Roma, 12 novembre 2023

F.to Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria  
dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni