



CURRICULUM ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA
di
CARLO AMENDOLA

E-mail: carlo.amendola@uniroma1.it

PEC: carlo.amendola@pec.it

ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA

- Sapienza Università di Roma - **Professore Aggregato di: Sistemi informativi per le operations e la logistica – Tecnologia dei cicli produttivi**

ATTUALI INCARICHI DIDATTICI

- **Sistemi informativi per le operations e la logistica** - Sapienza Università di Roma – Corso di Laurea Magistrale in Tecnologie e gestione dell'innovazione - Facoltà di Economia
- **Tecnologia dei cicli produttivi** - Sapienza Università di Roma – Corso di Laurea in Scienze aziendali - Facoltà di Economia
- **Tecnologia dei cicli produttivi** - Sapienza Università di Roma – Corso di Laurea in Scienze della moda e del costume - Facoltà di Lettere e Filosofia
- **Scienze Merceologiche** – Unitelma Sapienza di Roma - Corso di Laurea in Scienze dell'economia aziendale - Facoltà di Economia -

FORMAZIONE

- 1995: Sapienza Università di Roma, Laurea in Economia e Commercio
- 1996-2000: Sapienza Università di Roma - Dottorato di Ricerca in Scienze Merceologiche
- 2001- 2005 Sapienza Università di Roma - Assegnista di Ricerca
- 2002-2003: Sapienza Università di Roma - Corso Alta Formazione - La Certificazione Ambientale nell'Unione Europea
- 2007-2011: Ricercatore TD (SECS-P/13) - Scienze Merceologiche - Facoltà di Economia dell'Università degli Studi G. Marconi di Roma

ESPERIENZA DIDATTICA: INCARICHI DI INSEGNAMENTO UFFICIALI

- 2013-2014: Tecnologie e gestione della produzione - Sapienza Università di Roma – Facoltà Lettere e Filosofia
- 2012-2013: Tecnologia e Qualità II - Sapienza Università di Roma – Facoltà Lettere e Filosofia
- 2010-2012: Tecnologia dei Cicli Produttivi - Sapienza Università di Roma – Facoltà Economia Sede di Pomezia
- 2010-2011: Sistemi di Certificazione della Qualità - Sapienza Università di Roma – Facoltà Economia Sede di Pomezia
- 2008-2010: Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione - Sapienza Università di Roma – Facoltà Economia Sede di Pomezia
- 2006-2013: Economia dell'Ambiente e del territorio - Università degli Studi G. Marconi – Roma, Facoltà Economia
- 2007-2014: Geopolitica per lo Sviluppo - Università degli Studi G. Marconi – Roma, Facoltà di Scienze Politiche
- 2008-2016: Tecnologia dei Cicli Produttivi - Università degli Studi G. Marconi – Roma, Facoltà di Economia
- 2004-2009: Tecnologia dei Cicli Produttivi - Università degli Studi R. Goodwin Siena, Facoltà di Economia
- Dal 1996 ha svolto e volge attività di docenza in Master e Corsi di formazione tenuti presso Università (Sapienza Università di Roma, Università della Tuscia, Università di Roma 3, Università della Calabria) ed Enti di Ricerca (ISTAT, SISDE, PROMOTER Roma, ELEA)

PARTECIPAZIONE A COLLEGI DI DOTTORATO, MASTER, COMMISSIONI, TUTORAGGIO

- Dall'a.a. 2017/2018 Direttore del Master di I livello "Sistemi integrati di gestione per la qualità, ambiente e sicurezza", Dipartimento di Management, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma
- A.A. 2016/2017 Direttore del Master di II livello "Il controllo e la gestione dei sistemi di qualità, ambiente e sicurezza", Dipartimento di Management, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma
- Dal 2016 Referente dei servizi di pulizia della Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma
- Dal 2015: coordinatore del gruppo smaltimento rifiuti della Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma



- Dal 2014: referente della Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma, per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle infrastrutture
- Dal 2014 Referente UGOV-IRIS per la ricerca Dipartimento di Management, Sapienza Università di Roma,
- Dal 2014: membro della Giunta di Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma
- Dal 2013: membro della Giunta del Dipartimento di Management, Sapienza Università di Roma
- Dal 2015 subreviewer EasyChair (conference management system)
- Dal 2014 fa parte dell'albo dei revisori per la valutazione dei programmi di ricerca ministeriale MIUR-CINECA (REPRISE)
- Dal 2012 al 2014 membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in "Management, Banking and Commodity Sciences", presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"
- Dal 2013 al 2016: membro del Consiglio Didattico-Scientifico del Master in: "Il Controllo e la Gestione dei Sistemi di Qualità, Ambiente e Sicurezza", presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"
- Dal 2017: membro del Consiglio Didattico-Scientifico del Master in: "Sistemi integrati di gestione per la qualità, ambiente e sicurezza", presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"
- Dal 2015 è Responsabile di Progetti di Alternanza Scuola Lavoro, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma
- Dal 2014 Partecipa al Progetto a Scuola con Voi (lezioni svolte nelle scuole), Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma
- Dal 2014 Partecipa alle attività di promozione e orientamento della Facoltà (Open day a scuola e in Facoltà/Porte aperte alla Sapienza), Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma
- Dal 2014 Partecipa ai Progetti laboratoriali per le scuole superiori per la promozione dell'imprenditorialità, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma
- Dal 2011: membro del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Tecnologie e gestione dell'innovazione, presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"
- Dal 2011: membro del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze aziendali, presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"

ALTRE ATTIVITÀ PROFESSIONALI

- Dal 2003: Dottore Commercialista e Revisore Contabile
- Dal 2004 al 2016: Consulente Tecnico presso il Tribunale di Paola
- Anno 2017: Membro Commissione Gara d'appalto per l'affidamento del servizio di raccolta differenziata Comune di Sermoneta (LT)
- Anno 2015: Membro Commissione Gara d'appalto per l'affidamento del servizio di raccolta differenziata Comune Poggio Nativo (RI)
- Anno 2014: Consulente Provincia di Roma per la Gara d'appalto relativa al servizio integrato energia e servizi di manutenzione degli impianti tecnologici del patrimonio immobiliare dell'amministrazione provinciale di Roma
- 2009- 2010: Direttore generale del Parco Scientifico e Tecnologico dell'Alto Lazio dove ha svolto attività di gestione, promozione, progettazione ed attuazione, di attività e servizi di diffusione in materia di innovazione, trasferimento di tecnologia e dei risultati della ricerca applicata
- 2007-2008: Consulente TILS S.p.A. di Roma, per attività relative alla progettazione e sviluppo di progetti europei ed internazionali nell'area energia e ambiente
- Anno 2006: consulenza nel campo della Realizzazione di Interventi Agevolativi a mezzo Legge 598/94 – Interventi per l'innovazione tecnologica e la tutela ambientale presso la Banca Medio Credito Centrale PMI - Regione Lazio
- Anno 2001: ha partecipato alla Valutazione di Progetti presentati nell'ambito della Misura Obiettivo 3 per conto della Regione Lazio
- Anno 2001: ha collaborato alla elaborazione di un Manuale di Verifica e Controllo Amministrativo Contabile della Misura 2.1 POP 94-99 Incentivi all'Industria (legge 488) per conto dello SVI Calabria
- Anno 2000: ha collaborato alla realizzazione del Rapporto sullo stato delle imprese artigiane nella Regione Calabria
- Anno 2000: ha collaborato alla elaborazione di un Piano Operativo per lo Sviluppo di un Politecnico per conto del BIC Calabria



AREE DI RICERCA PREVALENTI

L'attività di ricerca si focalizza su tematiche di carattere attuale e si indirizza su filoni che riguardano le materie prime, le tecnologie e processi di produzione, i prodotti e i relativi settori industriali, con particolare riguardo agli aspetti di mercato, ambientali e qualitativi.

- Un primo filone di ricerca riguarda i settori innovativi della new economy (le nuove tecnologie dell'Information Communication Technology): tecnologia, innovazione, mercato e competitività. La gestione dell'innovazione, della produzione e della logistica aziendale gioca un ruolo cruciale nel complesso delle scelte operate dalle imprese per competere e soddisfare le necessità dei propri clienti. I nuovi orizzonti dischiusi da quella che è stata definita l'era dell'economia digitale manifestano, infatti, rilevanti impatti sulla progettazione delle architetture industriali e sui processi dell'innovation e operations management.

- Un altro filone di ricerca riguarda l'ambiente e tutti quegli aspetti correlati allo sviluppo industriale. Il tema dell'impatto delle attività d'impresa sull'ecosistema riveste grande interesse. La ricerca si è, infatti, incentrata sull'analisi degli strumenti operativi per la gestione ambientale d'impresa, mettendo in rilievo come obiettivi economici ed ecologici possano e debbano essere integrati e contemporaneamente perseguiti dalle imprese, coerentemente con il concetto di sviluppo sostenibile.

- Nell'ambito della sua attività di ricerca il Dott. Carlo Amendola ha partecipato e partecipa a Progetti di Ricerca finanziati da MIUR, Università (progetti di Facoltà e progetti di Ateneo) e Istituzioni di Ricerca (CNR, ISPESL), nonché Convegni Nazionali ed Internazionali

ALTRE ATTIVITÀ E RICONOSCIMENTI ACCADEMICI

- Dal 2006 Membro dell'Accademia Italiana di Scienze Merceologiche

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (ULTIMI 10 ANNI)

Monografie, Saggi e Trattati Scientifici

1. C. Amendola, R. Jirillo, (2013), "Materie prime, energia e ambiente", Cedam, Padova, 1-342, ISBN 978-88-13-32894-8
2. C. Amendola, R. Jirillo, G. Serra, (2013), "Tecnologie ecocompatibili e sistemi di certificazione. Strumenti del rapporto impresa-ambiente", Cedam, Padova, 1-210, ISBN 978-88-13-32895-5
3. C. Amendola, (2010), "Responsabilità sociale d'impresa e bilancio ambientale come strumenti di rendicontazione ambientale", Edizioni Kappa, Roma, 1-107, ISBN 978-88-6514-121-2
4. F. D'Ascenzo, M. Arcese, C. Amendola, (2007), "Evaluation study of european university web sites a references model", Information and strategy, Eurokleis Press, Roma, 1-84, ISBN 978-88-95013-01-5
5. C. Amendola, (2006), "La gestione ambientale e i suoi strumenti. Il bilancio ambientale per la rilevazione dei costi", Aracne Editrice, Roma, 1-175, ISBN 978-88-548-1068-6

Articolo su rivista

1. C. Amendola, (2015), "Implementazione di un sistema Enterprise Resource Planning (ERP) in un centro di distribuzione della GDO", Industrie Alimentari, n. 557 maggio 2015, 11-16, Chiriotti Editori – Pinerolo, ISSN 0019-901X
2. C. Amendola, (2013), "Fattibilità economica della tecnologia RFID applicata ad un magazzino automatizzato nell'industria alimentare", Industrie Alimentari, n. 536 giugno 2013, 7-13, Chiriotti Editori – Pinerolo, ISSN 0019-901X
3. C. Amendola, F. Crenca, (2012), "La risorsa idrica: quale futuro", Industrie delle Bevande, n. 237 gennaio 2012, 24-30, Chiriotti Editori – Pinerolo, ISSN 0390-0541
4. C. Amendola, (2011), "La tecnologia RFID applicata alla logistica della GDO", Industrie Alimentari, n. 513 maggio 2011, 33-38, Chiriotti Editori – Pinerolo, ISSN 0019-901X
5. R. Ruggieri, C. Amendola, F. Crenca, (2011), "Le nuove tecnologie nell'organizzazione della banca", Dirigenza Bancaria. Finance, Management & Innovation, n. 148 marzo-aprile 2011, Edimanager s.r.l. – Roma, 34-38, ISSN 1828-7247
6. C. Amendola, (2010), "Diffusione del miglioramento continuo nel settore bancario", De Qualitate, Rivista italiana della qualità, n. 6 giugno 2010, 58-62, Tecna Editrice – Roma, ISSN 1123-3249
7. C. Amendola, (2010), "Il miglioramento continuo in Royal Bank of Scotland Group PLC", Dirigenza Bancaria. Finance, Management & Innovation, n. 144 luglio-agosto 2010, 39-44, Edimanager s.r.l. – Roma, ISSN 1828-7247
8. C. Amendola, F. D'Ascenzo, R. Jirillo, (2010), "La politica ambientale negli istituti di credito", Dirigenza Bancaria. Finance, Management & Innovation, n. 143 maggio-giugno 2010, 32-38, Edimanager s.r.l. – Roma, ISSN 1828-7247



9. C. Amendola, F. D'ascenzo, I. Iannilli, R. Ruggieri, (2010), "Strategies of internationalization in ceramics sector", *Journal of Commodity Science, Technology and Quality*, Edizioni Tracce - Pescara, 2010, 15-22, ISSN 1593-2052
10. C. Amendola, L. Cappelli, R. Ruggieri, F. D'Ascenzo, I. Iannilli, (2010), "Six sigma: the best invention by motorola?", "Facing the Challenges of the Future: Excellence in Business and Commodity Science, Special issue of the Romanian Journal, "Calitatea – access la success", year 11, n. 116, vol. 1, 154-160, ISSN 1582-2559
11. C. Amendola, F. D'Ascenzo, I. Iannilli, R. Ruggieri, (2010), "The intangible assets evaluation in the social responsibility ambit", "Facing the Challenges of the Future: Excellence in Business and Commodity Science, Special issue of the Romanian Journal, "Calitatea – access la success", year 11, n. 116, vol. 1, 314-319, ISSN 1582-2559
12. F. D'Ascenzo, C. Amendola, R. Ruggieri, (2009), "Strategia multicanale e centralità del cliente", *Dirigenza Bancaria. Finance, Management & Innovation*, n. 136, Marzo-Aprile 2009, 38-42, Edimanager s.r.l. – Roma, ISSN 1828-7247
13. C. Amendola, F. D'Ascenzo, E. M. Mosconi, (2008), "I distretti digitali. Nuovi strumenti nello sviluppo economico italiano", *Dirigenza Bancaria. Finance, Management & Innovation*, n. 134, novembre-dicembre 2008, 31-36, Edimanager s.r.l. – Roma, ISSN 1828-7247
14. F. D'Ascenzo, C. Amendola, V. D'Aiuto, V. Giannetti, R. Ruggieri, (2008), "RFID applications in traceability of foodstuffs. Towards a high affordability in meat products", *Quality – Innovation – European Integration, Calitatea – Monthly Journal of Management System, Special Issue*, vol. I, year 9, n. 93, October 2008, 209-214, ISSN 1582-2559

Articolo su libro

1. M. Savastano, C. Amendola, F. D'Ascenzo (in press 2016), How Digital Transformation is Reshaping the Manufacturing Industry Value Chain: The New Digital Manufacturing Ecosystem Applied to a Case Study from the Food Industry
2. M. Savastano, C. Amendola, F. D'Ascenzo (2016), Additive manufacturing e stampa 3d: stato dell'arte e opportunità per una gestione sostenibile della supply chain. In: Enrico Massaroni Fabrizio D'Ascenzo Alessandra Cozzolino. *Supply Chain Sostenibile: Aspetti Teorici ed Evidenze Empiriche*
3. M. Savastano, C. Amendola, F. D'Ascenzo, E. Massaroni (2016), 3-D Printing in the Spare Parts Supply Chain: an Explorative Study in the Automotive Industry. In: L. Caporarello, F. Cesaroni, R. Giesecke, M. Missikoff, *Digitally Supported Innovation in Theory and Applied Practice. A Multi-Disciplinary View on Enterprise-, Public Sector- and User-Innovation*. vol. 18, p. 153-170, Heidelberg:Springer International, ISBN: 978-3-319-40264-2, doi: 10.1007/978-3-319-40265-9
4. F. Spagnoli, C. Amendola, F. Crenca (2014), The Economic and Legal Perspectives of Cloud Computing in Italian Public Administration and a Roadmap to the Adoption of g-Cloud in Italy. In: *Smart Organizations and Smart Artifacts Fostering Interaction Between People, Technologies and Processes*. vol. 7, p. 47-56, Springer international, ISBN: 9783319070391, doi: 10.1007/978-3-319-07040-7
5. C. Amendola (2010), I settori produttivi – Energia. In: L. Gobbi, A. Grippa. *Sistema ambiente. Aspetti caratteristici, impatti e sistemi di gestione*. p. 280-321, Roma: Aracne Editrice, ISBN: 9788854832558
6. C. Amendola (2010), "Le prospettive concrete di sviluppo per il territorio della Calabria a partire dalla collaborazione tra enti locali, attori del territorio e università", in "Mediterraneo area di libero scambio: il ruolo dell'Italia e del suo Mezzogiorno", Casa Editrice Gangemi, Roma, 45-73, ISBN 978-88-492-1931-9
7. C. Amendola (2009), Il profumo e i suoi aspetti economici nella società moderna. In: M. Binięcka. *La civiltà del profumo. Itinerario scientifico attraverso le sostanze odorose dell'antichità ad oggi*. p. 353-395, Roma:CNR , ISBN: 9788880801047
8. C. Amendola, E. M. Mosconi (2008), Industria orafa-gioielliera in Italia. In: M. Binięcka. *Gemme e Oro - Aspetti tecnologici, qualitativi, economici e sociali*. p. 341-353, Roma:CNR, ISBN: 9788880800941
9. C. Amendola (2008), Mercato mondiale del gioiello. In: M. Binięcka. *Gemme e Oro - Aspetti tecnologici, qualitativi, economici e sociali*. p. 335-340, Roma:CNR, ISBN: 9788880800941
10. C. Amendola (2008), Produzione mineraria dell'oro. In: M. Binięcka. *Gemme e Oro - Aspetti tecnologici, qualitativi, economici e sociali*. p. 317-334, Roma:CNR, ISBN: 9788880800941

Atti di congresso in volume

1. C. Amendola, M. Savastano (2016). A comparative analysis of open source systems for business intelligence solutions in SMEs. In: *Qualità & Innovazione per una economia circolare ed un futuro sostenibile*. ISBN: 978-88-941647-0-1, Viterbo, 2-4 marzo 2016



2. C. Amendola, M. Savastano, R. Jirillo (2016). The new national logistics platform: an analysis of potential environmental benefits. In: Qualità & Innovazione per una economia circolare ed un futuro sostenibile. ISBN: 978-88-941647-0-1, Viterbo, 2-4 marzo 2016
3. C. Amendola, F. D'Ascenzo, R. Jirillo, G. Vinci (2015), Uso delle tecniche di biorisanamento per la depurazione delle acque: un caso di studio, in Le Giornate di Corvara , 21° Convegno di Igiene Industriale, p. 439-448, ISBN: 978-88-86239-26-6, Corvara (BZ) 25-25 marzo 2015
4. C. Amendola, F. Spagnoli (2014). Come incrementare gli asset logistici attraverso la tecnologia Rfid. In: Innovazione, Sostenibilità e Tutela dei Consumatori: L'Evoluzione delle Scienze Merceologiche per la Creazione di Valore e Competitività. p. 27-36, ISBN: 978-1-291-74318-0, Pisa, 13-15 febbraio 2014
5. C. Amendola, R. Jirillo, F. Spagnoli (2014), Space debris e sostenibilità delle attività spaziali, in: Innovazione, Sostenibilità e Tutela dei Consumatori: L'Evoluzione delle Scienze Merceologiche per la Creazione di Valore e Competitività. p. 15-26, ISBN: 978-1-291-74318-0, Pisa, 13-15 febbraio 2014
6. R. Preti, F. D'Ascenzo, C. Amendola, D. Restuccia, G. Vinci (2014), Food eco-labels, a market competitive advantage, in: Innovazione, Sostenibilità e Tutela dei Consumatori: L'Evoluzione delle Scienze Merceologiche per la Creazione di Valore e Competitività. p. 561-569, ISBN: 9781291743180
7. C. Amendola, F. Crenca, R. Jirillo, R. Ruggieri (2012), Intermodality as a critical factor for the goods transport development, Technology and innovation for a sustainable future: a commodity science perspective, ENEA, ISBN 978-88-8286-269-5
8. C. Amendola, I. Iannilli, R. Ruggieri (2012), Analysis of a potential investment in EPC/RFID technology, Technology and innovation for a sustainable future: a commodity science perspective, ENEA, ISBN 978-88-8286-269-5
9. M. Biniecka, C. Amendola, P. Campana, E.M. Mosconi (2012), Legal and analytical instruments in Italy and Europe that guarantee the goldsmith's product, Technology and Innovation for a Sustainable future: a Commodity Science Perspective, ENEA, ISBN 978-88-8286-269-5
10. C. Amendola (2010), F. D'Ascenzo, I. Iannilli, R. Ruggieri, "Il bilancio di sostenibilità come strumento di rendicontazione socio-ambientale: un caso di studio", I sistemi di gestione ambientale per lo sviluppo eco-sostenibile del territorio, Arkadia Editore, Cagliari, 65-71, ISBN 978-88-96412-27-5
11. C. Amendola (2009), F. D'Ascenzo, I. Iannilli, R. Ruggieri, "La carta di identità elettronica quale strumento innovativo per a fruizione dei servizi pubblici nei comuni italiani", Ambiente, Internazionalizzazione, Sistemi, Merci, Energia, Celid, Torino, Vol. 1, 653-660, ISBN 978-88-7661-873-4
12. F. D'Ascenzo, C. Amendola, M. Arcese, F. Bellini, R. Ruggieri (2009), "Il sistema di gestione degli acquisti centralizzati nel comune di Roma", Ambiente, Internazionalizzazione, Sistemi, Merci, Energia, Celid, Torino, Vol. 1, 613-621, ISBN 978-88-7661-873-4
13. C. Amendola, F. D'Ascenzo, I. Iannilli, R. Ruggieri, (2009), "Strategie di internazionalizzazione del settore della ceramica", Ambiente, Internazionalizzazione, Sistemi, Merci, Energia, Celid, Torino, ISBN 978-88-7661-873-4
14. F. D'Ascenzo, M. Arcese, C. Amendola (2008), "Un modello di valutazione dei siti internet delle principali Università europee. Un primo approccio", Qualità, ambiente e valorizzazione delle risorse territoriali, Sistema stampa srl, Frosinone, Vol. 2, 370-377, ISBN 987-88-902688-4-7
15. C. Amendola, G. Anelli, F. D'Ascenzo, E. Mosconi (2008), "Il mercato del caffè: dinamiche in atto e qualità di prodotto", Qualità, ambiente e valorizzazione delle risorse territoriali, Sistema stampa srl, Frosinone, Vol. 1, 59-64, ISBN 987-88-902688-2-3
16. C. Amendola, R. Jirillo, (2008), "Il progetto ecoscambio per la prevenzione e il recupero dei rifiuti nel comune di Follonica", Qualità, ambiente e valorizzazione delle risorse territoriali, Sistema stampa srl, Frosinone, Vol. 2, 3-8, ISBN 987-88-902688-4-7
17. C. Amendola, F. D'Ascenzo (2008), "Aspetti economico ambientali del termovalorizzatore "Silla 2" di Milano", Qualità, ambiente e valorizzazione delle risorse territoriali, Sistema stampa srl, Frosinone, Vol. 2, 179-184, ISBN 987-88-902688-4-7

Roma, 25 gennaio 2018

Carlo Amendola