

Curriculum Vitae

Raffaele Mosca

Raffaele Mosca è nato ad Ancona il 24.12.1967.

Ha conseguito i seguenti titoli di studio:

Diploma Liceo Scientifico presso il Liceo "L. Da Vinci" di Pescara (nel 1986)

Laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di L'Aquila (nel 1993)

Ha preso servizio come ricercatore universitario in *ricerca operativa* (ssd Mat/09) il giorno 01.09.2002, presso la Facoltà di Economia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Ha subito afferito al Dipartimento di Scienze e in seguito al Dipartimento di Economia dove presta servizio in data odierna.

ATTIVITA DIDATTICA

Per ognuno degli anni accademici, ha tenuto per affidamento uno o due corsi. In dettaglio:

- a.a. 2002/2003: corso di "Teoria dei giochi" (5 cfu) per il Corso di Laurea in Economia Informatica;
- a.a. 2003/2004: corso di "Ricerca operativa e algoritmi di ottimizzazione" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia Informatica;
- a.a. 2004/2005: corso di "Ricerca operativa e algoritmi di ottimizzazione" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia Informatica;
- a.a. 2005/2006: corso di "Ricerca operativa e algoritmi di ottimizzazione" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia Informatica; corso di "Ricerca operativa" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Ecologia Industriale;
- a.a. 2006/2007: corso di "Ricerca operativa e algoritmi di ottimizzazione" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia Informatica; corso di "Ricerca operativa" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Ecologia Industriale;
- a.a. 2007/2008: corso di "Ricerca operativa e algoritmi di ottimizzazione" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia Informatica; corso di "Ricerca operativa" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Ecologia Industriale;
- a.a. 2008/2009: corso di "Ricerca operativa e algoritmi di ottimizzazione" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia Informatica; corso di "Ricerca operativa" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Ecologia Industriale;
- a.a. 2009/2010: corso di "Ricerca operativa e algoritmi di ottimizzazione" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia Informatica; corso di "Teoria dei giochi" (5 cfu) per il Corso di Laurea in Economia Informatica;

- a.a. 2010/2011: corso di "Teoria dei giochi" (5 cfu) per il Corso di Laurea in Economia Informatica; corso di "Complementi di matematica per l'economia e la finanza" (4 cfu) per il Corso di Laurea in Economia Informatica;
- a.a. 2011/2012: corso di "Teoria dei giochi" (6 cfu) per il Corso di Laurea in Economia e Informatica per l'Impresa; corso di "Complementi di matematica per l'economia e la finanza" (4 cfu) per il Corso di Laurea in Economia Informatica.
- a.a. 2012/2013: corso di "Teoria dei giochi" (6 cfu) per il Corso di Laurea in Economia e Informatica per l'Impresa;
- a.a. 2013/2014: corso di "Teoria dei giochi" (6 cfu) per il Corso di Laurea in Economia e Informatica per l'Impresa; corso di "Ricerca operativa" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia e Commercio;
- a.a. 2014/2015: corso di "Teoria dei giochi" (6 cfu) per il Corso di Laurea in Economia e Informatica per l'Impresa; corso di "Ricerca operativa" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia e Commercio;
- a.a. 2015/2016: corso di "Teoria dei giochi" (6 cfu) per il Corso di Laurea in Economia e Informatica per l'Impresa; corso di "Ricerca operativa" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia e Commercio;
- a.a. 2016/2017: corso di "Teoria dei giochi" (6 cfu) per il Corso di Laurea in Economia e Informatica per l'Impresa; corso di "Ricerca operativa" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia e Commercio.
- a.a. 2017/2018: corso di "Ricerca operativa" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia e Commercio.
- a.a. 2018/2019: corso di "Ricerca operativa" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia e Commercio.
- a.a. 2019/2020: corso di "Ricerca operativa" (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Economia e Commercio.

Ha fatto parte di commissioni di laurea ed è stato relatore di alcune tesi di laurea per il Corso di Laurea in Economia Informatica (e ora: Corso di Laurea in Economia e Informatica per l'Impresa), Corso di Laurea in Economia e Finanza, Corso di Laurea Specialistica in Economia Informatica.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività di studio può essere forse distinta in due parti:

1. la prima (più consistente) è relativa alla "teoria dei grafi": in dettaglio essa è relativa allo studio di proprietà strutturali di classi particolari di grafi, con applicazione degli eventuali risultati alla risoluzione efficiente di alcuni problemi di ottimizzazione su grafi in tali classi particolari, problemi per i quali non si conosce una risoluzione efficiente nel caso generale;

2. la seconda (meno consistente) è relativa ad argomenti classici di “ricerca operativa”, che hanno applicazioni più immediate, come: divisione equa di risorse indivisibili, problema dei trasporti, modelli di programmazione lineare per la gestione integrata di rifiuti.

E' stato reviewer per alcune riviste del settore.

E' stato co-autore o autore di pubblicazioni su alcune riviste del settore.