

**SCHEDA DATI PER OFFERTA FORMATIVA PUBBLICA DI CUI AL PUNTO 1.2
DELLA CIRCOLARE MINISTERIALE N° 187 DELL'11 GIUGNO 2008**

Insegnamento: Modulo di: Numero crediti: Docente titolare: Qualifica SSD di appartenenza del docente Struttura di afferenza Telefono e-mail Orario di ricevimento Sito web docente	Tecnica urbanistica 6 CFU/60 ore Prof. Ing. Andrea De Montis Professore associato 07/C1 Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, corrispondente univocamente ad AGR10/Costruzioni rurali e territorio agroforestale Dipartimento di Ingegneria del Territorio, Sezione urbanistica 070 6755210 tecurbing@gmail.com Subito dopo le lezioni per un ora, su appuntamento in altri orari da concordare http://people.unica.it/adm/
Curriculum scientifico	Ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Cagliari, di Sassari, di Roma, del Molise, della Basilicata, Northeastern University, USA, Free University of Amsterdam, Olanda, partecipando ad una varietà di progetti di ricerca sui temi della valutazione per la pianificazione, della pianificazione di area vasta, della pianificazione del recupero, dello sviluppo e pianificazione regionale, dei sistemi di aiuto alla pianificazione, della modellistica per la pianificazione. Insegna materie relative alla tecnica e pianificazione urbanistica e alla pianificazione ambientale in corsi di laurea triennali, specialistici e in Master presso l'Università di Sassari, Cagliari, Milano Bicocca, Basilicata e del Molise. Ha lavorato come referee per riviste internazionali e per organismi di ricerca nazionali e internazionali. È curatore di numeri speciali di riviste internazionali ed autore pubblicazioni su riviste con impatto. Alcune pubblicazioni recenti <ol style="list-style-type: none"> 1. DE MONTIS A., CASCHILI S, CHESSA A (2011). Time Evolution of Complex Networks: Commuting Systems in Insular Italy. JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SYSTEMS, vol. 13(1); p. 49-65, ISSN: 1435-5930, doi: 10.1007/s10109-010-0130-8 2. DE MONTIS A., CASCHILI S, CHESSA A (2011). Spatial Complex Network Analysis and Accessibility Indicators: the case of municipal commuting in Sardinia, Italy. EUROPEAN JOURNAL OF TRANSPORT AND INFRASTRUCTURE RESEARCH, vol. 11(4); p. 405-419, ISSN: 1567-7141 3. DE MONTIS A. (2010). Book review. LAND USE POLICY, vol. 27(3); p. 994-995, ISSN: 0264-8377, doi: 10.1016/j.landusepol.2009.10.009

4. **DE MONTIS A., CASCHILI S, CHESSA A, CAMPAGNA M** (2010). Urban management in the face of complexity: commuting networks in insular Italy. **INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT**, vol. 13(1-2); p. 185-199, ISSN: 0960-1406
5. **DE MONTIS A., ZOPPI C** (2009). Contingent Valuation of renewable energy innovations: vegetal biomass in Italy. **INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND MANAGEMENT**, vol. 1/2/3; p. 218-233, ISSN: 1466-2132
6. **DE MONTIS A., DE MONTIS V.** (2008). Planners in the face of mining cultural heritage: tourist development at L'Argentiera, Italy. **INTERNATIONAL JOURNAL OF SERVICES TECHNOLOGY AND MANAGEMENT**. vol. 10(1), pp. 128-146 ISSN: 1460-6720. Invitato a numero speciale su "Cultural Tourism and Sustainable Development", curatori: Fusco Girard L, De Montis A. e Nijkamp P.
7. **DE MONTIS A., BARTHELEMY M, CHESSA A, VESPIGNANI A.** (2007). The Structure of Inter-urban Traffic: A Weighted Network Analysis. **ENVIRONMENT AND PLANNING B-PLANNING & DESIGN**. vol. 34(5), pp. 905-924 ISSN: 0265-8135.
8. **CAMPAGNA M, DE MONTIS A., DEPLANO G.** (2006). PSS design: a general framework perspective. **INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND MANAGEMENT**. vol. 1/2, pp. 163-179 ISSN: 1466-2132. Special issue on "Decision and Planning Support Systems for Environmental Management", Guest Editors A. De Montis e P. Nijkamp.
9. **DE MONTIS A., NIJKAMP P.** (2006). Tourism development and collaborative evaluation: a multicriteria web based planning support system. **INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND MANAGEMENT**. pp. 40-64 ISSN: 1466-2132. Special issue on "Decision and Planning Support Systems for Environmental Management", Guest Editors A. De

	<p>Montis e P. Nijkamp.</p> <p>10. DE MONTIS A., DE MONTIS S. (2004). Mandatory and spontaneous processes of impact assessment: A comparative study referred to Sardinia, Italy. AGRICULTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL, vol. VI - October 2004, ISSN: 1682-1130</p>
Contenuto schematico del corso di insegnamento	<p>Nel corso si trasferiscono conoscenze relative ai metodi e strumenti operativi utili all'analisi e alla pianificazione della città e del suo territorio e capaci di rappresentare le ragioni storiche dell'insediamento, lo sviluppo delle attività economiche e le modificazioni indotte sul paesaggio-ambiente in contesti sia urbani sia extraurbani. Il corso prevede approfondimenti sui principali strumenti di piano, sulla pianificazione ambientale, sulle tecniche di valutazione di impatto ambientale, sui sistemi di aiuto alla pianificazione, come i GIS e i sistemi di analisi multicriteri.</p>
Obiettivi formativi e risultati attesi (secondo i descrittori di Dublino)	<p>Conoscenza e capacità di comprensione: elaborare e applicare concetti originali, spesso in un contesto di ricerca Conoscenze applicate e capacità di comprensione: affrontare questioni in contesti nuovi e spesso multi-disciplinari Autonomia di giudizio: integrare le conoscenze e affrontare in assenza di informazione completa temi complessi formulando giudizi anche parziali Comunicazione: capacità di presentare ad un uditorio di specialisti e no la consequenzialità delle argomentazioni e conoscenze che supportano date conclusioni Capacità di apprendere: sviluppare riflessioni proprie durante l'elaborazione dei materiali di studio e condurre autonomamente i necessari approfondimenti</p>
Articolazione del corso	<p>Lezioni frontali (3 CFU – 30 ore) L1. Forme e strutture per la città e il territorio L 2. Gli stili e le stagioni della pianificazione L 3. Gli strumenti di piano: livelli e settori L 4. Le tecniche di analisi per la pianificazione urbanistica L 5. Il dimensionamento del piano urbanistico L 6. La valutazione e il piano L 7. I sistemi di aiuto alla pianificazione Esercitazioni (3 CFU – 30 ore) E1. Morfologia e pianificazione urbana E2. Pianificazione attuativa E3. VAS del PPR della Sardegna</p>
Propedeuticità	Nessuna
Anno di corso e semestre	1° anno, 1° semestre
Testi di riferimento	Gabellini, P. Tecniche urbanistiche. Roma: Carocci, 2001

	Colombo G. Pagano F. Rossetti M. Manuale di urbanistica. Milano: Il Sole 24 Ore, 2001 Mercandino, A. Urbanistica tecnica. Milano: Il Sole 24 Ore, 2001
Attività di supporto alla didattica (tutoraggio)	Dott. Ing. Daniele Trogu
Modalità di erogazione dell'insegnamento	Lezioni frontali ed esercitazioni
Sede	Via Marengo, 2 - Cagliari
Modalità di frequenza	Obbligatoria
Metodi di valutazione	Valutazione di compiti assegnati, prove scritte di metà corso e di fine corso, prova orale finale
Organizzazione della didattica	30 ore di lezione, 30 ore di esercitazione.
Eventuali attività di supporto alla didattica	Le esercitazioni e il mantenimento del sito internet sono supportati dall'ing. Daniele Trogu, dottorando in Ingegneria del Territorio presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio.