

Donadio Carlo

Laurea in Scienze Geologiche (1983), dottore di ricerca in Geologia del Sedimentario (1999), ricercatore confermato, professore aggregato di Geografia Fisica e Geomorfologia (S.S.D. GEO/04) presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Responsabile scientifico e/o collaboratore di progetti di ricerca finanziati da Enti nazionali e internazionali (p.e., EC, MIUR, MINBAC). Membro di associazioni geomorfologiche nazionali (AIGeo, AIN). Direttore dei fogli geologici subacquei CAR.G Napoli, Isola di Capri, Ercolano. *Visiting scholar* presso l'Università della California a Berkeley, USA (2012-2013, 2015). Membro del Comitato Scientifico di CSE Journal - City Safety Energy. Svolge ricerche in diversi contesti morfotettonici ed aree geologiche, tra cui Grecia, Spagna e California. Principali tematiche di ricerca: Geomorfologia delle piane costiere e fluviali, Geomorfologia costiera e subacquea, Dinamica dei litorali, Geoarcheologia, Geomorfologia delle aree urbane, Analisi frattale di sistemi geomorfici. È autore di oltre 45 pubblicazioni scientifiche internazionali e nazionali *peer review*, 12 contributi su libri, 13 carte geologiche e geomorfologiche. Autore di oltre 50 note scientifiche presentate a convegni nazionali e internazionali. Revisore per numerose riviste scientifiche internazionali.

h-index (Scopus) = 8;

h-index (ISIWEB) = 7

h-index (Google Scholar) = 9

1. Donadio C., Stamatopoulos L., Stanislao C., Pennetta M., 2017. Coastal dune development and morphological changes along the littorals of Garigliano, Italy, and Elis, Greece, during the Holocene. *Journal of Coastal Conservation*, 1-17. DOI: 10.1007/s11852-017-0543-3
2. Magdaleno F., Donadio C., Kondolf G.M., 2017. 30 year response to damming of a Mediterranean river in California, USA. *Physical Geography* 39(3), 197-215. DOI: 10.1080/02723646.2017.1361755
3. Pennetta M., Stanislao C., D'Ambrosio V., Marchese F., Minopoli C., Trocciola A., Valente R., Donadio C., 2016. Geomorphological features of the archaeological marine area of Sinuessa in Campania, southern Italy. *Quaternary International* 425, 198-213. DOI: 10.1016/j.quaint.2016.04.019
4. Donadio C., Magdaleno F., Mazzarella A., Kondolf G.M., 2015. Fractal dimension of the hydrographic pattern of three large rivers in the Mediterranean morphoclimatic system: geomorphologic interpretation of Russian (USA), Ebro (Spain) and Volturno (Italy) fluvial geometry. *Pure and Applied Geophysics* 172(7), 1975-1984. DOI: 10.1007/s00024-014-0910-z
5. De Pippo T., Donadio C., Pennetta M., Petrosino C., Terlizzi F., Valente A., 2008. Coastal hazard assessment and mapping in Northern Campania, Italy. *Geomorphology* 97, 451-466. DOI: 10.1016/j.geomorph.2007.08.015

Principali linee di ricerca attualmente in corso:

- morfologia quaternaria degli ambienti di transizione in aree a clima di tipo mediterraneo con analisi geomorfico-quantitativa e frattale di morfologie emerse e sommerse.
- morfodinamica ed aspetti morfosedimentari dei sistemi laguna-duna-spiaggia e diga-fiume-costa.