

## Informazioni personali

Nome **Massimo Angelo CALDARA**  
Telefono ufficio +39.080.5442565  
E-mail istituzionale [massimoangelo.caldara@uniba.it](mailto:massimoangelo.caldara@uniba.it)  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 14/10/1954

## Attività Accademica

Data **Dal 2000 ad oggi Professore associato di Geografia Fisica e Geomorfologia (SSD GEO/04) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN Università degli Studi di Bari Aldo Moro, dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali**

Data **Dal 1997 ad oggi Membro di vari Dottorati di Ricerca: Geomorfologia e Dinamica Ambientale (1997-2012); Scienze della Terra e Dinamica Ambientale ind. Geomorfologia e Dinamica Ambientale (2011-2016); Geoscienze (2012 ad oggi)**

• Principali mansioni e responsabilità **Dal 28/06/2005 al dicembre 2016 Coordinatore del Dottorato di ricerca in Geomorfologia e Dinamica Ambientale (1997-2012) e dell'indirizzo di Geomorfologia e Dinamica Ambientale del Dottorato di Scienze della Terra e Dinamica Ambientale (2011-2016)**

Date **Dal 2000 ad oggi Professore associato di Geografia Fisica e Geomorfologia (SSD GEO/04) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN Università degli Studi di Bari Aldo Moro**

Date **Dal 1983-2000 Ricercatore presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (SS D02A)**

## Istruzione e formazione

03/06/2011 **Laurea honoris causa in Geografia presso l'Università di Babeş – Bolyai di Cluj-Napoca, Romania**

1981 **Abilitazione all'esercizio della professione di geologo**

1978 **Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (110/110)**

## Attività Didattica

a.a. 2017-2018 **Geografia e Geografia Fisica (corso di laurea triennale Scienze della Natura)  
Geologia ambientale e Geomorfologia (corso di laurea triennale Scienze della Natura)**

## Pubblicazioni e capitoli di libri

**Oltre un centinaio di pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali  
La produzione negli ultimi anni si è focalizzata sul: Rapporto fra Uomo e Ambiente nel passato, con particolare attenzione all'evoluzione delle piane costiere**

- Caldara M., Colella A. & D'alessandro A.** (1979) - *Studio sedimentologico e paleoecologico di alcune sezioni pleistoceniche affioranti presso Cerignola (FG)* - Riv. It. Pal. Strat., vol. 5 (1), pp. 173-242, figg. 16, tabb. 13, tavv. 13-14, Milano.
- Caldara M. & Laviano A.** (1980) - *Osservazioni paleontologiche e paleoecologiche su un deposito quaternario affiorante a Punta Penna (Mar Piccolo - Taranto)*. - Atti 1° Convegno "Ecologia e Paleoecologia delle Comunità bentoniche", Ferrara, 8-12 Ottobre 1979, Ann. Univ. Ferrara (n.s.), sez. IX Sc. Geologiche e Paleontologiche, vol. VI suppl., pp. 51-71, figg. 4, tabb. 3, Ferrara.
- Caldara M., D'alessandro A. & Di Geronimo I.** (1981) - *Paleocomunità circolitorali del Pleistocene di Gallipoli (Lecce)* - Boll. Malacologico, vol. 17 (7-8), pp. 125-164, figg. 9, tabb. 9, tavv. I-IV, Milano.
- Boenzi F., Caldara M. & Pennetta L.** (1986) - *La trasgressione tirreniana nei dintorni di Castellaneta (Taranto)* - Geol. Appl. ed Idrogeol., vol. XX(I) 1985, pp. 163-175, figg. 3, tab. 1, Bari.
- Caldara M.** (1987) - *Segnalazione di Pliocene medio e superiore nelle Murge Settentrionali*. - Boll. Soc. Geol. It., vol. 106, pp. 153-162, fig. 1, tab.1, Roma
- Caldara M.** (1987) - *La sezione tirreniana di Ponte del Re (Castellaneta Marina, Taranto): analisi paleoecologica*. - Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem., serie A, vol.93 (1986), pp. 129-163, figg. 5, tabb. 4, tavv. 3, Pisa.
- Caldara M., D'alessandro A. & Loiacono F.** (1989) - *Regressive Pleistocene sequence near Gravina in Puglia, Southern Italy: sedimentological and palaeoecological analyses* - Atti 3° Simposio di Ecologia e Paleoecologia delle Comunità Bentoniche, Taormina, 12-16 Ottobre 1985, pp. 417-475, figg. 7, tabb. 7, pl. 3, Catania.
- Caldara M., D'alessandro A. & Di Geronimo I.** (1989) - *A new species of bivalve, Limatula gravinae (Pleistocene, Southern Italy)* - Riv. It. Paleont. Strat., vol 95(4), pp. 441-448, fig. 1, tav. 43-44, Milano.
- Boenzi F., Caldara M. & Pennetta L.** (1989) - *Cenni sull'evoluzione morfostrutturale del bordo appenninico tra Tricarico e Stigliano in Lucania* - Studi Geol. e Geof. Regg. Pugl. e Luc., n. XXXII, 14 pp., figg. 4, Tip. Damiani, Bari.
- Caldara M. & Pennetta L.** (1989) - *Dati preliminari sul tetto delle "Argille subappennine" nel Tavoliere meridionale*. Studi Geol. e Geof. Regg. Pugl. e Luc., n. XXXIII, 14pp., figg.5, Bari.
- Caldara M. & Garganese V.A.** (1990) - *Paleocomunità a Delectopecten vitreus (GMELIN) nelle argille plio-pleistoceniche di Montalbano Ionico (Basilicata)*. - Atti 4° Simposio di Ecologia e Paleoecologia delle Comunità Bentoniche, Sorrento 1-5 Novembre 1988. Boll. Museo Reg. Sc. Naturali Torino, pp. 373-385, figg. 4, tabb. 6, Torino.
- Caldara M., Fatiguso R., Garganese A. & Pennetta L.** (1990) - *Bibliografia geologica della Puglia*. XXXII+321 pp., figg. 6, Safera ed. Bari.
- Caldara M. & Pennetta L.** (1990) - *L'evoluzione dell'ambiente olocenico nel basso Tavoliere di Puglia*. Bonifica, a. 6(3), pp. 47-66, figg. 9, Bastogi Foggia.
- Boenzi F., Caldara M.** (1991) - *Appunti sul paesaggio carsico pugliese* - Itinerari speleologici, s. II, n.4(1990), pp. 17-30, figg. 9, foto 9, Martina Franca (TA).
- Caldara M.** (1991) - *Segnalazione di Bos primigenius BOJANUS nei depositi terrazzati di Lamalunga (Bassa Valle dell'Ofanto)*. - Il Quaternario, vol.4(1b), pp. 249-254, figg. 2, Napoli.
- Caldara M. & Pennetta L.** (1991) - *Pleistocenic buried abrasion platforms in southeastern "Tavoliere" (Apulia, South Italy)* - Giornate di studio sul tema "Terrazzi marini e linee di costa pleistoceniche", Roma 16-18 Ottobre 1990, Il Quaternario, vol. 4 (2), pp. 303-309, figg. 4, tab. 1, Napoli.
- Boenzi F., Caldara M. & Pennetta L.** (1991) - *Alcuni aspetti del rapporto fra l'uomo e l'ambiente carsico in Puglia* - International Conference on Environmental Change in Karst Areas, Apulian excursion, September 23th -27th, 1991, Itinerari speleologici, s. II, n. 5, pp. 41-51, figg. 6, Castellana Grotte.
- Caldara M. & Palmentola G.** (1991) - *Lineamenti geomorfologici del Gargano con particolare riferimento al carsismo*. - International Conference on Environmental Change in Karst Areas, Apulian excursion, September 23th -27th, 1991, Itinerari speleologici, s. II, n. 5, pp. 53-66, figg. 3, foto 3, Castellana Grotte. Ristampa 1993, Bonifica, a. 8(3), pp. 43-52, figg. 3, tab. 1, Bastogi, Foggia.
- Caldara M. & Pennetta L.** (1992) - *Evoluzione ed estinzione dell'antico lago di Salpi in Puglia*. - Bonifica, a. 7(1), pp. 59-81, figg. 21, Bastogi Foggia. Ristampa 1993, Bonifica, a. 8(3), pp. 91-112, figg. 21, Bastogi, Foggia.
- Caldara M. & Ciaranfi N.** (1992) - *Le breccie polifasiche quaternarie delle Murge settentrionali*. - Atti del 74° Congresso "L'Appennino campano-lucano nel quadro geologico dell'Italia meridionale", Sorrento,13-17 Settembre 1988, Mem. Soc. Geol. It., vol. 41,1 (1988), pp. 685-695, figg.6, Roma.
- Caldara M., Loiacono F., Morlotti E., Pieri P. & Sabato L.** (1992) - *I depositi plio-pleistocenici della parte nord del bacino di S. Arcangelo (appennino Lucano): caratteri geologici e paleoambientali*. Atti del 74° Congresso "L'Appennino campano-lucano nel quadro geologico dell'Italia meridionale", Sorrento,13-17 Settembre 1988, Mem. Soc. Geol. It., vol. 41,1 (1988), pp. 391-410, figg. 8, tabb. 3, Roma.
- Caldara M. & Pennetta L.** (1992) - *La laguna olocenica in località La Salina presso Castellaneta, Taranto: prime considerazioni stratigrafiche e ambientali* - Atti del Convegno "Morfogenesi e Stratigrafia dell'Olocene", Bari, 29-30 Maggio 1989, Mem. Soc. Geol. It., vol. 42 (1989), 119-128, figg.4, tab.1, Roma.
- Caldara M. & Pennetta L.** (1992) - *Interpretazione paleoclimatica di dati preistorici e storici relativi all'entroterra del Golfo di Manfredonia* - Atti del Convegno "Morfogenesi e Stratigrafia dell'Olocene", Bari, 29-30 Maggio 1989, Mem. Soc. Geol. It., vol. 42 (1989), 197-207, figg. 5, tab. 1, Roma.

- Boenzi F., Caldara M. & Pennetta L.** (1992) - *Osservazioni stratigrafiche e geomorfologiche nel tratto meridionale della piana costiera del Tavoliere di Puglia* - 2° "Seminario sulle pianure minori italiane" a conclusione del Progetto di Ricerca "Genesi ed evoluzione geomorfologica delle pianure dell'Italia peninsulare ed insulare", Urbino, 10-11 Gennaio 1991, Geogr. Fis. Dinam. Quat., 14,1 (1991), pp. 23-31, figg. 7, Torino.
- Caldara M. & Pennetta L.** (1993) - *L'antico lago carsico di Battaglia sulle Murge di Cassano (Bari)*. - Atti del 2° Convegno di Speleologia Pugliese, 5-6 Dicembre 1992, pp. 99-111, figg. 4, tab. 1, Tip. Tiemme, Manduria (Ta).
- Caldara M. & Pennetta L.** (1993) - *Lineamenti geografici della provincia di Foggia*. - Bonifica, a. 8(3), pp. 13-24, figg. 2, tabb. 8, Bastogi, Foggia.
- Caldara M. & Pennetta L.** (1993) - *Nuovi dati per la conoscenza geologica e morfologica del Tavoliere di Puglia*. - Bonifica, a. 8(3), pp. 25-42, figg. 12, tab. 1, Bastogi, Foggia.
- Caldara M. & Pennetta L.** (1993) - *Ambienti aridi del tipo "Sabkha" nei sedimenti olocenici della piana costiera fra Manfredonia e Zapponeta*. - Bonifica, a. 8(3), pp. 73-82, figg. 5, Bastogi, Foggia.
- Caldara M., Capolongo D., Dapote C. & Pennetta L.** (1993) - *Note preliminari sul clima delle saline di Margherita di Savoia (Foggia)*. - Bonifica, a. 8(3), pp. 119-128, figg. 15, tabb. 4, Bastogi, Foggia.
- Caldara M.** (1993) - *Depositi terrazzati di Lamalunga (Bassa valle dell'Ofanto): note sul rinvenimento di una difesa di elefante*. - Bonifica, a. 8(3), pp. 129-132, figg. 2, Bastogi, Foggia.
- Caldara M. & Gissi F.** (1993) - *Le "Biocalcareni di Gravina" del margine ofantino delle Murge: considerazioni stratigrafiche, paleoambientali e tettoniche*. - Bonifica, a. 8(3), pp. 153-171, figg. 15, tabb. 2, Bastogi, Foggia.
- Caldara M., Pennetta L. & Zito G.** (1994) - *L'area umida alla foce del Candelaro: osservazioni paleoambientali e climatiche*. - Atti II Workshop sul tema "Parchi naturali ed aree protette" Collana del Progetto Strategico CNR "Clima Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno", S. Maria di Salina (Isole Eolie - ME) 28-30 Maggio 1990, 211-234, figg. 11; G. Idonea Lit., Catania. Ristampa 1993, Bonifica, a. 8(3), pp. 133-142, figg. 11, Bastogi, Foggia.
- Battista C., Caldara M., Pennetta L. & Zito G.** (1994) - *Analisi dell'aridità del clima nel Tavoliere di Puglia* - 3° Colloquio "Approcci metodologici per la definizione dell'ambiente fisico e biologico mediterraneo" Castro (LE) 20-22 Novembre 1990, 63-75, figg. 3, tab.1, Lit. Orantes, Lecce. Ristampa 1993, Bonifica, a. 8(3), pp. 67-72, figg. 3, tab. 1, Bastogi, Foggia.
- Battista C., Caldara M., Pennetta L. & Zito G.** (1994) - *Caratterizzazione delle condizioni di umidità del suolo in Puglia*. - Atti III Workshop del Progetto Strategico CNR "Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno", Potenza 26-29 Novembre 1990, tomo I, 439-450, figg. 6, G. Idonea Lit., Catania; Studi Geol. e Geof. Regg. Pugl. e Luc., n. XXXVI, 13 pp., figg. 6, Bari.
- Battista C., Caldara M., Pennetta L. & Zito G.** (1994) - *Evoluzione del lago di Salpi fra clima e interventi antropici*. - Atti III Workshop del Progetto Strategico CNR "Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno", Potenza 26-29 Novembre 1990, vol. I, 155-178, figg. 6, G. Idonea Lit., Catania; Studi Geol. e Geof. Regg. Pugl. e Luc., n. XXXVII, 27 pp., figg. 6, Bari.
- Caldara M., Ciaranfi N. & Marino M.** (1994) - *I depositi Plio-Pleistocenici di avanfossa al bordo dell'Appennino meridionale tra Oliveto Lucano e Garaguso (Basilicata)* - Boll. Soc. Geol. It., 112(1993), pp. 893-908, figg. 3, tabb. 2, Roma.
- Boenzi F., Caldara M. & Pennetta L.** (1995) - *Il Metaponto e il Tavoliere: due piane dell'Italia meridionale nell'ambiente e nella storia* - Giornate di studio sul tema "Assetto fisico e problemi ambientali delle pianure italiane", Roma, 3-4 Giugno 1993, Mem. Soc. Geogr. It. (1993), vol. 53, pp.337-358, figg. 7, tab.1, Genova.
- Caldara M., Monachese G. & Pennetta L.** (1996) - *Il clima di Gravina in Puglia*. - Atti IV Workshop del Progetto Strategico CNR "Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno", Lecce 11-14 Novembre 1991, tomo I, 163-199, tabb.6, figg. 20, E.g.R. Palermo.
- Battista C., Boenzi F., Caldara M. & Pennetta L.** (1996) - *Erosione ed utilizzazione agraria nel bacino idrografico del torrente Salandrella in Basilicata* - Atti IV Conv. Int. Studi "La Sardegna nel mondo mediterraneo", Pianificazione territoriale e Ambiente, Sassari-Alghero, 15-17 Aprile 1993, vol. 9, 171-188, tab.9, tav. 1, ed. Patron, Bologna.
- Caldara M. & Pennetta L.** (1996) - *Influenza del clima sul paesaggio neolitico del basso Tavoliere di Puglia* - Atti seminario internazionale "Forme e tempi della Neolitizzazione nell'Italia meridionale e in Sicilia" Rossano Calabro, 29 aprile - 2 maggio 1994, tomo II, 559-568, tavv. 98-99, con bibliografia, ed. Rubettino Catanzaro.
- Caldara M. & Pennetta L.** (1996) - *Lineamenti del clima nell'Età del Bronzo lungo la fascia adriatica pugliese*. - Atti del Seminario di Studi "L'Età del Bronzo lungo il versante adriatico pugliese", Bari, 26-28 maggio 1995, Taras, 15(2), 27-37, tavv. 1-3, Scorpione Ed., Taranto.
- Caldara M.** (1996) - *Aspetti di geologia ambientale e di morfologia costiera in alcuni tratti del litorale nord-barese*. - Atti del Convegno "Cave e coste nel territorio nord-barese. Problematiche ambientali" Trani, 9 Dicembre 1995, Suppl. 2/96 Geologi, 39-61 pp., figg. 6, tavv. 2, foto 15, Arti Grafiche Savarese, Bari.
- Caldara M., Lopez R. & Pennetta L.** (1997) - *L'entroterra di Barletta: considerazioni sui rapporti fra stratigrafia e morfologia*. - Atti del convegno su: "Il ruolo della Geomorfologia nella Geologia del Quaternario", Napoli, 27-29 febbraio 1996. Il Quaternario, 9(1)1996, 337-344, figg. 5, Napoli.
- Caldara M., Centenaro E., Mastronuzzi G., Sanso' P. & Sergio A.** (1998) - *Features and present evolution of apulian coast (Southern Italy)*. Int. Coastal Symp., Palm Beach Florida, May 19-23, 1998. Jour. Coastal Research., SI 26, 55-64.
- Boenzi F., Caldara M., Lazzari M., Pennetta L. & Sanso' P.** (1999) - *Osservazioni preliminari nell'evoluzione geomorfologica olocenica della Fossa bradanica: considerazioni e problemi*. Volume "Studi geografici e geologici in onore di Severino Belloni", pp. 55-63, figg. 2, Stamperia Editoria Brigati Glauco & C. s.d.f. Pontedecimo - Genova.

- Caldara M., Cazzella A., Fiorentino G., Lopez R., Magri D., Simone O.** (1999) *Primi risultati di una ricerca paleoambientale nell'area di Coppa Nevigata (Foggia)*. Atti del 19° Convegno Nazionale sulla Preistoria, Protostoria e Storia della Daunia, S. Severo 28-29 Novembre 1998, pp.199-236, 7 figg., 5 tabb., Stab. Lit. Centrografico Francescano, Foggia.
- Boenzi F., Caldara M.** (1999) *Il Gargano: l'uomo e l'ambiente geologico*. L'Universo a.79(6), 736-754, figg. 10.
- Boenzi F., Caldara M. & Pennetta L.** (2001) - *L'influenza delle variazioni climatiche e dei processi storico-sociali sull'evoluzione delle forme del rilievo del Mezzogiorno*. - Atti del Conv. "Territorio e Società nelle Aree Meridionali" Bari-Matera, 24-27 Ottobre 1996, p. 7-34, Adda Ed., Bari. ISBN 88-8082-406-6.
- Lee D.E., Brunton C.H.C., Taddei Ruggiero E., Caldara M. & Simone O.** (2001) *The Cenozoic Brachiopod Terebratula: its type species, neotype, and other included species*. Bull. Nat. Hist. Mus. Lond. (Geol) 57, 83-93, figg. 9.
- Caldara M., Cazzella A., Fiorentino G., Lopez R., Narcisi B., Simone O.** (2001) *Nuovi dati sull'evoluzione paleoambientale nell'area di Coppa Nevigata (Foggia)*. Atti del 21° Convegno Nazionale sulla Preistoria, Protostoria e Storia della Daunia, S. Severo 25-26 Novembre 2000, 171-218, figg.6, tabb. 6, Stab. Lit. Centrografico Francescano, Foggia.
- Boenzi F., Caldara M., Moresi M. & Pennetta L.** (2002) - *History of the Salpi lagoon-sabha (Manfredonia Gulf, Italy)*. Italian Journal of Quaternary Science 14(2) 2001, 93-104, figg 6 tabb. 3.
- Caldara M., Cazzella A., Moscoloni M.** (2002) *Il rapporto tra l'insediamento di Coppa Nevigata e l'area umida durante l'età del Bronzo*. In: "Paesaggi d'acque. Ricerche e Scavi", a cura di Nuccia Negroni Catacchio. Atti del Quinto Incontro di Studi sulla Preistoria e Protostoria in Etruria. Sorano-Farnese 12-14 Maggio 2000, 343-354, figg. 2, Centro Studi di Preistoria e Archeologia Milano.
- Belluomini G., Caldara M., Casini C., Cerasoli M., Manfra L., Mastronuzzi G., Palmentola G., Sansò P., Tuccimei P., Vesica P.L.** (2002) *The age of late Pleistocene shorelines and tectonic activity of Taranto area, Southern Italy*. Quat. Sc. Review, 21/4-6, 525-547.
- Caldara M., Pennetta L.** (2002) *L'ambiente fisico delle Murge durante il Neolitico*. In: "La Preistoria della Puglia. Paesaggi, uomini e tradizioni di 8.000 anni fa" a cura di Radina F., 21-26, figg. 2, Adda Ed., Bari. ISBN: 88-8082-473-2.
- Caldara M., Pennetta L. & Simone O.** (2002) *Holocene Evolution of the Salpi Lagoon (Puglia, Italy)* Int. Coastal Symp., Templepatrick, Northern Ireland, March 25<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> 2002, Journal of Coastal Research SI 36, 124-133, figg. 9.
- Caldara M., Capolongo D., Guacci N., Marsico A. & Pennetta L.** (2002) - *Caratteristiche climatiche della Puglia centro meridionale. Metodologia automatica per la realizzazione di carte climatiche*. Atti 5a Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma, 10-11 Aprile 2002, su CD-rom e su internet
- Caldara M., Cazzella A., Fiorentino G., Lopez R., Magri D., Moscoloni M., Narcisi B. & Simone O.** (2003) *The relationship between Coppa Nevigata settlement and the wetland area during the Bronze Age (south-eastern Italy)*. In: Fouache E. *The Mediterranean World Environment and History*, 429-438. ISBN: 2-84299-452-3: Elsevier S.A.S.
- Caldara M., Simone O. & Porzia S.** (2003) *L'area umida di Coppa Nevigata fra Neolitico e l'Età del Bronzo*. Atti del 23° Convegno Nazionale sulla Preistoria, Protostoria e Storia della Daunia, S. Severo 23-24 Novembre 2002, 225-252, figg.7, tabb. 3, Stab. Lit. Centrografico Francescano, Foggia.
- Caldara M., & Simone O.** (2003) *The area of Coppa Nevigata settlement between history and environmental changes*. 2003 – Final Conference "Quaternary coastal morphology and sea-level changes", Otranto/Taranto – Puglia (Italy) 22-28 September 2003, Field Guide book GIS Coast, Research publication 5, 139-147.
- Caldara M., Mastronuzzi G., Palmentola G., Sansò P., Tuccimei P., Vesica P.L.** (2003) *Reply to the comment by P.J. Hearty and G. Dai Pra*. Quat. Sc. Review, 22/4-6, 2369-2371.
- Caldara M., Pennetta L. & Simone O.** (2005) *L'ambiente fisico nell'area dell'insediamento*. In: "Masseria Candelaro. Vita quotidiana e mondo ideologico in una comunità neolitica del Tavoliere" a cura di Cassano S. & Manfredini S., cap.3, 25-38, figg 3.1-3.8, Grenzi editore, Foggia. ISBN:88-8431-147-0
- Caldara M., & Simone O.** (2005) *Coastal changes in the eastern Tavoliere Plain (Puglia, Italy) during the Late Holocene: natural or anthropic?* Quaternary Science Reviews 24/18-19, 2137-2145.
- Caldara M., Caroli I., Simone O.** (2005) *Geomorphological changes due to human actions at Coppa Nevigata (Tavoliere di Puglia, Southern Italy) reconstructed through core analyses*. Il Quaternario 17(2/2)2004, pp. 495-508, figg.4.
- Caldara M., Caroli I., Lopez R., Muntoni I., Radina F., Siculo M., Simone O.** (2005) *I primi risultati sulle ricerche nel sito di Belvedere - Ariscianne (Barletta)* Atti del 25° Convegno Nazionale sulla Preistoria, Protostoria e Storia della Daunia, S. Severo 3-5 Dicembre 2004, 99-138, figg.20, tabb. 1, Stab. Lit. Centrografico Francescano, Foggia.
- Caldara M., Caroli I., Gravina A., Simone O.** (2005) *Ricostruzione dell'ambiente fisico nei pressi della Defensola*. Atti del 25° Convegno Nazionale sulla Preistoria, Protostoria e Storia della Daunia, S. Severo 3- Dicembre 2004, 57-79, figg.4, tabb. 1, Stab. Lit. Centrografico Francescano, Foggia.
- Caldara M., Capolongo D., Damato B. & Pennetta L.** (2005) - *Can the ground laser scanning technology be useful for coastal defenses monitoring?* – Proceeding of the II International Coastal Symposium in Iceland (ICS2005) May 5-9, 2005, Hornafjörður, Iceland.
- Boenzi F., Caldara M., Pennetta L. & Simone O.** (2006) *Environmental aspects related to the physical evolution of some wetlands along the Adriatic coast of Apulia (Southern Italy): a review*.

- Journal of Coastal Research SI 39, 170-175, (Proceedings of the 8th International Coastal Symposium) March 14-19, 2004, Itajaí, – Brazil, ISSN 0749-0208.
- Caldara M., Capolongo D., Damato B. & Pennetta L.** (2006) - *Can the ground laser scanning technology be useful for coastal defenses monitoring?* Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 1(2006), 35-49.
- Caldara M., Iannone A., Baldassarre G.** (2006) - *Distribuzione e caratterizzazione delle calcareniti nell'area di Canosa di Puglia (Murge settentrionali)*. GEAM. Geingegneria Ambientale e Mineraria, vol. speciale, pp. 143-154 ISSN: 1121-9041.
- Caroli I. & Caldara M.** (2007) *Vegetation history of Lago Battaglia (Eastern Gargano coast, Apulia Italy) during the Middle-Late Holocene*. Vegetation History and Archaeobotany, 16, 317-327.
- Marsico A., Caldara M., Capolongo D. & Pennetta, L.** (2007) - *Climatic characteristics of middle-southern Apulia (Southern Italy)*, Journal of Maps, v2007, 342-348.
- Caldara M., Cazzella A., Fiorentino G. & Simone O.** (2007) - *L'insediamento archeologico di Coppa Navigata (Tavoliere di Puglia) tra uomo e ambiente*. In: "Il contributo della Geografia Fisica e della Geomorfologia alla ricerca Archeologica", a cura di Ginesu S. & Sias S., Convegno AIGEO, Gonnese (Ca) 2-4 Settembre 2003, 73-83, Tipografia Editrice Giovanni Gallizzi, Sassari.
- Boenzi F., Caldara M., Capolongo D., Pennetta L., Piccarreta M.** (2007) - *Analisi statistica degli eventi pluviometrici estremi in Puglia dal 1951 al 2003*. Geologi e Territorio. Periodico dell'Ordine dei Geologi della Puglia, 3-4/2007, 39-47, figg. 4, tabb. 3.
- Caldara M., Caroli I. & Simone O.** (2008) - *Holocene evolution and sea-level changes in the Battaglia basin area (Eastern Gargano coast, Apulia, Italy)* - Quaternary International, Vol 183/1, pp 102-114 doi:10.1016/j.quaint.2007.07.005
- Caldara M., Infante M., Marsico A. & Recchia G.** (2008) - *Applicazioni del rilievo laser tridimensionale alle fortificazioni dell'età del Bronzo di Coppa Navigata*. Atti del 28° Convegno Nazionale sulla Preistoria, Protostoria e Storia della Daunia, S. Severo 25-26 Novembre 2007, 225-238, figg. 7, Stab. Lit. Centrografico Francescano, Foggia.
- Boenzi F., Caldara M., Capolongo D., Dellino P., Piccarreta M., Simone O.** (2008) - *Late Pleistocene - Holocene landscape evolution in fossa Bradanica, Basilicata (southern Italy)*. Geomorphology, 102(3-4), pp. 297-306, doi: 10.1016/j.geomorph. 2008.03.013
- Caldara M., Capolongo D., Pennetta L. & Simone O.** (2008) *Effetti negativi di una gestione costiera inefficace e scoordinata nel golfo di Manfredonia (Puglia, Italia meridionale)*. Secondo Simposio Internazionale "Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura". Napoli, 4-5 giugno 2008, pp. 57-76, CNR-IBIMET, Firenze; ISBN:978-88-95597-08-9.
- Boenzi F., Caldara M., Capolongo D., Dellino P., Piccarreta M., Simone O.** (2008) - *Evoluzione tardo Pleistocenica-olocenica di un settore della Fossa Bradanica*. In Boenzi F. Capolongo D. Giano S.I. & Schiattarella M.: *Studi di base sull'interazione tra clima, tettonica e morfologia in Italia meridionale durante il Quaternario*, 147-156, figg. 3, Dibuono Edizioni, Villa d'Agri (PZ), ISBN: 978-88-901543-6-2.
- Triggiani M., Refice A., Capolongo D., Bovenga F., Caldara M.** (2009) - *Investigation of subsidence in the Manfredonia Gulf (Southern Italy) through multitemporal DInSAR techniques*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-7341-1, 2009EGU General Assembly 2009.
- Boenzi F. & Caldara M.** (2009) - *Il territorio di Spinazzola: l'ambiente fisico*. In: *Storia di Spinazzola: gli uomini, le cose, gli eventi. Le origini*, a cura di Bertoldi Le Noci L., pp. 39-57, 12 figg., Edizioni Pugliesi s.r.l. Martina Franca, ISBN 9788883481628.
- Triggiani M., Refice A., Capolongo D., Bovenga F., Caldara M.** (2009) *Studio della Subsidenza nel Golfo di Manfredonia (FG) con Ausilio di Tecniche D-InSAR*. Atti 13 Conferenza Nazionale ASITA, Bari 1-4 dicembre 2009, pp. 1795-1800, ISBN 978-88-903132-2-6.
- De Santis V., Caldara M., de Torres T. & Ortiz E.** (2010) - *Stratigraphic units of the Apulian Tavoliere plain (Southern Italy): chronology, correlation with marine isotope stages and implications regarding vertical movements*. Sedimentary Geology, 228, 225-270, 7 figg., 2 tabb., Amsterdam.
- Triggiani M., Refice A., Capolongo D., Bovenga F. & Caldara M.** (2010) - *Investigation of Subsidence in the Manfredonia Gulf (Southern Italy) Through Multitemporal DInSAR Techniques*, Proc. FRINGE 2009, ESA SP-677, Frascati, Italy, 30 Nov. – 4 Dec. 2009. [http://earth.eo.esa.int/workshops/fringe09/proceedings/papers/p2\\_53trig.pdf](http://earth.eo.esa.int/workshops/fringe09/proceedings/papers/p2_53trig.pdf)
- Boenzi F., Caldara M. & Pennetta L.** (2010) - *L'ambiente fisico e la distribuzione dei vini nella regione pugliese*. In: *Storia regionale della vite e del vino in Italia: le Puglie. La Daunia, la Terra di Bari, la Terra d'Otranto*, a cura di Calò A. & Bertoldi Le Noci L., pp. 17-31, 3 figg., Edizioni Pugliesi s.r.l. Martina Franca, ISBN 9788883481642.
- Caldara M., Capolongo D., Infante M., Marsico A., Pennetta L.** (2010) - *Gli effetti delle modifiche alle difese costiere rilevate con la tecnologia laser scanner terrestre*. Terzo Simposio Internazionale "Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura". Livorno, 15-17 giugno 2010, CNR-IBIMET, Firenze, 385-394, figg. 5, tab.1, ISBN: 978-88-902210-4-0
- Primavera M., Simone O., Fiorentino G & Caldara M.** (2011) - *The Palaeoenvironmental study of the Alimini Piccolo Lake enables a reconstruction of Holocene sea-level changes in south-east Italy*. The Holocene, 21(4), 553-563, ISSN: 0959-6836, DOI: 10.1177/0959683610385719.
- Piccarreta M., Caldara M., Capolongo D. & Boenzi F.** (2011) - *Holocene geomorphic activity related to climatic change and human impact in Basilicata, southern Italy*. Geomorphology 128, 137-147 5 figg., 1 tab., ISSN: 0169-555X, [doi:10.1016/j.geomorph.2010.12.029](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2010.12.029)
- Caldara M., Iannone A., Lopez R. & Simone O.** (2011) - *Il litorale di Trani (mar Adriatico, Puglia): un esempio di geodiversità da tutelare*. Geologia dell'Ambiente, suppl. 2/2011, 79-92, ISBN: 1591-5352.



- Pennetta G., Caldara M., Mastronuzzi G. & Sansò P.** (2011) - *La costa della Puglia*. In: *La costa d'Italia* a cura di Ginesu S., Carlo Delfino editore, 327-352, ISBN: 9788871385815
- Di Rita F., Simone O., Caldara M., Gehrels W.R. & Magri D.** (2011) - *Holocene environmental changes in the coastal Tavoliere Plain (Apulia, southern Italy): a multiproxy approach*. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 310, 139-151, ISSN 0031-0182, DOI 10.1016/j.palaeo.2011.06.012
- Caldara M., Capolongo D., Del Gaudio V., De Santis V., Pennetta L., Maiorano P., Simone O. & Vitale G.** (2011) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 Foglio 422 "Cerignola"*, 96 pp., LAC editrice, Firenze. ISBN : 978-88-240-2989-6
- Caldara M., Pennetta L., Simone O. & Vitale G.** (2011) - *Carta geologica alla scala 1: 50.000 F.° 422 "Cerignola"*. LAC editrice, Firenze. ISBN : 978-88-240-2989-6
- Caldara M., Muntoni I.M., Fiorentino G., Primavera M., Radina F.** (2011) - *Hidden Neolithic Landscapes in Apulian Region*. Proceedings of the international meeting: Hidden Landscapes of Mediterranean Europe. Cultural and methodological biases in pre- and protohistoric landscape studies. Proceedings of the international meeting Siena, Italy, May 25-27, 2007. Edited by Martijn van Leusen, Giovanna Pizziolo & Lucia Sarti. British Archaeological Reports International Series 2320, 183-191, Archeopress, Oxford, ISBN: 978 1 4073 0903 3.
- Caldara M., De Santis V.** (2012) - *The Trani geodiversity: so much in a very restricted area*. *Geologia dell'Ambiente*, anno XX, suppl. al n.3/2012, 43-44, ISSN 1591-5352.
- Caldara M. & Simone O.** (2012) - *L'ambiente fisico nell'area dell'insediamento di Coppa Nevigata*. In: *"Coppa Nevigata e l'area umida alla foce del Candelaro durante l'età del bronzo"* a cura di **Cazzella A., Moscoloni M., & Recchia G.**, Grenzi editore, Foggia, pag. 209-229, ISBN 978-88-8431-498-7.
- De Santis V., Caldara M., Pennetta L., Torres T., Ortiz E.** (2013) - *Unconformity-Bounded Stratigraphic units (USBs) in an Italian alluvial plain area: recognising and dating*. *Journal of Sedimentary Research*, 83, 96-114. ISSN: 1527-1404, DOI:10.2110/jsr2013.7.
- Caldara M., Iannone A., Lopez R., Simone O., De Santis V., Torres T., & Ortiz E.** (2013) - *New data on the Pleistocene of Trani (Apulian Coast, Southern Italy)*. *Italian Journal of Geosciences*, 132(2), 239-253, ISSN: 2038-1719, doi: 10.3301/IJG.2012.28.
- Fiorentino G., Caldara M., De Santis V., D'Oronzo C., Muntoni I.M., Simone O., Primavera M., Radina F.** (2013) - *Climate changes and human-environment interactions in the Apulia region of southeastern Italy) during the Neolithic period*. *The Holocene*, 23(9), 1297-1316, ISSN: 0959-6836, DOI: 10.1177/0959683613486942.
- De Santis V., Caldara M., Pennetta L.** (2014) - *The marine and alluvial terraces of Tavoliere di Puglia plain (southern Italy)*. *Journal of Maps*, 10(1), 114-125, <http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2013.861366>
- De Santis V., Caldara M., Torres T., Ortiz E.** (2014) - *Two middle Pleistocene warm stages in the terrace deposits of the Apulia region (southern Italy)*. *Quaternary International*, 332, 2-18; <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2013.10.009>
- Caldara M., Capolongo D., Triggiani M. & Refice A.** (2014) - *La subsidenza delle piane costiere pugliesi*. *Geologia dell'Ambiente*, suppl. al n.2/2013, 30-36.
- Caldara M., Ciminale M., De Santis V., Noviello M.** (2014) - *A Multidisciplinary Approach to Reveal and Interpret "Missing" Archaeological Features at the Masseria Pantano Site in Apulia (Southern Italy)*. *Archaeological Prospection*, 21, 301-309, figg. 7, DOI: 10.1002/arp.1494
- Fiorentino G., D'Oronzo C., Primavera M., Caldara M., Muntoni I.M. & Radina F.** (2014) - *Variazioni ambientali e dinamiche antropiche in Puglia (5.600-4.000 a.C.)*. In: *Atti del Convegno "Il pieno Neolitico in Italia"* Finale Ligure, 8-10 giugno 2009. *Rivista di Studi liguri*, 73-79 (2011-2013), 47-54, figg. 3.
- Miccoli M.N., Capolongo D., Piccarreta M., Caldara M.** (2014) - *Geomorphic analyses using NEXTMap topographic data: application for the badlands of the Basilicata region (Southern Italy)*. *Boletín Geológico y Minero*, 125(3), 315-328, figg. 7, tab.1, ISSN: 0366-0176.
- De Santis V., Caldara M.** (2015) - *The 5.5-4.5 kyr climatic transition as recorded by the sedimentation pattern of coastal deposits of Apulia region, southern Italy*. *The Holocene*, 25(8), 1313-1329, DOI: 10.1177/0959683615584207
- Caldara M., De Santis V.** (2015) - *Lineamenti di geomorfologia della regione pugliese*. In: *Mastronuzzi G., Valletta S., Damiani A., Francescangeli R., Giandonato P.B., Iurilli V., Sabato L. "I geositi della Puglia"*, cap. 11, 54-61, figg. 14, editore SAGRAF s.r.l., Capurso Bari, ISBN 9788890671685.
- De Santis V., Caldara M.** (2016) - *Evolution of an incised valley system in the southern Adriatic Sea (Apulian margin): an onshore-offshore correlation*. *Geological Journal*, 51(2), 263-284. DOI: 10.1002/gj.2628

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D. LGS. 196/03 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 13 della medesima legge.

Bari, 29.06.2017

F.to massimo Angelo CALDARA