

Cinquant'anni di carriera didattica e scientifica di Remo Terranova

Pierluigi Brandolini

Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Università degli Studi di Genova

Remo Terranova ha iniziato la sua attività universitaria nel 1959 quando, non ancora trentenne, fu nominato professore incaricato di Geologia Applicata per il corso di laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Genova. Successivamente, a partire dal 1969, ha tenuto l'insegnamento di Geologia per il corso di laurea in Scienze Naturali, prima come professore stabilizzato e poi come professore associato. A partire dal 1986, diventato professore ordinario di Geografia fisica e geomorfologia, ha iniziato ad insegnare per il corso di laurea in Geografia, nell'ambito del quale è stato Presidente del consiglio del corso di studi dal 1987 al 1995. Ha così continuato a tenere l'insegnamento di Geografia fisica sino al 2002, anno in cui ha terminato formalmente la sua carriera accademica.



In questo lungo periodo di attività, Remo ha sempre dimostrato una grande passione per l'insegnamento, con capacità di comunicazione uniche, di estrema efficacia didattica sia in occasione delle lezioni in aula sia durante le attività sul terreno. Remo è ricordato da molteplici generazioni di allievi proprio per l'organizzazione di originali e spettacolari escursioni didattiche e campagne di rilevamento geologico-geomorfologico, anche di più giorni, condotte in Liguria e in altre regioni d'Italia.

Un suo grande pregio è stato quello di riuscire, grazie alle sue conoscenze multidisciplinari, anche in campo applicativo, ad illustrare con rigore scientifico e al contempo con carattere divulgativo, i rapporti tra le condizioni geologico-geomorfologico-ambientali e le attività dell'uomo, indispensabili per comprendere pienamente le problematiche territoriali.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica Remo, nella sua cinquantennale carriera di studioso, come evidenziato dall'elenco bibliografico allegato, si è principalmente occupato di rilevamento geologico e geomorfologico finalizzato alla redazione di cartografia tematica sia delle fasce costiere con particolare riferimento allo studio dell'evoluzione dei litorali, sia dei bacini montani con particolare riferimento all'analisi dei fenomeni franosi e alla loro correlazione con i centri abitati. Si è ampiamente impegnato nello studio dell'impatto degli interventi antropici sulle dinamiche geomorfologiche e sulle conseguenti modificazioni ambientali, con valutazioni sulle condizioni di pericolosità, vulnerabilità e rischio geo-idrologico.

Nell'ambito di questi studi è stato più volte coordinatore di progetti di ricerca nazionali ed internazionali finanziati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e dalla Commissione Europea ed in seno all'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia (AI-GEO), alla Società Geologica Italiana (SGI) e alla Società Geografica Italiana ha partecipato all'organizzazione di molti convegni, sessioni scientifiche ed escursioni post-congressuali in Italia e all'estero.

Le aree di studio delle sue ricerche hanno riguardato in modo particolare la Liguria, ma anche zone in ambito nazionale, mediterraneo ed alcune aree extraeuropee. Remo ha infatti partecipato ad importanti spedizioni scientifiche in varie parti del mondo, come all'Isola di Baffin nell'Arcipelago Artico Canadese, in Antartide, nel Deserto del TENERÉ (Sahara) ed in Groenlandia.

Attraverso la partecipazione a numerosissimi convegni e congressi in Italia e all'estero ha prodotto oltre 160 pubblicazioni andate a stampa su riviste e volumi scientifici a diffusione nazionale ed internazionale.

Tra i tanti temi di ricerca scientifica lo studio delle "problematiche di erosione delle coste" è stato uno di quelli che lo hanno visto particolarmente impegnato e artefice di molti rilevamenti e pubblicazioni. Tali studi sono stati la base di importanti interventi applicativi di recupero dei litorali, quali per esempio i ripascimento delle spiagge di Chiavari e Lavagna, per far fronte ai danni provocati dalle violente mareggiate degli anni settanta che distrussero ampi tratti dedicati alla balneazione e la linea ferroviaria.

Un altro importante argomento di ricerca di interesse di Remo è stato lo studio delle condizioni di stabilità dei versanti costieri terrazzati, che sono diventati nel corso dei decenni, a causa del loro progressivo abbandono e sempre più esteso degrado, una delle aree più suscettibili al dissesto del territorio ligure.

Su questo argomento Remo ha partecipato a numerosi convegni e prodotto molte pubblicazioni su casi di studio a scala regionale e mediterranea. In particolare ha studiato le Cinque Terre, uno dei più emblematici esempi di paesaggio agrario costiero terrazzato, oggi riconosciute come Patrimonio Mondiale dell'Umanità dall'Unesco: già in uno dei suoi primi lavori degli anni Ottanta aveva evidenziato quest'area ad elevatissimo rischio geomorfologico, come recentemente confermato dagli effetti catastrofici dell'evento alluvionale che ha colpito le Cinque Terre nell'ottobre 2011.

Conclusa la sua carriera accademica, Remo ha continuato con grande intensità l'attività di ricerca e di divulgazione delle discipline geologiche, partecipando a numerose manifestazioni e presentazioni pubbliche ed ha in particolare portato a stampa tra il 2010 e il 2012 quattro volumi, nei quali ha raccolto gran parte del suo materiale scientifico rimasto ancora inedito. Infatti ha pubblicato un primo libro sulla spedizione scientifica geologico-alpinistica in Antartide, da lui condotta tra il 1975 e il 1976; ha prodotto un secondo volume nel quale sono stati descritti gli itinerari ed i rilevamenti geologici inediti effettuati sul massiccio del Bernina nelle Alpi Retiche; ha realizzato un terzo contributo sulle escursioni e campagne di rilevamento geologico effettuate nei vari anni di attività didattica, equiparabile ad una sorta di guida geologica della Liguria; infine ha portato a termini un quarto volume monografico sull'attività estrattiva dell'ardesia in Liguria, nel quale sono stati presi in considerazione, oltre che gli aspetti geologici, anche gli aspetti sociali, economici e culturali legati alla lavorazione e all'uso dell'ardesia che hanno storicamente caratterizzato il paesaggio della Liguria orientale.

Le profonde competenze scientifiche e applicative nel campo delle Scienze della Terra, la forte passione per la didattica e le straordinarie capacità di divulgazione sono state in sintesi le indiscutibili peculiarità di Remo. Per il suo rilevante contributo alla diffusione e alla crescita delle discipline geologiche, geomorfologiche e geografico fisiche in ambito universitario e sociale, Remo è stato per tutti noi un punto di riferimento fondamentale che ricorderemo sempre con grande stima e riconoscenza.

Principali pubblicazioni di Remo Terranova

Casella F., Terranova R., 1963. *Studio stratigrafico e tettonico dei terreni cretacei nella Valle Lavagna e nelle zone limitrofe (Appennino Ligure orientale)*. Atti Ist. Geol. Univ. Genova, vol I, 2: 347-472 (con carta geologica allegata).

Fierro G., Terranova R., 1963. *Microfacies fossilifere e sequenze litologiche nelle "Arenarie Superiori" dei monti Ramaceto e Zatta*. Atti Ist. Geol. Univ. Genova, vol I, 2: 473-510.

Fierro G., Terranova R., 1963. *Olistostromi di età cretacea al Passo della Forcella e al M. Bregaceto (Foglio Rapallo)*. Atti Ist. Geol. Univ. Genova, vol I, 2: 511-543.

Terranova R., 1963. *Fenomeni di risorgenza nella Val Maremola in relazione a ricerche di acqua per acquedotti (Liguria occidentale)*. Atti Ist. Geol. Univ. Genova, 1: 261-267.

Terranova R., 1963. *Introduzione geologica*. In "Palestre di arrampicamento genovesi" a cura di E. Montagna, C.A.I. Sezione Ligure, pp. 17-30.

Terranova R., 1964. *Le brecce dei monti Aiona e Penna nell'Appennino ligure-emiliano (nota preliminare)*. Atti Ist. Geol. Univ. Genova, 2: 311-328.

- Terranova R., 1964. *Le frane costiere del Castellaro e di S. Rocco sul versante occidentale del Promontorio di Portofino (Liguria orientale)*. Atti Ist. Geol. Univ. Genova, 2: 341-376.
- Terranova R., 1966. *La serie cretacea degli "Argilloscisti" fra le Valli dei Torrenti Entella e Petronio (Appennino Ligure)*. Atti Ist. Geol. Univ. Genova, vol. IV, 1: 109-174 (con carta geologica allegata).
- Terranova R., 1968. *Studio geologico dei movimenti del sottosuolo di S. Stefano d'Aveto nell'Appennino Ligure*. Collana di studi geologici sul Golfo Tigullio e il suo entroterra. Ist. Grafico Basile, Genova, 47 pp.
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1969. *Elementi di Geologia delle Cinque Terre e delle zone limitrofe*. Argomenti, anno V, 3: 133-141.
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1969. *La frana di Ciglié nelle Langhe*. Mem. Soc. Geol. Ital., 8: 145-153.
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1969. *La geologia marina e le coste delle Cinque Terre*. Argomenti, 3 (V): 142-156.
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1969. *Risultati preliminari sull'applicazione di un tipo naturale di tracciante per lo studio delle variazioni batimetriche del porto di Chiavari (Liguria orientale)*. Atti Soc. It. Sc. Nat. e Museo Civ. St. Nat. Milano, 109: 463-468.
- De Stefanis A., Terranova R., 1969. *Indagini geologiche sul traforo di M. Zatta - M. Ghiffi della Autostrada in progetto Chiavari-Ghiare di Berceto (Appennino Ligure-Emiliano)*. Atti 1° Convegno internazionale sui problemi tecnici nella costruzione di gallerie, Torino 26-28 settembre, pp. 153-162.
- Gentili G., Terranova R., 1969. *Condizioni geomorfologiche e caratteri geologico-tecnici dei terreni attraversati dal lotto 24 sull'Autostrada Genova-Sestri Levante (A12)*. Tempo tecnico, 5: 1-17.
- Terranova R., 1969. *Condizioni geologiche e geomorfologiche della zona interessata dal traforo della Spinarola (Liguria orientale)*. Atti 1° Convegno internazionale sui problemi tecnici nella costruzione di gallerie, Torino 26-28 settembre 1969, pp. 251-266.
- Terranova R., 1969. *F° 83 Rapallo della Carta Geologica d'Italia, II ediz. - Servizio Geologico d'Italia*.
- Terranova R., 1969. *Il traforo di Montallegro per il collegamento fra la Valle Fontanabuona e il Golfo di Rapallo*. Mem. Soc. Geol. It., vol. VIII, pp. 57-62.
- Cortemiglia G.C., De Stefanis A., Marini M., Terranova R., 1970. *Note introduttive alla idrogeologia della zona interessata dal Conoide del T. Staffora al suo sbocco nella Pianura Padana presso Voghera (Pavia)*. Atti Convegno Internazionale sulle acque sotterranee - Palermo 6-8 dicembre, pp. 1-20.
- Cortemiglia G.C., Marconi G., Terranova R., 1970. *Lineamenti geomorfologici dell'alta Val Graveglia (Liguria orientale)*. Tip. Ferrari Occella e C. - Alessandria, 1-31 pp.
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1970. *Le frane della Collina delle Grazie nel Comune di Chiavari e loro rapporti con la viabilità e gli insediamenti*. Boll. Soc. Geol. It., 89: 277-298.
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1970. *Variazioni morfologiche del fondale del porto di Chiavari in relazione al moto ondoso e alle opere marittime*. Mem. Soc. Geol. It., 9: 385-400.
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1971. *Cause e meccanismi dell'interramento del porto turistico di Arenzano (Liguria occidentale)*. Atti 2° Convegno Nazionale di Studi sui Problemi della Geologia Applicata, Genova 24-26 settembre, pp. 1-8.
- De Stefanis A., Marini M., Terranova R., 1971. *Esempio di studio geomorfologico e geologico-tecnico in zona collinare in rapporto a programmi di urbanizzazione per un quartiere residenziale nel quadro del P.R.G. di Genova*. Atti 2° Convegno Nazionale di Studi sui Problemi della Geologia Applicata, Genova 24-26 settembre, pp. 1-15.
- De Stefanis A., Marini M., Terranova R., 1971. *La frana di Molinetti nell'alta Val Polcevera e i dissesti geomorfologici e idrogeologici da essa provocati con riferimento alle alluvioni di Genova del 7-8 ottobre 1970*. Atti 2° Convegno Nazionale di Studi sui Problemi della Geologia Applicata, Genova 24-26 settembre, pp. 1-17.
- De Stefanis A., Marini M., Terranova R., 1971. *Studio geologico del versante franoso di Viale Bracelli, con l'ausilio dell'indagine geoelettrica, per la sua sistemazione idrogeologica nel quadro dell'espansione urbanistica di Genova*. Atti 2° Convegno Nazionale di Studi sui Problemi della Geologia Applicata, Genova 24-26 settembre, pp. 1-16.
- De Stefanis A., Terranova R., 1971. *Esempio di analisi geologica del territorio per la pianificazione comunale in ambiente collinare-montano (Liguria orientale)*. Atti 2° Convegno Nazionale di Studi sui Problemi della Geologia Applicata, Genova 24-26 settembre, pp. 1-12.
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1974. *Aspetti geomorfologici, idrogeologici ed oceanografici del Golfo di Rapallo*.

- lo. Atti Soc. It. Nat. Museo Civ. St. Nat. Milano, 115: 285-384.
- Cortemiglia G.C., De Stefanis A., Marini M., Terranova R., 1975. *L'idrogeologia del bacino del T. Entella (Liguria orientale) nel quadro di un programma di gestione e di protezione delle falde acquifere nella provincia di Genova*. Atti del 3° Convegno Internazionale sulle acque sotterranee, Palermo, 1-5 Novembre, pp. 537-557.
- Cortemiglia G.C., De Stefanis A., Marini M., Terranova R., 1975. *Nota preliminare sull'idrogeologia del bacino del Torrente Entella (Liguria orientale)*. Medicina termale e Climatologia, 25: 26-30.
- De Stefanis A., Marini M., Terranova R., 1975. *Indagini geomorfologiche e geologico-tecniche nel territorio del Comune di S. Stefano d'Aveto, con particolare riguardo al capoluogo e ad alcune frazioni nell'ambito del Piano Regolatore Comunale (Appennino Ligure)*. Mem. Soc. Geol. It., 14: 233-258 (con carta geomorfologica allegata).
- Drago C., Terranova R., 1975. *Le brecce ofiolitiche e poligeniche e i loro rapporti con le rocce verdi e la serie sedimentaria nel gruppo del M. Maggioreasca (Appennino ligure-emiliano)*. Boll. Soc. Geol. It., 94: 1905-1927.
- Marini M., Terranova R., 1975. *Le serie ofiolitiche nel gruppo dei monti Aiona e Penna nell'Appennino ligure orientale (nota preliminare)*. Boll. Soc. Geol. It., 94: 1895-1904.
- Cortemiglia G.C., Gandini A., Terranova R., 1976. *Caratteri meteomarini della Baia Ezcurra nella King George Island (South Shetland Island - Antartide)*. "Il Polo", 4: 1-33.
- Marini M., Terranova R., 1976. *Sezione geologica fra il Gruppo di Voltri e la Val Lavagna*. Rend. Soc. It. Min. Petr., 33: 425-433.
- Carli M., Canepa G., De Luigi G., De Stefanis A., Marini M., Terranova R., 1978. *Due esempi di analisi geomorfologica di dettaglio sui Promontori di Portofino e del Mesco della costa ligure*. Mem. Soc. Geol. It., 19: 153-160.
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1978. *Realizzazione di una spiaggia artificiale a Lavagna (Liguria orientale)*. Mem. Soc. Geol. It., 19: 381-387.
- De Luigi D., De Stefanis A., Marini M., Terranova R., 1978. *I movimenti franosi di Guvano e di Rodalbia nelle Cinque Terre e i loro riflessi sulla morfologia della costa ligure e sugli insediamenti*. Mem. Soc. Geol. It., 19: 161-167.
- Bezzi A., Lucchetti G., Massa B., Penco A.M., Terranova R., 1979. *Guida all'escursione di studio all'Isola d'Elba - 2-5 ottobre*. Istituti di Geologia, di Mineralogia e di Petrografia dell'Università di Genova, 50 pp.
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1979. *Rappresentazione cartografica delle caratteristiche geomorfologiche della fascia costiera compresa tra Portofino e Sestri Levante (Liguria orientale)*. Atti del Convegno Nazionale per la difesa del litorale di Chiavari, Lavagna e Sestri Levante dall'erosione marina (C.N.R.). Cavi di Lavagna, 18-19 maggio, pp. 168-180.
- Marini M., Terranova R., 1979. *Les complexes ophiolitiferes des Monts Aiona et Penna et leurs rapports avec les series sedimentaires (Appennin liguro-émilien)*. Ofioliti, 4: 425-433.
- Marini M., Terranova R., 1979. *Prime osservazioni sui complessi ofiolitiferi compresi fra le valli Trebbia e Aveto (Appennino ligure-emiliano)*. Ofioliti, 4: 351-372.
- Terranova R., 1979. *Relazione tecnica sui litorali di Lavagna e di Sestri Levante*. Atti del Convegno Nazionale per la difesa del litorale di Chiavari, Lavagna e Sestri Levante dall'erosione marina (C.N.R.). Cavi di Lavagna, 18-19 maggio, pp. 71-76.
- Marini M., Terranova R., 1980. *Comparazione fra le serie litostratigrafiche nel bacino oceanico ligure fra la Valpolcevera e la Val di Vara*. Quaderni Ist. Geol. Genova, 6: 67-80.
- Marini M., Terranova R., 1980. *Evoluzione paleogeografica del bacino oceanico ligure fra l'Aptiano e il Paleocene*. Mem. Soc. Geol. It., 21: 143-149.
- Marini M., Terranova R., 1980. *I complessi ofiolitiferi dei Monti Aiona e Penna e loro rapporti con le serie sedimentarie (Appennino ligure-emiliano)*. Mem. Soc. Geol. It., 99: 183-203 (con carta geomorfologica allegata).
- Terranova R., Zanzucchi G., 1980. *Relationships between ophiolites and flysch sequences in the Mt. Penna - Mt. Ragola area (Ligurian-Emilian Apennines)*. Ofioliti, pp. 287-292.
- Castaldo P., Cortemiglia G.C., Terranova R., 1981. *Studio di piante fossili alla King George Island nelle Isole Shetland del sud (Antartide)*. Atti Soc. It. Sc. Nat. e Museo Civ. St. Nat. Milano, 122: 37-61.
- Terranova R., Venturelli G., Vernia L., Zanzucchi G., 1981. *Ophiolite olistoliths and olistostromes in the creta-*

- ceous Flysch (Ligurian-Emilian Apennines)*. Excursion guide, december 16-17. Meeting on ophiolites and actualism, Firenze. Gruppo di lavoro sulle Ofioliti Mediterranee (C.N.R.), pp. 1-15.
- Terranova R., Zanzucchi G., 1982. *Il gruppo ofiolitico dei Monti Maggiorasca e Nero (Appennino ligure-emiliano): carta geologica e interpretazioni geodinamiche*. Mem. Soc. Geol. It., 24: 127-138 (con carta geologica allegata).
- De Stefanis A., Marini M., Terranova R., 1983. *Indagini geologiche e geomorfologiche in Liguria con particolare riguardo alle condizioni di franosità*. Memoria riepilogativa della U.O. 37. Progetto Finalizzato Conservazione del Suolo, Sottoprogetto Fenomeni Franosi (C.N.R.). Geologia Applicata e Idrogeologia, vol. XVIII, 3: 1-15.
- Terranova R., Tinè S., 1983. *Cenni sull'origine e l'evoluzione geologica della Liguria*. In "L'uomo e la civiltà in Liguria. I cacciatori paleolitici". Ed. Sagep, Genova, pp. 9-14.
- Arlotto D., De Stefanis A., Terranova R., Tessore E., 1984. *Grandi paleofrane rinnovate nella Valle Sturla (Appennino ligure): il caso della paleofrana di Campori-Temossi*. Quad. Ist. Geol. Univ. Genova, 3: 91-116 (con carta geomorfologica allegata).
- Casnedi R., Marini M., Zanzucchi G., Terranova R., 1984. *Note illustrative della Carta Strutturale dell'Appennino settentrionale (1:250.000)*. Progetto Finalizzato Geodinamica, Sottoprogetto 5 Modello Strutturale, Gruppo Appennino Settentrionale.
- De Stefanis A., Marini M., Terranova R., 1984. *Geomorfologia di aree campione della Liguria, con cartografia geologica di base*. Progetto Finalizzato Conservazione del Suolo, Sottoprogetto Fenomeni Franosi, U.O. n. 37 (C.N.R.). Tip. SELCA, Firenze, (Carta geomorfologica).
- Terranova R., 1984. *Aspetti geomorfologici e geologico-ambientali delle Cinque Terre: rapporti con le opere umane (Liguria orientale)*. Studi e Ricerche di Geografia, VII, 1: 39-90 (con carta geomorfologica allegata).
- Terranova R., 1984. *Le breccie ofiolitiche e granitiche nel flysch di M. Caio a S. Stefano d'Aveto (Appennino ligure): implicazioni paleogeografiche e geodinamiche*. Acta Naturalia da "L'Ateneo Parmense", vol. 20.
- Terranova R., Zanzucchi G., 1984. *The ophiolite off Mt. Maggiorasca and associated sedimentary units, Ligurian-Emilian Apennines. A comment on the geological map 1:25.000*. Ofioliti, 9 (2).
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1985. *Carta geologica dell'area del Summit Lake nella Penisola di Cumberland nell'Isola di Baffin (Arcipelago Artico Canadese)*. Boll. Soc. Geol. It.
- De Stefanis A., Gattoronchieri L., Giorgi M., Marini M., Pavani A., Terranova R., Timossi T., 1986. *Risultati delle indagini geomorfologiche e geologico-tecniche compiute nelle aree degli abitati di Colliano, Laviano e Santomenna colpite dal terremoto del 23.11.1980 (Valle del Sele - Campania)*. Quad. Ist. Geol. Univ. Genova, 7: 19-86.
- Marini M., Terranova R., 1986. *Nuovi dati sulla litostratigrafia dei Flysch della Liguria occidentale e sui loro rapporti strutturali*. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem. 1.A. 92, pp. 95-163 (con carta geologica allegata).
- Terranova R., 1986. *Itinerario geologico nell'alta Valle Sturla (Appennino ligure). Cuscini di lava e frane sottomarine tra la Squazza e Acero*. Dal Notiziario "Il Golfo", mensile Del Tigullio n. 4 anno 1.
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1987. *Evoluzione geomorfologica degli alti bacini delle Valli Aveto e Malvaro nell'Appennino ligure*. Atti della Riunione del Gruppo Nazionale di Geografia Fisica e Geomorfologia. Guida all'escursione. Note scientifiche integrative. Sestri Levante 22-25 giugno 1987. Quad. Ist. Geol. Univ. Genova, 8: 307-319.
- Terranova R., 1987. *Africa contro Europa. Resti del mantello e dell'antica crosta terrestre testimoniano eventi di 140 milioni di anni fa nell'alto Bargonasco nell'Appennino ligure*. Dal Notiziario "Il Golfo", mensile del Tigullio n. 6 anno 2.
- Terranova R., 1987. *Atti della Riunione del Gruppo Nazionale di Geografia Fisica e Geomorfologia. Sestri Levante 22-25 giugno. Guida alle escursioni*. Note scientifiche integrative. Quad. Ist. Geol. Univ. Genova, 8: 109-319.
- Terranova R., 1987. *Carta Strutturale dell'Appennino Settentrionale*. Note illustrative. Progetto Finalizzato Geodinamica, Sottoprogetto 5. Modello strutturale. Gruppo Appennino Settentrionale. C.N.R. Tip. Senese, (in coll. con vari autori), pp. 5-203.
- Brandolini P., De Luigi G., Merli L., Terranova R., 1988. *Zonazione geologica per la pianificazione territoriale (a cura di A. De Stefanis)*. Quaderni di Geologia Applicata, n.1, Roma, 102 pp.
- Marini M., Terranova R., 1988. *Osservazioni sugli olistrostromi presenti nei Flysch della Liguria occidentale*

- (*Valle del T. Arroscia*): *problemi e nuove prospettive interpretative*. Boll .Soc .Geol. It., 107: 39-53.
- Guarnieri E., Vaccaro M.L., Terranova R., 1989. *Caratteri geologici e geomorfologici dell'anfiteatro di By nella Valle di Ollomont (Valle d'Aosta)*. In Guida del nuovo rifugio F. Chiarella all'Amianthe. Club Alpino Italiano, Sezione di Chiavari, pp. 19-21.
- Terranova R., 1989. *Il paesaggio costiero agrario terrazzato delle Cinque Terre in Liguria*. Studi e Ricerche di Geografia, XII, 1: 1-58.
- Donati P., Terranova R., Viviani A., 1990. *Guida al Parco Monte Serro-Punta Mesco. Monterosso, Levanto, Bonassola, Framura, Deiva, Carro, Carrodano*. Ed. Sagep, Genova, 126 pp.
- Brandolini P., De Stefanis A., Terranova R., Tessore E., 1991. *Le paleofrane riattivate di Bertigaro in Valle Sturla e le loro conseguenze sugli insediamenti abitativi e sulla viabilità (Liguria orientale)*. Studi e Ricerche di Geografia, XIV, 1: 1-32 (con carta geomorfologica allegata).
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1991. *Antartide e Groenlandia a confronto: immagini ed esperienze da spedizioni scientifiche ed alpinistiche*. Atti Convegno "Verso una nuova geografia delle Terre Polari". Società Geografica Italiana, Roma 21-22 novembre, pp. 27-44.
- Cortemiglia G.C., Terranova R., 1991. *L'isola di Baffin nell'Arcipelago Artico Canadese: immagini e ricerche da una spedizione scientifica e alpinistica*. Atti Convegno "Verso una nuova geografia delle Terre Polari". Società Geografica Italiana, Roma 21-22 novembre, pp. 157-164.
- Terranova R., 1991. *L'ambiente dell'Europa settentrionale: isolamento e rotte dei Vichinghi*. Convegno internazionale di Studi su il Mondo dei Vichinghi: ambiente, storia, cultura e arte", Genova, 18-20 settembre, pp. 19-55.
- Brandolini P., Ramella A., Terranova R., 1992. *L'evoluzione della costa tra Genova e Voltri a seguito degli interventi umani dal 1800 ad oggi*. Atti del XXVI Congresso Geografico Italiano, Genova 4-9 maggio, pp. 658-673.
- Brandolini P., Repetto A., Rollando A., Terranova R., 1992. *Le condizioni ambientali delle spiagge tra Sestri Levante e Levanto e loro utilizzazioni (Liguria)*. Atti del XXVI Congresso Geografico Italiano, Genova 4-9 maggio, pp. 471-487.
- Cabona D., Terranova R., 1992. *Le aree portuali nell'evoluzione della costa tra Genova e Voltri*. XXVI Congresso Geografico Italiano, Genova 4-9 maggio, 72 pp.
- Cortemiglia G.C., Giannoni G., Terranova R., 1992. *Modificazioni della costa orientale dell'isola d'Elba a seguito delle secolari attività estrattive ed alla loro cessazione in tempi recenti*. Atti del XXVI Congresso Geografico Italiano, Genova 4-9 maggio 1992, pp. 742-754.
- Giannoni G., Terranova R., 1992. *Val d'Aveto e Chiavari. Guida all'escursione regionale*. Atti preparatori del XXVI Congresso Geografico Italiano, Genova 4-9 maggio, pp. 171-192.
- Rollando A., Terranova R., 1992. *Osservazioni geomorfologiche ed ambientali nell'Area Protetta Punta Manara - Punta Moneglia (AP1) in relazione alla sua pianificazione (Liguria)*. Atti del XXVI Congresso Geografico Italiano, Genova 4-9 maggio, pp. 507-519.
- Terranova R., 1992. *Aspetti geomorfologici e ambientali della fascia costiera tra il golfo di La Spezia e Levanto*. In "Guida alla traversata dell'Appennino settentrionale" 76^a Riunione estiva della Società Geologica Italiana, Firenze 21-24 settembre, pp. 23-31.
- Terranova R., 1992. *Cinque Terre e Portovenere. Guida all'escursione regionale*. Atti preparatori del XXVI Congresso Geografico Italiano, Genova 4-9 maggio, pp. 193-211.
- Terranova R., 1992. *Escursioni sul territorio argentino e visita alle comunità italiane*. Atti del Congresso Internazionale "Emigrazione e presenza italiana in Argentina", Buenos Aires 6-13 novembre 1989. Ed. C.N.R. Monografie scientifiche, Serie Scienze umane e sociali, Roma, pp. 441-468.
- Terranova R., 1992. *Immagini dell'Italia: conferenza-proiezione tenuta alla Università del Salvador di Buenos Aires*. Atti del Congresso Internazionale "Emigrazione e presenza italiana in Argentina", Buenos Aires 2-6 novembre 1989. Ed. C.N.R. Monografie scientifiche, Serie Scienze umane e sociali, Roma, pp. 171-184.
- Terranova R., 1992. *La baia del Mandraccio per l'Esposizione Colombiana 1992: la più grande trasformazione del Porto Antico di Genova nel secolo XX*. Atti del XXVI Congresso Geografico Italiano, Genova 4-9 maggio, pp. 540-552.
- Terranova R., 1993. *Alcuni aspetti fisici ed ambientali della Groenlandia*. Atti del Convegno Internazionale in onore di Giuseppe Caraci "Momenti e Problemi della Geografia contemporanea", Roma 24-26 dicem-

- bre, pp. 567-578.
- Brandolini P., Cassimatis M., Cevasco A., Gavinelli D., Pappalardo M., Rollando A., Spotorno M., Terranova R., 1994. *Les transformations des paysages agricoles de la Ligurie: quelques exemples significatifs*. Actes de la Journée d'Etudes "Le point sur la problématique des bocages lithiques", Paris, 14 septembre, pp. 101-109.
- Brandolini P., Ramella A., Terranova R., 1994. *Caratteristiche geomorfologiche ed evoluzione recente della piana del T. Polcevera: rapporti con gli interventi antropici*. Il Quaternario, 7: 403-408.
- Brandolini P., Terranova R., 1994. *Effetti degli eventi alluvionali del settembre 1992 nelle aree di Genova e Savona*. Il Quaternario, 7: 473-478.
- Leone U., Terranova R., 1994. *Degradi ambientali e rischi sul territorio della Liguria*. Atti delle Giornate della Geografia, Padova 12-13 maggio, Materiali due, A.G.E.I., 1994, pp. 59-70.
- Orombelli G., Smiraglia C., Terranova R. (a cura di), 1994. Atti del Convegno "Verso una nuova geografia delle Terre Polari. Sintesi e prospettive". 21-22 novembre 1991. Soc. Geografica Italiana, Roma, Mem. Soc. Geogr. It., 317 pp.
- Terranova R., 1994. *Appunti ed esperienze da una navigazione al Circolo Polare Antartico*. Estratto dal vol. "Studi geografici in onore di D. Ruocco", Napoli, pp. 163-178.
- Terranova R., 1994. *Fenomeni di regressione delle spiagge di Monterosso al Mare (Liguria orientale) provocati da interventi umani*. Atti del 10° Congresso dell'Ass. It. Oceanologia e Limnologia, Alassio 4-6 novembre 1992. Genova, 10: 245-251.
- Terranova R., 1994. *Itinerari n.1 e n.2 della Guida "Appennino ligure-emiliano"*. Guide Geologiche Regionali a cura della Soc. Geol. It. Ed. BEMA, Milano.
- Terranova R., 1994. *La Liguria e le sue aree costiere protette*. In "Parchi naturali di montagna, di pianura, di mare". Ed. Grafo, Brescia, pp. 131-141.
- Terranova R., 1994. *Le ardesie della Liguria: dalla geologia agli aspetti ambientali e culturali*. Atti del XIII Congresso "Scienze della Terra e trasformazioni antropiche. Un rapporto in evoluzione", Roma 21-23 gennaio, pp. 313-324.
- Brandolini P., Fierro G., Firpo M., Picazzo M., Terranova R., 1995. *Esempi di interazione tra fattori naturali ed interventi antropici nell'evoluzione recente della fascia costiera ligure*. In "Studi geografici in onore di D. Ruocco", Napoli, 1994. Ed. Loffredo, Napoli, pp. 41-55.
- Brandolini P., Rollando A., Terranova R., 1995. *Recupero e difesa del paesaggio agrario nelle Cinque Terre: il caso di Riomaggiore (Liguria Orientale)*. Atti del IV Convegno Internazionale di Studi "La Sardegna nel mondo mediterraneo. Pianificazione territoriale e Ambiente", Sassari-Alghero, 15-17 aprile 1993. Ed. Pàtron, Bologna, pp. 123-133.
- Terranova R., 1995. *Dissesto idrogeologico e salvaguardia del territorio*. Atti del Convegno Geografico Internazionale "I valori dell'agricoltura nel tempo e nello spazio", Rieti 1-4 novembre, pp. 327-329.
- Terranova R., 1995. *Evoluzione morfologica ed ambientale nei recuperi di waterfronts urbani: Baltimora, Londra e Genova a confronto*. Atti del IV Convegno Internazionale di Studi "La Sardegna nel mondo mediterraneo. Pianificazione territoriale e Ambiente", Sassari - Alghero, 15-17 aprile 1993. Ed. Pàtron, Bologna, pp. 41-78.
- Terranova R., 1995. *Guida all'escursione geografica in mare da Genova a Portofino, a Chiavari, a S. Salvatore dei Fieschi*. (Atti del Convegno di Studi Geografici in onore di Domenico Ruocco, Genova 5-6 maggio. Ed. Loffredo, Napoli, pp. 107-158.
- Terranova R., 1995. *I litorali di Lavagna-Chiavari in Liguria: un esempio di intensa occupazione degli spazi costieri con gravi condizioni di squilibri geomorfologici e ambientali*. Atti del Convegno "Lo spazio costiero italiano. Problemi di crescita, sensibilità ambientale", Soc. di Studi Geografici, n.s. 1, Firenze, pp. 233-242.
- Terranova R., 1995. *La nascita e l'evoluzione dell'Appennino ligure*. Club Alpino Italiano, Sezione di Chiavari, Notiziario, n.2.
- Biancotti A., Brandolini P., Cassimatis M., Firpo M., Massaglia L., Picazzo M., Terranova R., 1996. *Morfologia ed evoluzione recente della fascia costiera tra Capo Berta e Capo Cervo (Liguria occidentale)*. Atti del XI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Sorrento 22-28 ottobre 1994. A.I.O.L. Genova, 11: 411-422.
- Brandolini P., Firpo M., Laureti L., Picazzo M., Pirola A., Rossetti R., Smiraglia C., Terranova R., 1996. *Physical changes in the Mediterranean basin (with particular reference to Italy)*. In the vol. "Global Change

- and Geography”, International Geographical Union Conference, Moscow, august 1995. Boll. Soc. Geografica Italiana, 1996, 1: 7-44.
- Brandolini P., Firpo M., Marini M., Piccazzo M., Ramella A., Terranova R., 1996. *Osservazioni preliminari sull'evoluzione quaternaria dell'area del Porto Vecchio di Genova*. Il Quaternario, 9: 375-380.
- Brandolini P., Terranova R., 1996. *Esempi di dissesti geomorfologici dei versanti liguri e loro riflessi sulla conservazione del suolo*. Mem. Accad. Lunigianese di Scienze Giovanni Capellini, LXIV – LXV: 55-77.
- Terranova R., 1996. *Aspetti geologici dei monti Aiona, Penna e Maggiorasca nell'Appennino ligure*. Club Alpino Italiano, Sezione di Chiavari, Notiziario, 1: 9-11.
- Terranova R., 1996. *Caratteristiche delle zone costiere liguri, con particolare riferimento al Golfo Paradiso. I valori naturalistici e ambientali nei riflessi della posizione di cerniera fra l'area metropolitana e le aree protette*. Atti del Convegno “La città e la terra, il mare: una politica per l'ambiente”. Golfo Paradiso 26-28 aprile. Ed. A.D.A., pp. 33-40.
- Terranova R., 1996. *Le cave di ardesia in Liguria: geologia, coltivazioni, lavorazioni e utilizzazioni*. Mem. Soc. Geol. It., 51: 1165-1177.
- Terranova R., 1996. *Le coste della Liguria: inquadramento geografico e geomorfologico*. The ecological System in the Mediterranean Area, International Project (France, Greece, Italy, Spain). European Commission D.G. XI Environment, Roma, pp. 1-32.
- Brandolini P., Calderoni G., Montanari C., Nicchia P., Ramella A., Terranova R., 1997. *New morphostratigraphic and paleoenvironmental data for the quaternary deposits of the Polcevera Plain (Liguria, Northern Italy)*. Fourth International Conference on Geomorphology, Bologna. Suppl. Geogr. Fis. E Din. Quat.”, 1: 92-93.
- Brandolini P., Canepa G., Fedolino M., Ramella A. e Terranova R., 1997. *Morphological change of Genoa west coast following the creation of a new container port (Liguria, Italy)*. Fourth International Conference on Geomorphology, Bologna. Suppl. Geogr. Fis. E Din. Quat.”, 1: 373-374.
- Terranova R., 1997. *Le isole Svalbard e gli Arcipelaghi delle Isole Vesterålen e Lofoten*. Guida scientifica per l'escursione dell'Associazione italiana Insegnanti di Geografia. Università di Genova, pp. 1-37.
- Brandolini P., Canepa G., Martinelli R., Rocca G., Sbardella P., Terranova R., 1998. *Bathimetric variations studied with the aid 3-D seabottom modeling in G.I.S*. Atti di International Conference “Education and training in integrated coastal management. The Mediterranean prospect”, Genova 25-29 maggio, pp. 24-25.
- Brandolini P., Shuiskv Y., Spotorno M., Terranova R., 1998. *The natural conditions of artificial beaches formations along shores of the Black and Mediterranean seas*. Odessa State University Herald, 74-79.
- Brandolini P., Spotorno M., Terranova R., 1998. *Liguria, rischio e degrado*. In Rischio e Degrado ambientale in Italia, a cura di U. Leone, Pàtron, Bologna, pp. 143-172.
- Cassimatis M., Terranova R., 1998. *Esempi di litologia applicata nel paesaggio terrazzato della Serra de Tramuntana (Isola di Maiorca)*. Atti del Convegno geografico Internazionale “I valori dell'agricoltura nel tempo e nello spazio”, Rieti 1-4 novembre 1995, pp. 879-898.
- Terranova R., 1998. *Appunti per le escursioni scientifiche alle Isole Azzorre e Madeira organizzate dalla Società Geografica Italiana*, 23-30 agosto, in occasione del I.G.U. Regional Conference 1998 “Atlantic: past, present and future”. Lisbona 30 agosto-2 settembre. Guida scientifica, Università di Genova, pp. 1-32.
- Terranova R., 1998. *Aspectos geomorfológicos y ambientales de la trasformazion y revitalizacion, del Puerto antiguo de Genova (Italia)*. Atti del Congreso Nacional de Geografia, 59 a Semana de Geografia, Buenos Aires, pp. 405-421.
- Terranova R., 1998. *Sulle Ande Patagoniche*. Club Alpino Italiano, Sezione di Chiavari, Notiziario, 1: 18-20.
- Terranova R., 1998. *The exploitation of the Italian sea floors and subsea floors*. Vol. Italy's Sea, Problems and Perspectives, published in occasion of the I.G.U. Regional Conference “The Atlantic: past, present and future”. Lisbona 30 agosto -2 settembre. Società Geografica Italiana, Roma 1998, pp. 147-161.
- Terranova R., 1999. *Extreme Isolation and Marginality: the Case of Polar Islands*. Atti della Conferenza internazionale “Insularity and Development. International Perspectives on Islands”. Cagliari settembre 1994. Ed. Londra, pp. 42-55.
- Terranova R., 1999. *Squilibri geomorfologici e rischi sulla costa alta rocciosa occidentale del Promontorio di Portofino (Liguria orientale)*. Estratto dal Volume di Studi geografici e geologici in onore di Severino

- Belloni. Università di Milano e di Milano-Bicocca, pp. 595-607.
- Terranova R., 1999. *Sulla catena del Tian Shan Cinese*. Club Alpino Italiano, Sezione di Chiavari, Notiziario, 1: 13-16.
- Brandolini P., Calderoni G., Guido M.A., Montanari C., Nicchia P., Ramella A., Terranova R., 2000. *Emergencias geomorfológico-paleoambientales de los depositos cuaternarios en la llanura fluvial costera del torrente Polcevera, Liguria, norte de Italia*. Revista de Geologia Aplicada a la Ingenieria y Ambiente, 17: 29-38.
- Brandolini P., Canepa G., Fedolino M., Nicchia P., Ramella A., Terranova R., 2000. *Modificaciones morfológicas de la costa occidental de Génova derivadas de la construcción del nuevo puerto de contenedores, Liguria, Italia*. Revista de Geologia Aplicada a la Ingenieria y al Ambiente, 15: 20-29.
- Terranova R., 2000. *Appunti per una escursione scientifica in Argentina*, 15-27 aprile 2000. Guida scientifica per l'Ass.Ital.Insegnanti di Geografia.Università di Genova, pp. 1-29.
- Terranova R., 2000. *I versanti sistemati a terrazze e i problemi relativi ai dissesti geomorfologici*. Atti del XXVIII Congresso Geografico Italiano, Roma 18-22 giugno, pp. 2031-2046.
- Terranova R., 2000. *Il recupero e la rivitalizzazione del Porto Antico di Genova: stati di avanzamento e prospettive future*. Atti del XXVIII Congresso Geografico Italiano, Roma 18-22 giugno, pp. 2031-2046.
- Terranova R., 2000. *Lithologie appliquée aux constructions en pierre sèche de la zone des ardoises cretacées en Ligurie orientale (Italie)*. Actes du VIe Congres International sur la Pierre sèche, Carces, Le Val (France), 24-27 septembre 1998. Supplement n.8 au Cahier de L'Aser. pp 21-24.
- Terranova R., Piccazzo M., Firpo M., Brandolini P., 2000. *Coastal change in global change: the case of Italy*. Dal vol. Geographies of diversity, Italian perspectives, Geo-Italy 4. Società Geografica Italiana e CNR-Italian Committee for I.G.U., published in occasion of the I.G.U. International Conference, Seul, august, pp. 305-321.
- Terranova R., 2001. *Le Cinque Terre: uno straordinario paesaggio a terrazze costruito sul mare dall'uomo*. Club Alpino Italiano, Sezione di Chiavari, Notiziario, 1: 13-19.
- Brandolini P., Cortemiglia G.C., Firpo M., Piccazzo M., Queirolo C., Terranova R., 2002. *Dinamica e caratteri evolutivi della spiaggia di Levante (Liguria orientale)*. Atti dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL), Genova, 15: 147-162.
- Terranova R., Brandolini P., Spotorno M., Rota M.P., Montanari C., Galassi D., Nicchia P., Leale S., Bruzzo R., Renzi L., Seronello G., Dagonne A., Bally E., Castex J-M., Reynes Trias A., Alomar Canyelles G., Ferrer Garcia I., Rodriguez Gomila R., Grimalt Gelabert M., Mus Amezquita M., 2002. *Patrimoni de marjades a la Mediterranea occidental: una proposta de catalogacio*. Patrimonio di terrazze nel Mediterraneo occidentale: una proposta di catalogazione, DGX Commissione Europea, Programa Raphael. Ed. Fodesma, Palma di Maiorca, 243 pp.
- Terranova R., 2002. *Ricordi e immagini della Groenlandia*. Club Alpino Italiano, Sezione di Chiavari, Notiziario, 1: 34-37.
- Brandolini P., Nicchia P., Renzi L., Terranova R., 2003. *A Gis supported Analysis of the agrarian Terraced Coastal Landscape*. Proceedings Fifth International Symposium on GIS and Computer Cartography for Coastal Zone Management - Integrating information in coastal zone management, Genova 16-18 ottobre 2003, pp. 1-7.
- Brandolini P., Nicchia P., Terranova R., 2003. *Litologia applicata nelle costruzioni dei terrazzamenti agrari nei paesaggi dell'Europa meridionale*. Atti del Seminario di Studi " Il paesaggio terrazzato" (a cura di D. Trischitta), Taormina 30-31 maggio, pp. 15-30.
- Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Terranova R., 2004. *Valorizzazione turistica di emergenze geomorfologiche e geominerarie: l'itinerario del Rio Novelli in Val Graveglia (Appennino Ligure)*. Atti del 2° Convegno nazionale " Geologia e Turismo, Opportunità nell'economia del paesaggio". Bologna, 3-4 novembre, pp. 142-144.
- Terranova R., 2004. *I ghiacciai del lago Argentino nelle Ande Patagoniche*. Atti del corso "2002 Anno della Montagna" Montagne: origine, natura, presenza umana. C.A.I., C.R.T.A.M. Liguria e Ass.Ital. Insegnanti di Geografia Sez. Liguria, Betagrafica, Genova, pp.16-21.
- Terranova R., 2004. *Un grande itinerario nelle isole Svalbard*, Club Alpino Italiano, Sezione di Chiavari, Notiziario, 1: 33-37.
- Brandolini P., Faccini F., Nicchia P., Terranova R., 2005. *Dissesti geomorfologici, eventi alluvionali e insedia-*

- menti antropici.: il caso di Tribogna in Val Fontanabuona (Appennino ligure)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, suppl. VII, pp. 69-77.
- Brandolini P., Nicchia P., Renzi L., Terranova R., 2005. *Aspetti metodologici per l'analisi e la valorizzazione ambientale dei versanti terrazzati*. Dal volume finale del Progetto di ricerca cofinanziato realizzato in collaborazione fra le Università di Genova, Torino, Milano, Sassari (Coordinatore nazionale Remo Terranova, Università di Genova), pp. 15-39. Ed Pàtron.
- Terranova R., 2005. *L'abbandono dei versanti montani terrazzati e i dissesti geomorfologici: una grave perdita di valori ambientali di grande pregio*. In Terranova R., Brandolini P., Firpo M. (a cura di), *Valorizzazione turistica dello spazio fisico come via alla salvaguardia ambientale*, Collana "Geografia e organizzazione dello sviluppo territoriale", Pàtron Editore, Bologna, pp. 129-143.
- Terranova R., Brandolini P., Firpo M., 2005. *Valorizzazione turistica dello spazio fisico come via alla salvaguardia ambientale*, Collana "Geografia e organizzazione dello sviluppo territoriale", Pàtron Editore, Bologna, pp. 402.
- Brandolini P., Lagomarsino R., Nicchia P., Terranova R., 2005. *Recupero e valorizzazione turistica di emergenze geomorfologiche ambientali e storico-culturali nelle aree delle ardesie interessate da attività estrattive*. In Terranova R., Brandolini P., Firpo M. (a cura di), *Valorizzazione turistica dello spazio fisico come via alla salvaguardia ambientale*, Collana "Geografia e organizzazione dello sviluppo territoriale", Pàtron Editore, Bologna, pp. 41-86.
- Brandolini P., Canepa G., Faccini F., Robbiano A., Terranova R., 2006. *Valutazione dei rischi da esondazione lungo le fasce fluviali del Torrente Aveto (Appennino ligure)*. In scritti per Alberto Di Blasi. Pàtron Ed., Bologna, pp. 281-294.
- Brandolini P., Faccini F., Firpo M., Piccazzo M., Terranova R., 2006. *Caratteri geomorfologici della costa del Golfo Tigullio e del Promontorio di Portofino (Liguria orientale)*. Associazione italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia, Assemblea di Chiavari 3-4 ottobre 2006. Guida all'escursione, Brigati G. Ed., Genova, 32 pp.
- Terranova R., Bernini M., Brandolini P., Campobasso S., Faccini F., Renzi L., Vescovi P. e Zanzucchi F., 2006. *Geologia, geomorfologia e Vini nel Parco Nazionale delle Cinque Terre*. Boll. Soc. Geol. It., pp. 115-128.
- Brandolini P., Canepa G., Faccini F., Robbiano A., Terranova R., 2007. *Aspetti geomorfologici nella pianificazione di bacino: il caso delle fasce fluviali del T. Aveto (Appennino ligure)*. Atti II Convegno Nazionale AIGEO "Ambiente geomorfologico e attività dell'uomo: Risorse, Rischi, Impatti", Torino 28-30 marzo, pp. 31-32 (con carta geomorfologica allegata).
- Brandolini P., Canepa G., Faccini F., Robbiano A., Terranova R., 2007. *Geomorphological and geo-environmental features of the Graveglia Valley (Ligurian Apennines)*. Geogr. Fis. Din. Quat., 30: 99-116 (con carta geomorfologica allegata).
- Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Terranova R., 2007. *Geomorphological hazard and monitoring activity along the western rocky coast of the Portofino promontory (Italy)*. Quaternary International, 171/172: 131-142.
- Faccini F., Terranova R., 2007. *Dinamica geomorfologica della costa alta rocciosa tra Punta Baffe e Punta Monaglia (Liguria orientale)*. Atti II Convegno Nazionale AIGEO "Ambiente geomorfologico e attività dell'uomo: Risorse, Rischi, Impatti", Torino 28-30 marzo, pp. 151-152.
- Brandolini P., Faccini F., Perasso L., Terranova R., 2008. *Valorizzazione geoturistica degli antichi siti estrattivi di ardesia sui monti San Giacomo e Capenardo (Liguria)*. Atti del terzo Congresso Nazionale "Geologia e Turismo, beni geologici e geodiversità", 1-3 marzo, Bologna, pp. 169-176.
- Brandolini P., Faccini F., Renzi L., Robbiano A., Terranova R., Vercellotti D., 2008. *Geodiversità della Val Graveglia (Appennino ligure). Proposte per la valorizzazione turistica e la realizzazione di un Geoparco*. Boll. Soc. Geogr. It., 3: 913-927.
- Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Terranova R., 2008. *Relationship between flood hazards and geomorphology applied to land planning in the upper Aveto Valley (Liguria, Italy)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 31: 73-82.
- Terranova R., 2008. *La storia della ricostruzione di una spiaggia distrutta dalle mareggiate a Lavagna (Liguria)*. Comune di Lavagna, Ed. Brigati G., Genova, 31 pp.
- Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Terranova R., 2009. *Slope instability on rocky coast: a case study of*

- Le Grazie landslide (eastern Liguria, northern Italy)*. Geological Society, London, Special publication, 143-154.
- Terranova R., 2009. *I Suiseky magiche pietre dell'Appennino*. Quaderni del Lascito Cuneo, Civica Biblioteca di San Colombano Certenoli (Genova), pp. 19-24.
- Terranova R., 2009. *Le mie giornate nel Massiccio del Pizzo Bernina delle Alpi Retiche*. Club Alpino Italiano, Sezione di Chiavari , Notiziario, 2: 31-33.
- Terranova R., 2010. *Antardide 1975-76. Storia di una spedizione geologica, alpinistica, subacquea ed esplorativa*. ERGA Edizioni, Genova, 167 pp.
- Terranova R., 2010. *Le ardesie della Liguria : dalla geologia all'arte*. ERGA Edizioni, 224 pp.
- Terranova R., 2011. *Escursioni e campagne geologiche guidate per gli studenti dei Corsi di laurea in Scienze Geologiche, in Scienze Naturali, in Geografia*. ERGA Edizioni, Genova, 147 pp.
- Terranova R., 2011. *I terrazzamenti dei versanti intesi come opere di salvaguardia rispetto alle erosioni e ai dissesti idrogeologici*. In fauna, flora e paesaggi di Liguria, Tutela Ambiente Montana del CAI, pp. 5-11.
- Terranova R., 2012. *Bernina (Alpi Retiche). Itinerari, ricerche, immagini in uno splendido massiccio alpino*. ERGA Edizioni, Genova, 151 pp.
- Terranova R., 2013. *Spedizione geologica italiana nel Tenerè*. ERGA Edizioni, Genova, 46 pp.