



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Giorgio Matricardi
Indirizzo abitazione	Viale Arezzo 8/1 – 16146 Genova
Telefono abitazione	010.311800
Fax abitazione	
E-mail abitazione	
Indirizzo lavoro	Università di Genova Scuola di Scienze Sociali Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR) C.so A. Podestà, 2 – 16128 Genova
Telefono lavoro	010.20953626
Fax lavoro	010.20953635
E-mail lavoro	matric@unige.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	15/07/1952

ESPERIENZA LAVORATIVA

Esperienze didattiche:

- | | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1995 – 2003 | incaricato delle esercitazioni del corso di Didattica delle scienze Naturali per il corso di Laurea in Scienze Naturali. |
| 1999 – 2009 | Affidamento del corso di “Didattica della Biologia” presso la Scuola di Specializzazione all’Insegnamento Secondario (SSIS) dell’Ateneo di Genova. |
| 1999 – 2002 | Affidamento del corso di “Laboratorio di Didattica della Biologia” presso la Scuola di Specializzazione all’Insegnamento Secondario (SSIS) dell’Ateneo di Genova. |
| 2002 – 2005 | Affidamento del corso di “Didattica delle Scienze Naturali - modulo Scienze della Vita” per il Corso di Laurea in Scienze Naturali (vecchio ordinamento), presso l’Università di Genova. |
| 2005 – 2013 | Affidamento del corso di “Didattica delle scienze della vita” per il curriculum Comunicazione ed Educazione Ambientale nell’ambito della Classe delle lauree in Scienze e Tecnologie dell’Ambiente e della Natura (STAN) presso l’Università di Genova; |
| 2002 – 2012 | Affidamento del modulo “Educazione ambientale e conoscenza scientifica” (30 ore) del corso di “Educazione Ambientale” nell’ambito del Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria. |
| 2012 ad oggi | Incaricato del corso di “Educazione ambientale” per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Pedagogiche (curricolo “Educazione, disagio e sicurezza”). |

- 20013 ad oggi** Incaricato dei corsi di "Didattica delle scienze empiriche" nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria.
- 2006 – 2009** Incaricato dei corsi di "Didattica della Biologia", "Seminario interdisciplinare sulle progettazioni didattiche" e "Didattica della Biologia - Approfondimenti disciplinari" per il Master di II° livello in "Didattica delle scienze per insegnanti delle scuole medie ed elementari: una formazione qualificata per l'orientamento alla cultura scientifica" istituito presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Genova.
- 2006 – 2007** Affidamento del corso di "Fondamenti e didattica delle scienze" nell'ambito dei corsi di abilitazione speciali – legge 143/2004 (sedi di Alberga e La Spezia).
- Nell'ambito dei compiti didattici istituzionali:
- 2002 ad oggi** Presidente della commissione d'esame per il corso di Didattica delle Scienze della Vita (Corso di Laurea in Scienze Naturali).
- 1995 -2002** Membro della commissione d'esame di Didattica delle Scienze Naturali (Corso di Laurea in Scienze Naturali).
- 1995 ad oggi** Relatore di numerose tesi di Didattica delle Scienze Naturali per la laurea in Scienze Naturali e di Educazione Ambientale per il Corso di Laurea di Scienze della Formazione Primaria.
- 1999 – 2009** Coordinatore della Commissione debiti/crediti dell'Indirizzo Matematico-Scientifico della SSIS.
- 2000 – 2009** Membro della commissione d'esame di ammissione alla SSIS.
- 2001 – 2009** E' stato nominato membro della Commissione giudicatrice dell'esame di stato finale per l'indirizzo matematico-scientifico della SSIS. E' stato inoltre membro di diversi Gruppi Operativi per lo svolgimento del Tirocinio nell'ambito dell'Indirizzo Matematico-Scientifico della SSIS.
- 1999 – 2009** E' stato membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione e del Consiglio dell'Area Matematico-Scientifica della SSIS dal 1999.
- 2005 ad oggi** È membro del Comitato Tecnico Scientifico e del Gruppo di Pilotaggio Regionale, istituiti nell'ambito del Piano ISS "Insegnare scienze sperimentali" (Ministero della Pubblica Istruzione)
- 2007 ad oggi** E' membro, dal 2007, della "Task Force Italiana sull'Educazione al Consumo Sostenibile", istituita e coordinata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nell'ambito del "Processo di Marrakesh" e del "Quadro decennale di programmi per sostenere attività ed iniziative volte a promuovere modelli di produzione e consumo sostenibili" (ONU).
- 2007 ad oggi** E' membro del Comitato Scientifico della rivista "Culture della Sostenibilità" (ISSN 1972-5817 - Franco Angeli Ed.), diretta da Walter Fornasa.

Altri incarichi didattici:

- 1996 – 2002** Attività di docenza per corsi di aggiornamento e formazione dei docenti delle Scuole Comunali dell'Infanzia e delle Scuole Materne Statali, organizzati dalla Direzione Servizi alla Persona del Comune di Genova, Ufficio Scuole Infanzia.
- 1996 – 2000** Attività di docenza per corsi di aggiornamento organizzati dall'IRRSAE Liguria e rivolti al personale docente delle Scuole Materne ed Elementari di Genova.
- 1999** Attività di docenza per il "1999 European Summer Course for Teachers and Teacher Trainers on Environmental Education" organizzato a Rimini nell'ambito del progetto "Development and experimentation of materials designed to improve environmental formation and education at various levels in the european schools" finanziato dalla European Community DG XI.B.4 e rivolto a docenti di scuole materne, elementari medie e superiori della Comunità Europea.
- 2000** Attività di coordinamento e docenza per il corso di aggiornamento "L'evoluzione" organizzato

dalla sede regionale Liguria dell'Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN) e rivolto ad insegnanti di scuole superiori

2001 Attività di docenza per il corso "Insegnare scienza. Che cosa? Come?" organizzato dall'IRRE Liguria e rivolto ad insegnanti di scuole di ogni ordine e grado.

2002 Attività di docenza per il Corso di formazione "Dai perché alle ipotesi. La formulazione delle ipotesi e la formazione del pensiero scientifico" organizzato dal Servizio alla Persona e allo Sviluppo di Comunità del Comune di La Spezia e rivolto ad insegnanti delle Scuole Comunali dell'Infanzia.

2002 - 2003 Attività di coordinamento e docenza per il corso di aggiornamento "Scienza, Educazione e Bioetica" organizzato dalla sede regionale Liguria dell'Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN) e rivolto ad insegnanti di scuole superiori.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università di Genova, Scuola di Scienze Sociali – Dipartimento di Scienze della Formazione: C.so A. Podestà 2, 16128 Genova
- Tipo di azienda o settore
Istruzione superiore
- Tipo di impiego
Docente
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
1971 - 1975
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università di Genova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Corso di Laurea in Biologia
- Qualifica conseguita
Laurea in Scienze Biologiche
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
Laurea Magistrale

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura
Eccellente
- Capacità di scrittura
Buona
- Capacità di espressione orale
Buona

Francese

- Capacità di lettura
Buona
- Capacità di scrittura
Elementare
- Capacità di espressione orale
Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

1999-2004 CAPACITÀ DI INTERAZIONE IN AMBITO MULTICULTURALE: partecipazione al progetto "Genova città educativa – Il patto di eugenia" promosso dal Comune di Genova per lo sviluppo dei percorsi partecipativi e di cittadinanza attiva nell'ambito della governance del patrimonio pubblico e dei processi di decision making riguardanti beni naturali; ruolo ricoperto: membro del Coordinamento del processo.

2004: membro del Comitato Tecnico Scientifico del VIII Congresso Mondiale Associazione Internazionale Città Educative (Genova, 17-20 Novembre 2004)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Competenze di ricerca

Tra il 1976 ed il 1990 le ricerche si sono svolte nel campo dell'ecologia, una disciplina ad elevato livello di integrazione di conoscenze biologiche. Diversi sono gli argomenti affrontati: l'ecologia delle lagune salmastre del delta del Po, le comunità bentoniche degli ambienti marini costieri, le dinamiche di popolazioni di specie marine (con approfondimenti di carattere statistico relativi alla problematica dell'accrescimento dell'individuo), la distribuzione spaziale degli organismi singoli e coloniali (con approfondimenti su tecniche di campionamento statistico e di analisi multivariata dei dati). Le conoscenze acquisite in questo periodo e l'elevato grado di interdisciplinarietà delle tematiche affrontate, hanno costituito il terreno su cui sviluppare le prime esperienze di educazione scientifica, a partire dal 1989. Prendendo lo spunto dalla programmazione di esperienze e di curricula per classi di scuole di ogni ordine e grado, le tematiche di ricerca si sono concentrate nell'analisi delle rappresentazioni mentali degli studenti riguardo a concetti propri della biologia. In tal senso, di particolare rilievo si è dimostrata la collaborazione, tra il 1994 e il 1997, al progetto di educazione scientifica interdisciplinare "Bordesando... Bordesando", promosso dall'Area Linguaggi (Servizi Educativi) del Comune di Genova. Allo scopo di proseguire tale esperienza, si è fatto promotore del progetto "Andar per mare" che, dall'anno 2000, coinvolge diverse Direzioni Didattiche e Istituti di Genova (per un totale di circa mille alunni per anno scolastico). Nel 1996 è iniziata una collaborazione con l'Ufficio Scuole Infanzia del Comune di Genova, volta alla programmazione delle attività educative ed alla raccolta e analisi di protocolli di attività per il Laboratorio di Attività Espressive della Scuola Comunale dell'Infanzia "S. Sofia". La declinazione del paradigma costruttivista nell'ambito dell'insegnamento delle scienze è stato l'oggetto della collaborazione a progetti di ricerca a livello nazionale quali il progetto SeT (MIUR), il progetto ORA (INFM), progetti di ateneo e nazionali MURST e MIUR. A livello internazionale partecipa dal 1997 al progetto SEMEP (UNESCO) ed ha collaborato, nel 1999, al progetto europeo "Development and experimentation of materials designed to improve environmental formation and education at various levels in the european schools" (D.G. XI.B.4) ed alla conseguente scuola europea di formazione per insegnanti e formatori (Rimini, giugno-luglio 1999). È stato partner del progetto europeo ARCA (D.G. Environment, 2001), cui ha contribuito con una ricerca sulla progettazione partecipata dagli utenti di attività volte all'educazione scientifica ed ambientale. È responsabile del Gruppo di Ricerca sulla Didattica delle Scienze Naturali (DINAS), istituito nel 1995 presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale, Ambientale ed Applicata (Facoltà di Scienze M.F.N.) dell'Università di Genova ed attualmente operante presso il Dipartimento di Studi Umanistici (Facoltà di Scienze della Formazione) dell'Università di Genova.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Uso avanzato del computer e dei principali software applicativi Microsoft (Word, Excell, Explorer, Power Point, Photoshop, Outlook) e del sistema operativo LINUX.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida "B"
Brevetto di immersione subacquea PADI "Advanced open water diver" n° 92033882 del 12/7/1992

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI Elenco delle pubblicazioni nel campo della didattica e della comunicazione delle scienze della vita

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Genova, 20/8/2015

Giorgio Matricardi



Elenco delle pubblicazioni

- Relini G. e MATRICARDI G., 1977. Fouling di alcune piattaforme off-shore dei mari italiani. IV: i Cirripedi. In: "Atti del IX Congresso della Società Italiana di Biologia Marina" (F. Cinelli, E. Fresi e L. Mazzella Eds.): pp 339-350.
- MATRICARDI G., 1979. Echinodermi della laguna di Orbetello. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem. Ser. B*, 86 suppl.: pp. 65-68.
- Relini G. e MATRICARDI G., 1979. I Cirripedi toracici delle lagune di Orbetello. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem.*, ser. B, 86 suppl.: pp. 55-57.
- MATRICARDI G., Relini G. and Diviaco G., 1980. Macrofouling of a lagoon in the Po river delta. In: "5th International Congress on Marine Corrosion and Fouling", Garsi Ed.: pp. 45-60.
- Relini G., MATRICARDI G. e Bianchi C.N., 1981. Organismi di substrato duro di un ambiente salmastro padano. *Quad. Lab. Tecnol. Pesca*, 3 (1 suppl.): pp. 293-303.
- MATRICARDI G., 1982. Modificazioni nel tempo del popolamento bentonico di substrato duro in un ambiente salmastro nord-adriatico. *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 50 (suppl.): pp. 257-261.
- MATRICARDI G. e Bianchi C.N., 1982. Definizione di gruppi ecologici nel macrobenthos sessile di una laguna salmastra padana. *Naturalista sicil.*, s. IV, 6 (suppl. 2): pp. 279-283.
- Relini G., MATRICARDI G. e Diviaco G., 1982. Influenza della portata del fiume sul macrobenthos di substrato duro in una laguna del delta padano. *Naturalista sicil.*, s. IV, 6 (suppl. 2): pp. 289-294.
- Relini G., Bianchi C.N., MATRICARDI G., e Pisano E., 1982. Research in progress on colonization of hard substrata in the Ligurian Sea. In: "Journée d'étude sur les récifs artificielles et la mariculture suspendue", CIESMM Ed.: pp. 77-78.
- Pisano E., Bianchi C.N., MATRICARDI G., e Relini G., 1982. Accumulo della biomassa su substrati artificiali immersi lungo la falesia di Portofino (Mar Ligure). In: "Atti del Convegno delle Unità Operative afferenti ai sottoprogetti Risorse Biologiche e Inquinamento Marino", CNR Ed.: pp 93-105.
- Ambrogi R., Bedulli D., MATRICARDI G., Parisi V. e Relini G., 1983. Le macrobenthos de la lagune "Sacca del Canarin" (delta du Po). *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 28 (6): pp. 297-301.
- Pisano E. e MATRICARDI G., 1983. Installation du Bryozoaire Cheilostome *Conopeum seurati* (Canu) dans une lagune nord-adriatique par rapport a quelques variables du milieu. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 28 (6): pp. 311-314.
- Relini G., MATRICARDI G. e Fiodi C., 1983-84. Distribuzione verticale degli organismi di substrato duro in una laguna salmastra del delta del Po. *Nova Thalassia*, 6 (suppl.): pp. 235-249.
- Relini G., MATRICARDI G., Bianchi C.N., Diviaco G., Morri C. e Pisano E., 1985. Il macrobenthos di substrato duro dell'area deltizia padana. *Nova Thalassia*, 7 (suppl. 2): pp. 253-280.
- Wurtz M. and MATRICARDI G., 1986. An attempt of growth parameter computation for some commercial species of the Tyrrhenian Sea. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 30 (2): p. 236.
- Boyer. M., MATRICARDI G. and Pisano E., 1986. Variazioni dello spettro zoariale in una comunità infralitorale di briozoi. *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 52 (sauppl.): pp. 301-316.

- Wurtz M., Belcari P. and MATRICARDI G., 1988. Further considerations on growth of Cephalopods. *Rapp. Comm. int. Mer Médoit.*, 31 (2): p. 255.
- Wurtz M., Repetto N. and MATRICARDI G., 1988. A simple and fast method to obtain rough density maps of the *Posidonia oceanica* beds. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 31 (2): p. 318.
- MATRICARDI G., Tufano M. e Wurtz M., 1989. Considerazioni sulle tecniche di analisi delle distribuzioni lunghezza/frequenza. *Oebalia*, 15 (suppl. 2): pp. 703-713.
- Repetto N., Minetti D., Reborà F., MATRICARDI G. e Wurtz M., 1990. Distribuzione di Cefalopodi Decapodi in Mar Ligure occidentale. *Oebalia*, 16 (suppl. 2): pp 749-753.
- Repetto N., Minetti D., Reborà F., MATRICARDI G. e Wurtz M., 1990. Distribuzione di Cefalopodi Ottopodi in Mar Ligure occidentale. *Oebalia*, 16 (suppl. 2): pp 755-759.
- Spedicato M.T., Minetti D., Reborà F., MATRICARDI G. e Wurtz M., 1990. Distribuzione di Cefalopodi Ottopodi del medio-basso Tirreno. *Oebalia*, 16 (suppl. 2): pp 767-771.
- Spedicato M.T., Minetti D., Reborà F., MATRICARDI G. e Wurtz M., 1990. Distribuzione di Cefalopodi Decapodi del medio-basso Tirreno. *Oebalia*, 16 (suppl. 2): pp 761-765.
- Boyer M., MATRICARDI G. and Pisano E., 1990. Zoarial forms in the development of a bryozoan community. *Anales de Biologia*, 16: pp. 155-162.
- Wurtz M., MATRICARDI G. and Reborà F., 1991. Abundance estimates and distribution of *Sepia elegans* and *Sepia orbignyana* in two fishing areas of the Central Mediterranean. Trawl surveys 1985-1987. In: "*La seiche - The cuttlefish. Actes du Premier symposium international sur la seiche*, Centre de Publications de l'Université de Caen Ed.: pp. 301-311.
- MATRICARDI G., Montagna P. and Pisano E., 1991. Settlement and growth strategies of *Electra posidoniae* Gautier on *Posidonia oceanica* (L.) Delile. In: "*Bryozoaires actuels et fossils. Bryozoa living and fossil*" (F. P. Bigey Ed.), *Bull Soc. Sci. Nat. Puest Fr., mém HSI*: pp. 255-262.
- Wurtz M., MATRICARDI G. and Belcari P., 1992. Distribution and abundance of the octopus *Eledone cirrhosa* in the Tyrrhenian Sea, Central Mediterranean. *Fisheries Research*, 13: pp. 53-66.
- Balestra V., MATRICARDI G., Muratori R. and Wurtz M., 1994. Analysis of the 1985 bottom trawl surveys in the Tyrrhenian Sea (Central Mediterranean). In: "*The Third Asian Fishery Forum*" (Chou L.M., Munro A.D., Lam T.J., Chen T.W., Cheong L.K.K., Ding J.K., Hooi K.K., Khoo H.W., Phang V.P.E., Shim K.F. and Tan C.H. Eds), Asian Fishery Soc. Publ.: pp. 262-265.
- Wurtz M., MATRICARDI G. and Repetto N., 1995. Sepiolidae (Mollusca, Cephalopoda) from the lower Tyrrhenian Sea, Central Mediterranean. *Bull. Inst. Océanogr., Monaco*, n° spécial 16: pp. 35-39.
- MATRICARDI G., Bussotti S. e Guidetti P., 1995. Tecniche non distruttive per la valutazione della fauna ittica associata alle praterie di *P. oceanica*. In: "*La Posidonia oceanica*" (Cinelli F., Fresi E., Lorenzi C e Mucedola A. Ed.), *Rivista Marittima*, (suppl. Dicembre 1995): pp. 92-103.
- MATRICARDI G. e Davico L., 1995. Sviluppo di un insediamento naturale in Mar Ligure (Mediterraneo settentrionale). In: "*La Posidonia oceanica*" (Cinelli F., Fresi E., Lorenzi C e Mucedola A. Ed.), *Rivista Marittima*, (suppl. Dicembre 1995): pp. 188-195.
- Cinelli F., Fresi E., Lorenza C., Orel G., Calvo S., Cossu A., MATRICARDI G., Colantoni P., Peirano A., Bianchi C.N., Gazzella L., Nascetti D., Riannetti P., Mammucari G. e Mucedola A., 1995. Proposta di accordo sui parametri cartografici relativi alle aree del Mediterraneo caratterizzate da biocenosi bentoniche costiere. In: "*La Posidonia oceanica*" (Cinelli F., Fresi E., Lorenzi C e Mucedola A. Ed.), *Rivista Marittima*, (suppl. Dicembre 1995): pp. 250-254.

- MATRICARDI G., 1995. Esperienze di didattica in campo sull'ambiente marino. In: "Miti e realtà delle scienze naturali" (Domenichini N. Ed.), ANISN sez. Pisa Publ.: pp. 137-138.
- Davico L. and MATRICARDI G., 1995. Phenology of a recent *Posidonia oceanica* settlement in the Ligurian Sea, Western Mediterranean. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 34: p. 26.
- MATRICARDI G., 1995. Research in progress on *Posidonia oceanica* in the Ligurian Sea, Western Mediterranean. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 34: p.125.
- Guidetti P., Bussotti S. et MATRICARDI G., 1996. Notes sur l'ichtyofaune d'un herbier de *Posidonia oceanica* (L.) Delile dans la zone cotière de Noli (baie de Spotorno, Italie). "Res Ligusticae CCXXVII", *Ann. Mus. Civ. St. Nat. "G. Doria"*, 41: pp 81-93.
- Bussotti S., Conti M., Guidetti P., Martini F. and MATRICARDI G., 1996. First record of *Caulerpa racemosa* (Forssk.) J. Agardh along the coast of Genoa (north-western Mediterranean). "Doriana" suppl. *Ann. Mus. Civ. St. Nat. "G. Doria"*, 6 (294): 5 pp.
- Boyer M., Bussotti S., Guidetti P. and MATRICARDI G., 1996. Notes on the flowering and fruiting of *Posidonia oceanica* (L.) Delile beds in the Ligurian Sea (north-western Mediterranean). *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 60-61: pp. 21-29.
- MATRICARDI G. & Porro R., 1997 - "Bordesando Bordesando": un progetto di educazione ambientale rivolto alla fascia costiera di Genova. *S.It.E Atti*, 18: 645-647.
- Repetto N., Bussotti S., Bavastrello G., Guidetti P., MATRICARDI G., Wurtz M., Fancello R. - 1998 - Assessment of the special artisanal fisheries in the Ligurian Sea. *Biol. Mar. Medit.*, 5 (3): pp. 622-628.
- Cottalorda J.M., Gravez V., Antolic B., Aranda A., Ballesteros E., Boudouresque C.F., Cinelli F., Darder Ribot J.D., Orestano C., Graujofre A., Jaklin A., MATRICARDI G., Meinesz A., Rodriguez-Pietro C., Span A., de Vaugelas J., Zavodnik N. et Zuljevic A., 1998. *Seconde campagne internationale de sensibilisation et de prévention sur Caulerpa taxifolia: un outil indispensable pour recueillir des informations cartographiques et pour freiner la dissémination de l'algue. Suivi de invasion de Caulerpa taxifolia en Méditerranée: situation au 31.12.1997.* (Meinesz, A.; Cottalorda, J.M.; Chiaverini, D.; Cassar, N.; Vaugelas, J.de eds.). Nice: LEML-UNSA Publ.: pp.35-40.
- Bussotti S., Guidetti P. And MATRICARDI G., 1998. Morphological analysis of *Posidonia oceanica* flowers from a reef formation and a shallow water meadow of the Ligurian Sea (north-western Mediterranean). *Vie et Milieu*, 48 (1) : 55-62.
- Gravez V., Boudouresque C.F., Meinesz A., Cottalorda J.M., Amade P., Aranda A., Ballesteros E., Belsher T., Cinelli F., Coquillard P., Dini F., Dupuy de la Granrive A., El Abed A., Gavach C., Grau A., Harmelin-Vivien M., Hill D., Jaffrenou B., Ledireach L., MATRICARDI G., Orestano C., Pergent G., Pesando D., Pietra F., Senesi S., Vicente N., Zuljevic A., 1999. *Contrôle de l'expansion de Caulerpa taxifolia en Méditerranée.* Rapport final du programme Life de la Commission européenne, N° Life95/F/A31/EPT/782 v. 1.2. GIS Posidonie. GIS Posidonie publ., Fr.: pp. 152 + 14 documents annexes.
- MATRICARDI G., Muratori R., Porro R., Pirola E & Capozza A., 2000 - Science education and controversial issues: a case study. In: "Cross-roads of the new millennium. Proceedings of the Technological Education And National Development (TEND) Conference", Abu Dhabi Higher College of Technology Pubbl.:. 12 pp.
- Modena M., MATRICARDI G., Vacchi M. and Guidetti P., 2000. Spreading of *Caulerpa racemosa* (Forsskal) J. Agardh (Bryopsidaceae, Chlorophyta) along the coast of the Ligurian Sea. *Cryptogamie, Algol.*, 21 (3): pp 301-304.

- MATRICARDI G., Porro R. & Pirola E., 2001 - *Caulerpa taxifolia*: an ecological problem transformed into a scientific information issue. In: "*Fourth International workshop on Caulerpa taxifolia*" (V. Gravez, S. Ruitton, C.F. Boudouresque, L. Le Direac'h, A. Meinesz, G. Scabbia and M. Verlaque Eds.), GIS Posidonie publ., Marseille: pp. 100-107.
- MATRICARDI G., Piatti F., 2001. Morphological features of the first settlement of *Caulerpa racemosa* in the gulf of Genoa (north western Mediterranean). In: "*Fourth International workshop on Caulerpa taxifolia*" (V. Gravez, S. Ruitton, C.F. Boudouresque, L. Le Direac'h, A. Meinesz, G. Scabbia and M. Verlaque Eds.), GIS Posidonie publ., Marseille: pp. 349-351.
- MATRICARDI G., 2001. Le scienze naturali in età prescolare: alcune esperienze. In: "*Il docente di Scienze Naturali nella scuola dell'autonomia*", (L. Cozzi, F. Gianni Eds.), *Le Scienze Naturali nella Scuola*, X (17): pp. 110-112.
- Pilo M. & MATRICARDI G., 2002 - Integrated research and teaching programs between european universities in Euroregion. *International Journal of Educational Policy, Research and Practice*, 3 (1): pp. 59-68.
- MATRICARDI G., Prato A.M. e Panizza F., 2003. ECOMANIA, un progetto di educazione scientifica. 1) I contenuti. *Le Scienze Naturali nella Scuola*, anno XII, n° 21: pp. 69-76.
- MATRICARDI G., 2003. Swimming in the dreams: experiences in environmental education and children's participation. In: "*Environment 2010. Situation and perspectives for European Union*" (M.V. Neves, A.C.V. Neves Eds.), FEUP Publ., Porto (Portugal): 6 pp.
- MATRICARDI G., 2003. The construction of a sound and shared scientific culture together with young and adult citizens. In: "Project ARCA" (M. De Paz and M. Pilo Eds.), suppl. "*Il gioco della materia e delle idee*", 4: pp.34-43.
- Wurtz M., MATRICARDI G., Recagno S. e Repetto N., 2004. Mar Ligure. Un mare da scoprire. Publiarpal, Erga Ed., Genova: 157 pp.
- Wurtz M., MATRICARDI G., Recagno S. e Repetto N., 2004. Mar Ligure. L'uomo e il mare. Publiarpal, Erga Ed., Genova: 161 pp.
- MATRICARDI G., 2004. Experiences in children's participation in the framework of environmental education. In: "*Children and the Mediterranean. Conference proceedings*", Fondazione Istituto Mediterraneo per l'Infanzia (Publ.), Genova (Italy): pp. 882-900.
- MATRICARDI G., De Ferrari Rolleri A., Prezioso C., Guazzotti I., Gasola A., Bellingeri M., Fraini V. e Martini K., 2005. Proviamo a non fermarci all'apparenza del credere di saper già. *Naturalmente*, 18 (1): pp. 54-59.
- MATRICARDI G., Calvisi A. e Schenone I., 2005. La lunga storia del pesce regina. *Naturalmente*, 18 (4): pp. 64-70..
- MATRICARDI G., 2005. Discutendo di biodiversità per condividere l'importanza di una costruzione sociale del sapere. In: "*Per una ecologia dell'educazione ambientale*" (a cura di E. Falchetti e S. Caravita), Istituto per l'Ambiente e l'Educazione Scholé Futuro ONLUS Ed.: pp. 205-215.
- MATRICARDI G., Raineri M., 2006 "Osservare senza l'aiuto preliminare delle spiegazioni è stata la principale difficoltà che ho incontrato". Un'esperienza didattica costruttivista applicata ad un corso universitario. *Le Scienze Naturali nella Scuola*, anno XV n. 28 (II): pp.15-23.
- MATRICARDI G., Agosta N., Barletta A., Canavese E., Comparini B. and Porro R., 2006. Urban green as a place of active citizenship practice: experiences in Genoa (Italy). In: "*Educational paths towards sustainability*" (a cura di M. Salomone), Ist. Per l'Ambiente e l'Educazione Scholé

Futuro Onlus Ed., Torino.

MATRICARDI G., Agosta N., Barletta A., Canavese E., Comparini B. and Porro R., 2006. Urban green as a place of active citizenship practice: experiences in Genoa (Italy). In: "Innovative Approaches to Education for Sustainable Development" (Leal Filho W. and Salomone M. Eds.), *Environmental Education, Communication and Sustainability*, 25.

MATRICARDI G., Bisso E., Borzone E., Caneri F., Lai K., Lanaro D., Oliva I., Pantaleoni F. e Vielmini I., 2007. Intrecci tra scienza e narrazione: il tempo, la biologia e l'insegnamento. *Naturalmente*, 20 (2): pp. 37-41.

Zanato O., Messina M. e MATRICARDI G., 2007. Quali percorsi di cambiamento nella scuola? *.ECO*, XIX – 5: pp. 10-13.

MATRICARDI G., 2008. Università: sguardi obliqui e sostenibilità. *Culture della sostenibilità*, 3: pp. 29-46.

MATRICARDI G. (a cura di), 2009. *Costruire la scienza con la mano sinistra*. Franco Angeli Ed., Milano (ISBN 978-88-568-1229-9)

MATRICARDI G., 2011. Città, territorio, ambiente e educazione. In: "Progettare l'educazione" (Parmigiani D. e Traverso A., a cura di), Franco Angeli, Milano (ISBN 978-88-568-3976-0): pp. 137-146.

MATRICARDI G., 2013. "School 21": a project to implement active citizenship skills in the Italian higher education. The role of ICT. In: "Learning & Teaching with Media & Technology" (Parmigiani, D., Pennazio, V., & Traverso, A., Eds.), ATEE-SIREM Winter Conference Proceedings, 7-9 March 2013, Genoa (I), ATEE aisbl, Brussels: pp. 122-129.

MATRICARDI G., 2013. Educazione sostenibile nella scuola secondaria di II grado: il progetto "Scuola 21". *Culture della sostenibilità*, 11/2013: pp. 5-23.

MATRICARDI G., 2013. Globi, cerchi, spirali, linee: la narrazione della vita. In: "I linguaggi della sostenibilità" (Falchetti E. e Utzeri B., a cura di), ANMS Ed., Roma (ISBN 978-88-908819-0-9): pp. 99-126. E-book scaricabile al sito: http://www.anms.it/riviste/dettaglio_rivista/16

MATRICARDI G., 2014. Progettare e valutare una disciplina trasversale: l'educazione ambientale. In: "L'aula scolastica" (Parmigiani D., a cura di), Franco Angeli, Milano (ISBN 978-88-204-8630-3): pp.177-188.

MATRICARDI G., 2014. Il *rinuncianesimo* potrebbe non vincere. In: "Reti e storie per innovare in educazione" (Traverso A., a cura di), Edizioni ETS, Pisa (ISBN 978-8846741110): pp. 49-99.