# *CURRICULUM VITAE DI Vincenzo Saggiomo*

| | | |
|---|---|---|
| **Nome** | | Saggiomo Vincenzo |
| **Data di nascita** | | 26/06/1947 |
| **Indirizzo abitazione** | | Via San Donato, 86 – 80126 Napoli |
| **Mobile**<br>**Fisso**<br>**e-mail** | | +39 3358065552<br>+39 0815833240<br>saggiomo@szn.it |

| | | |
|---|---|---|
| **Titolo di studio** | | Laurea in Scienze Biologiche, Università di Napoli Federico II |
| **Competenze ed attività scientifiche** | | L'attività scientifica è centrata sullo studio dell'ecologia e fisiologia del fitoplancton (processi di prodizione primaria e ruolo dei pigmenti fotosintetici nei meccanismi di foto-acclimatazione in ambienti naturali ed in sistemi sperimentali) e sulla dinamica trofica di differenti contesti ecologici del Mediterraneo (aree costiere, di largo e ambienti di transizione) e dell'Oceano Meridionale (ghiaccio marino, aree costiere, aree di largo).<br>Ha maturato una notevole esperienza in problematiche di ecologia costiera sia in relazione all'attività di ricerca scientifica svolta nell'ambito di una seria storica condotta nel Golfo di Napoli (LTER-MC) che in azioni di monitoraggio pluridisciplinari finalizzati alle individuazioni delle fonti di pressione a alla loro rimozione/mitigazione, alla caratterizzazione biogeochimica biologica ed ecotossicologica di aree portuali e di **S**iti di bonifica di **I**nteresse **N**azionale |
| **Esperienze Lavorative** | | Dal Luglio 2013 con scadenza al 31 Dicembre 2015 è titolare di un contratto di collaborazione con la Stazione Zoologica A. Dohrn in qualità di Project Manager di un progetto europeo ENPI_MED di cooperazione con i paesi del nord Africa.<br><br>Da settembre 2012 a Dicembre 2012 è titolare di un contratto di collaborazione con la Stazione Zoologica A. Dohrn per il *"Monitoraggio dell'impatto del Gasdotto Napoli – Ischia sull'ecosistema marino"*<br><br>Da febbraio 1969 al giugno 2012 è ricercatore a tempo indeterminato presso la Stazione Zoologica A. Dohrn. Dal 2002 a Giugno 2012 e Dirigente Tecnologo e Coordinatore dell'Area Funzionale "Gestione Ambiente ed Ecologia Costiera delle Aree Temperate e Polari"<br><br>Dal 15/4/1969 AL 14/1/1970 è titolare di un contratto di Ricercatore con l'Università degli Studi di Napoli su fondi CNR IRSA. |
| **Esperienze nella gestione di Enti e Organismi di ricerca** | | Dal 1987 al 1996 e dal 2006 al 2011 è Consigliere d'Amministrazione della Stazione Zoologica A. Dohrn di Napoli.<br><br>Dal 1980 al 1984 è stato componente il Consiglio Scientifico della Stazione Zoologica "A. Dohrn". |
| **Incarichi e riconoscimenti a livello nazionale** | | 2011 Premio AIOL alla carriera nel campo dell'Oceanografia biologica e Ecologia marina<br><br>Dal 2009 è socio onorario dell'AIOL (Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia).<br><br>Dal 2002 al 2007 è Presidente dell'AIOL (Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia). |

| | | |
|---|---|---|
| | | Dal 1999 al 2001 è componente il Consiglio di Presidenza dell'AIOL (Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia). |
| **Esperienza nella valutazione dei risultati della ricerca nazionale e internazionale** | | Ha svolto attività di valutazione per la National Science Foundation (Office of Polar Research) per la selezione dei progetti di ricerca in Antartide<br><br>Svolge attività di *referee* per numerose riviste internazionali leader nel campo dell'Oceanografia biologica dell'Ecologia marina<br><br>In qualità di Rappresentate della Regione Campania, è componente del Comitato Tecnico per la Strategia Marina del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ex art.4 Dlgs n.190 del 13/10/2010 |
| **Collaborazione a riviste** | | Advisory Editor of Advances in Oceanography and Limnology – Journal of the Italian Association of Oceanography and Limnology – Taylor and Francis |
| **Esperienza di ricerca presso Istituzioni straniere** | | 1993 e 1994. Soggiorno di ricerca presso l'Istitut de Physique – Unité d'Ecohydrodynamic Liegi - Belgio<br><br>1989: Soggiorno di studio presso l'Istituto de Investigaciones Pesqueras di Barcellona. |
| **Esperienza di incentivazione del trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca** | | E' co-proponente e responsabile scientifico di proposte di ricerca nell'ambito del PON Ricerca e Competitività 2007-2013. |
| **Esperienze professionali** | | Nell'ambito delle attività di ricerca della Stazione Zoologica A. Dohrn di Napoli, coordina settori disciplinari ed è responsabile di Unità Operative nei progetti "Physical Oceanography of Eastern Mediterranean" (POEM) dell'International Oceanographic Commission dell'UNESCO; "Synoptic Mesoscale Plankton Experiment" (SYMPLEX) della NASA e finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI); "Mass Transfer and Ecosystem Response" (MATER) della CEE; "Ambiente Mediterraneo", finanziato dall'ENEA; NORth BALearic front experiment (NORBAL) del CNR, Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA) e del Mediterranean, Indian, Pacific Oceans Transect (MIPOT) e VECTOR finanziati dal MIUR, Programma di Ricerche per la Salvaguardia del Mare Adriatico (PRISMA 2) finanziato dal CNR; Programmi CEE Inter-regionali (INTERREG) Italia-Grecia e Italia-Albania finalizzato allo studio integrato delle aree marine costiere; e i programmi Archimed (Italia-Grecia), Medoc Thon.doc (Italia-Grecia-Spagna-Portogallo) finalizzati allo studio di turismo sostenibile<br><br>E' stato componente del panel internazionale che ha prodotto il progetto italo-belga-statunitense ROSSMIZE (Ross Sea Marginal Ice Zone Experiment).<br><br>Ha partecipato a numerose spedizioni scientifiche in Mediterraneo, nel Mare del Nord, in Antartide e in aree Periantartiche.<br><br>In qualità di responsabile dell'Area Gestione Ambiente e Ecologia Costiera della Stazione Zoologica A. Dohrn di Napoli ha redatto pareri per il Ministero dell'Ambiente per le operazioni di dragaggio portuale e accettabilità dello scarico di sedimenti in ambienti marini elaborando e valutando dati analitici prodotti da Agenzie Regionali (ARPA) e da Enti Pubblici di Ricerca. Ha redatto altresì relazioni scientifiche sulla tipologia dei sedimenti, idrografia e caratteristiche biologiche e trofiche dei siti indicati per lo scarico dei sedimenti dragati.<br><br>Ha collaborato con l'ICRAM (ora ISPRA) e ha condotto, in qualità di Responsabile Scientifico, le indagini per la caratterizzazione biogeochimica degli arenili e dei sedimenti marini costieri si siti di interesse nazionale (Napoli Orientale-San Giovanni a Teduccio e area antistante il Porto di |

| | | |
|---|---|---|
| | | Napoli, Bagnoli, Baia, Litorale Domizio-Regi Lagni).<br><br>Ha condotto, per conto della Regione Campania, ricerche di cave marine di prestito per il ripascimento dei litorali dell'isola d'Ischia e valutazione di impatto in relazione a particolari ecosistemi.<br><br>Ha condotto ricerche scientifiche e controlli durante le fasi di scarico a mare di sedimenti portuali sia per l'Autorità Portuale di Salerno, che per porti minori del Golfo di Napoli.<br><br>Su incarico della Soprintendenza per i Beni Archeologici di Napoli e Caserta è stato responsabile scientifico per ricerche sulla protezione e conservazione delle strutture del Parco archeologico sommerso di Baia.<br><br>Ha redatto, in qualità di responsabile scientifico e coordinatore di un gruppo di lavoro interdisciplinare, il Piano di Tutela per le Acque Marine costiere della Regione Campania (Dlgs. 152).<br><br>E' stato componente del Consiglio Scientifico dell'Area Marina Protetta di Punta Campanella.<br><br>E' Componente del Comitato Consultivo per le aree naturali protette della Regione Campania e del Consiglio Scientifico del Parco Regionale dei Campi Flegrei<br><br>Nel 2008 ha analizzato, su incarico della SOGESID, il data set della qualità delle acque marine calabresi fornendo la definizione della scenario delle acque a specifica destinazione, la classificazione di qualità ambientale, la rappresentazione cartografica biocenotica, la definizione delle linee guida per il miglioramento della qualità ambientale, programma di misura da adottare per il conseguimento degli obiettivi con relativa analisi economica delle azioni previste.<br><br>Dal 2001 al 2007 è stato responsabile scientifico, per la Stazione Zoologica A. Dohrn, dell'attività di monitoraggio delle aree marine costiere della Campania.<br><br>Dal 1990 al 2001 ha svolto, per conto dell'Università di Napoli Federico II, attività di coordinamento scientifico di due complessi progetti di monitoraggio pluri-disciplinari finanziati dalla Regione Calabria e condotti dalla Cooperativa Nautilus di Vibo valentia: Programma di Interventi per la Valutazione delle Condizioni Ambientali delle Acque Marine Calabresi (1990-1995) e Prosecuzione del Programma di Interventi per la Valutazione delle Condizioni Ambientali delle Acque Marine Calabresi triennio (1997-1999).<br><br>Negli anni '80, nell'ambito dei Programmi Finalizzati del CNR "Oceanografia e Fondi marini", si occupa dei meccanismi di assorbimento dei nutrienti da parte della fanerogama marina *Posidonia oceanica*, mettendo, tra l'altro, a punto procedure sperimentali tuttora largamente utilizzare negli studi di produzione primaria bentonica.<br><br>Dal 1978 è proponente e responsabile, con ricercatori italiani e stranieri, di programmi di ecologia marina in differenti contesti ambientali.<br><br>Nel 1969 è assunto alla Stazione Zoologica A. Dohrn di Napoli dove inizia la sua attività di ricerca su tematiche di ecologia litorale.<br><br>Nel 1968 è titolare di una borsa di studio CNR nell'ambito del contratto di ricerca CNR - Università degli Studi di Napoli "Provvedimenti tecnici per l'eliminazione ed il contenimento delle cause dello stato di inquinamento |

| | | |
|---|---|---|
| | | dei corpi idrici e del mare”.<br><br>E’ autore di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.<br><br>E’ stato relatore ad invito a numerosi convegni e manifestazioni nazionali ed internazionali |
| **Attività Didattica Contratti di** | | Negli anni accademici 1996/97; 1997/98; 1998/99; 1999/00; 2000-01; 2005-2006 è stato professore a contratto presso l’Università di Napoli Parthenope e presso l’Università di Napoli Federico II (Corso di laurea in Scienze ambientali – Indirizzo marino e Corso di Laurea in Scienze Naturali) per gli insegnamenti di Ecologia applicata, Ecologia, Oceanografia biologica e Dinamica dei sistemi costieri.<br><br>E’ stato componente il Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Scienze del Mare dell’Università di Napoli Federico II.<br><br>E’ stato responsabile scientifico di borse post-doc CEE “Human Capital and Mobility” e “CNR-Nato Outreach” assegnate a giovani ricercatori stranieri.<br><br>E’ relatore di numerosi lavori di tesi di laurea e tutore di tesi di dottorato. |
| **Affiliazioni a Società scientifiche** | | - Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL)<br>- Società Italiana di Ecologia (SitE)<br>- Società Italiana di Biologia Marina (SIBM)<br>- American Association of Limnology and Oceanography (ASLO) |
| **Lingue conosciute** | | Comprensione (Inglese buona, Francese e Spagnolo sufficiente) Scritto (Inglese buono) Parlato (Inglese buono) |
| **Capacità nell’uso delle tecnologie** | | Elevata capacità nell’uso della strumentazione scientifica di campo (sonde multiparametriche CTD, FastResponseRateFluorometer, Spettroradiometri, campionatori automatici, benne, draghe, carotieri, differenti tipologie di reti da plancton e micro necton, ecc) e di Laboratorio (AutoAnalyzer per analisi di nutrienti, HPLC, PhytoPam, Spettrofotometri, Spettrofluorimetri, titolatori automatici, strumentazione specifica per esperimenti di fotosintesi, scintillatori, ecc.). Elevata capacità di gestione di software di calcolo, di grafica, di strumentazione scientifica, ecc. |
| Pubblicazioni, partecipazione a convegni e seminari | | SELEZIONATE PUBBLICAZIONI ISI (2000-2013)<br><br>C. Brunet, F. Conversano, F. Margiotta, C. Dimier, L. Polimene, F.Tramontano, V. Saggiomo (2013). Role of light and photophysiological properties on phytoplankton succession during the spring bloom in the northwestern Mediterranean Sea. Advances in Oceanography and Limnology, Vol. 4, No. 1, 1–19.<br>Mangoni O., Basset A., Bergamasco A., Carrada G.C., Margiotta F., Passarelli A., Rivaro P., Saggiomo M. and Saggiomo V. (2013). A case study on the application of the MSFD to Mediterranean coastal systems: the Po plume, as a transitional water system in the Northern Adriatic basin. Transit. Waters Bull. 7 (2): 175-201.<br>Iermano I., Liguori G., Iudicone D., Buongiorno Nardelli B., Colella S., Zingone A., Saggiomo V., Ribera d’Alcala M. (2012) Filament formation and evolution in buoyant coastal waters: Observationand modelling. Progress in Oceanography<br>Rivaro P., Abelmoschi A.L., Grotti M., Ianni C., Magi E., Margiotta F., Massolo S., Saggiomo V. (2012). Combined effects oh hydrographic structure and iron and copper availability on phutoplankton growth in Terra Nova Bay Polynya (Ross Sea, Antarctica). Deep-Sea Res I 62: 97-110. |

Pasquale V., Romano V.J., Rupnik M., Dumontet S., Čižnár I., Aliberti F., Mauri F., Saggiomo V., Krovacek K. (2011). Isolation and characterization of Clostridium difficile from shellfish and marine environments. Folia Microbiol, 56(5): 431-437

Mazzocchi M.G., Licandro P., Dubroca L., Di Capua I., Saggiomo V. 2011. Zooplankton associations in a Mediterranean long-term time-series. Journal of Plankton Research, 33(8): 1163-1181

Saggiomo V., Santarpia I., Saggiomo M., Margiotta F., Mangoni O., (2011). Primary production processes and photosynthetic performance of a unique periantarctic ecosystem: the Strait of Magellan. Polar. Biol. 34: 1255-1267.

Sprovieri M., Oliveri E., Di Leonardo R., Romano E., Ausili A., Gabellini M., Barra M., Tranchida G., Bellanca A., Neri R., Budillon F., Saggiomo R., Mazzola S. and Saggiomo V. (2011). The key role played by the Augusta basin (Southern Italy) in the mercury contamination of the Mediterranean Sea. J. Environ. Monit., 2011, 13, 1753-1760.

Mangoni O., Imperatore C., Tomas C.R., Costantino V., Saggiomo V., Mangoni A. 2011. The New Carotenoid Pigment Moraxanthin Is Associated with Toxic Microalgae. Marine Drugs 9(2):242-255.

Mangoni O., Margiotta F., Saggiomo M., Santarpia I., Budillon G., Saggiomo V. 2011. Trophic characterization of the pelagic ecosystem in Vlorë Bay (Albania). Journal of Coastal Research 58: 67-79.

Smith Jr. W.O., Tozzi S., DiTullio G.R., Dinniman M., Mangoni O., Modigh M., Saggiomo V. 2010. Phytoplankton photosynthetic pigments in the Ross Sea: Patterns and relationships among functional groups. Journal of Marine Systems 82: 177-185.

Zingone, A., Dubroca, L., Iudicone, D., Margiotta, F., Corato, F., Ribera d'Alcalà, M., Saggiomo, V. & Sarno, D. 2010. Coastal phytoplankton do not rest in winter. Estuaries and Coasts 33:342-61.

Cellusi M., Paoli A., Crevatin E., Bergamasco A., Margiotta F., V. Saggiomo, Fonda S. Umani, Del Negro P. (2009). Short-term under-ice variability of prokaryotic plankton communities in coastal Antarctic waters (Cape Hallet, Ross Sea). Estuarine coastal and shelf science 81: 491-500.

Mangoni O., Carrada G.C., Modigh M., Catalano G. and Saggiomo V. (2009). Photoacclimation in Antarctic bottom ice algae: an experimental approach. Polar Biology, 3 (32): 325–335.

Mangoni O., Saggiomo M., Modigh M., Catalano G., Zingone A. and Saggiomo V. (2009). The role of platelet ice microalgae in seeding phytoplankton blooms in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica): a mesocosm experiment. Polar Biology, 3 (32): 311-323.

Pusceddu A., Dell'Anno A.,·Vezzulli L., Fabiano M., Saggiomo V., Cozzi S., Catalano G., Guglielmo L. (2009). Microbial loop malfunctioning in the annual sea ice at terra Nova Bay: does sympagic algae play any role? Polar Biology, 3 (32): 337-346

Mangoni O., Modigh M. Mozetic P., Bergamasco A., Rivaro P. and Saggiomo V. (2008). Structure and photosynthetic properties of phytoplankton assemblages in a highly dynamic system, the Northern Adriatic Sea. Estuarine Coastal and Shelf Science 77: 633-644.

Guglielmo L. and Saggiomo V. (2007). The BIOTROPH project. BIOlogical resources in Antarctic polynias: TROPHodynamics of planktonic and sympagic communities. Globec International Newsletter, 28-30.

Guglielmo L., Zagami G., Saggiomo V., Catalano G:, Granata G. (2007). Copepods in spring annual sea ice at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). Polar Biol. 30:747–758.

Lazzara L., Nardello I. , Ermanni C., Mangoni O. , Saggiomo V. (2007) Light environment and seasonal dynamics of microalgae in the annual sea ice at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). Antarctic Science. 19 (1) . 83-92.

| | | |
|---|---|---|
| | | Misic C., Castellano M., Fabiano M:, Ruggiere N., Saggiomo V., Povero P. (2006). Ectoenzymatic activity in surface waters: A transect from the Mediterranean Sea across the Indian Ocean to Australia. Deep Sea Research I 53 , 1515-1532.<br>Povero P., Castellano M., Ruggieri N., Monticelli S.L., Saggiomo V., Chiantore M., Guidetti M., and Cattaneo-Vietti R. (2006) Water column features and their relationship with sediments and benthic communities along the Victoria Land coast, Ross Sea, summer 2004. Antarctic Science 18(4), 603-613.<br>Pugnetti P., Camatti E., Mangoni O., Morabito G., Oggioni A., Saggiomo V. (2006). Phytoplankton production in italian freshwater and marine ecosystems: state of the art and perspectives. Chemistry and Ecology. 22(Supplement 1), pp. S49-S59.<br>Siano R., Modigh M., Saggiomo V., Zingone A. (2006). Blooms of Mesodinium rubrum in a coastal area of the Tyrrhenian Sea. Harmfull Algal News N° 31.<br>Cianelli D., Ribera d'Alcalà M., Saggiomo V., Zambianchi E. (2004) Coupling mixing and photophysiological response of Antarctic plankton: a Langrangian approach. Antarctic Science.<br>Guglielmo L., Carrada G.C., Catalano G., Cozzi S., Dell'Anno A., Fabiano M., Mangoni O., Misic C., Modigh M., Pusceddu A., Saggiomo V. (2004). Trophodynamic and biogeochemistry in the annual sea ice at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). Chemistry and Ecology. 20: 43-55.<br>Mangoni O., Modigh M., Conversano F., Carrada G.C. and Saggiomo V. (2004). Exceptional summer ice coverage in the Ross Sea, Antarctica: implications for phytoplankton composition and biomass. Deep Sea Res. I, 51,1601-1617 .<br>Ribera d'Alcalà M., Conversano F., Corato F., Licandro P., Mangoni O., Marino D., Mazzocchi M.G., Modigh M., Montresor M., Nardella M., Saggiomo V., Sarno D., Zingone A. (2003). Seasonal patterns in plankton communities in a pluriannual time series at a coastal Mediterranean site (Gulf of Naples): an attempt to discern recurrences and trends. Sci. Mar.,67 (Suppl.3).<br>Saggiomo V., Catalano G., Mangoni O., Budillon G., Carrada G.C. (2002). Primary producion processes in ice-free waters of the Ross Sea (Antarctica) during the austral summer 1996. Deep Res. II, 49: 1787-1801.<br>Guglielmo L., Carrada G.C., Catalano G., Dell'Anno A., Fabiano M., Lazzara L., Mangoni O., Pusceddu A., Saggiomo V. (2000). Structural and functional properties of sympacic communities in the annual sea-ice at Terra Nova Bay (Ross Sea – Antarctica). Polar. Biol., 23: 137-146.<br>Lipizer M, Mangoni O, Catalano G. and Saggiomo V. (2000). Phytoplankton uptake of 15N and 14C in the Ross Sea during austral spring 1994. Polar. Biol., 23: 495-502.<br><br>Riviste Nazionali<br>Gambi M.C. , F. Barbieri, F. Signorelli, V. Saggiomo (2010). Mortality events along the Campania coast (Tyrrehenian Sea) in summer 2008 and 2009 and relation to thermal conditions. Biol. Mar. Mediterr. 17(1): 126-127.<br><br>LIBRI<br>Saggiomo V. and C.S. Petrillo (2008). The Med Marine Coastal Ecvosystems – Characterization of typical benthic and nektonic communities guide of scuba diving itineraries – Atlas of the species. EnzoAlbanoPublisher. ISBN: 978-88-89677-24-7. pp153.<br>La Sala V., Mangoni O., C.S. Petrillo and Saggiomo V. (2008). The Med Marine Coastal Ecvosystems – Analysis and monitoring of Campania region coastal waters. EnzoAlbanoPublisher. ISBN: 978-88-89677-25- |

4. pp119.

Saggiomo V. and C.S. Petrillo (2008). The Med Marine Coastal Ecvosystems – Photo Book. EnzoAlbanoPublisher. ISBN: 978-88-89677-22-3. pp116.

Strada R. and Saggiomo V. (2008). The golden eggs of the God Melkart – Retracing the Phoenician Route to discover a Common Mediterranean Identity. Valtrend Ed. ISBN 978-88-88623-28-3 pp 82.

Capobianco L., Del Gaizo S., Saggiomo V., Zucaro E. (2006) Gestione e tutela dell'ambiente marino costiero in Campania. ISBN-10 88-02451-0-7, ISBN- 13 978-88-902451-0-7

BOOK REVIEW

Saggiomo V, Mangoni O, Pusceddu A 2011. Sea Ice Book Review. Marine Ecology 32: 132-133.

CAPITOLI DI LIBRI

Boldrin, A., Giani, M., Langone, L., Margiotta, F., Povero, P., Saggiomo, V. 2010. Carbonio organico ed azoto totale particellati (POC e PTN). In: Socal, G., Buttino, I., Cabrini, M., Mangoni, O., Penna, A. & Totti, C. [Eds.] Metodologie di studio del plancton marino. ISPRA, Roma, pp.101-109.

Catalano G., Budillon G., La Ferla R.,Povero P., Ravaioli M., Saggiomo V., Accornero A., Azzaro M., Carrada G.C., Giglio F., Langone L., Mangoni O., Misic C. and Modigh M. (2010). The Ross Sea. In: "Carbon and nutrient fluxes in continental margins: a global synthesis", Part II. Kon-Kee Liu, L. Atkinson, R. Quiñones and L. Talaue-McManus (Editors), Regional synthesis, Springer Verlag, Global Change: The IGBP Series. 304-318

Cozzi, S., Margiotta, F., Saggiomo, V., 2010 Azoto e fosforo totali e disciolti. In: Socal, G., Buttino, I., Cabrini, M., Mangoni, O., Penna, A. & Totti, C. [Eds.] Metodologie di studio del plancton marino. Manuali e Linee Guida 56/2010, ISPRA, SIBM Roma, pp.87-100

Lazzara L., Saggiomo V., Fani F., Mangoni O., Santarpia I. 2010. Parametri fotosintetici da fluorescenza variabile modulata (PAM). In: Socal G., Buttino I., Cabrini M., Mangoni O., Penna A., Totti C. (eds.). Metodologie di studio del plancton marino, Manuali e Linee Guida 56/2010, ISPRA, SIBM Roma (in stampa), pp. 343-349.

Saggiomo V., Lazzara L., Mangoni O., Fani F., Santarpia I. 2010. Parametri fotosintetici curve fotosintesi-irradianza (PvsE -metodo 14C). In: Socal G., Buttino I., Cabrini M., Mangoni O., Penna A., Totti C. (eds.). Metodologie di studio del plancton marino, Manuali e Linee Guida 56/2010, ISPRA, SIBM Roma, pp. 337-342

Saggiomo V., Pugnetti A., Saggiomo M., Santarpia I., Mangoni O. 2010. Produzione Primaria. In: Socal G., Buttino I., Cabrini M., Mangoni O., Penna A., Totti C. (eds.). Metodologie di studio del plancton marino, Manuali e Linee Guida 56/2010, ISPRA, SIBM Roma, pp. 325-335.

Saggiomo, V., . Catalano, G.,. Ribera d'Alcalà, M., 2010. Ossigeno disciolto In: Socal, G., Buttino, I., Cabrini, M., Mangoni, O., Penna, A. & Totti, C. [Eds.] Metodologie di studio del plancton marino. Manuali e Linee Guida 56/2010, ISPRA, SIBM Roma, pp. 21-32.

Saggiomo, V., Catalano, G., Corato, F., Ribera d'Alcalà, M., 2010. Metodi automatici per l'analisi dei nutrienti. In: Socal, G., Buttino, I., Cabrini, M., Mangoni, O., Penna, A. & Totti, C. [Eds.] Metodologie di studio del plancton marino Manuali e Linee Guida 56/2010, ISPRA, SIBM Roma, pp. 53-77.

Ribera d'Alcalà M., Sprovieri M., Civitarese G., Saggiomo V., 2009. Impatto dei cambiamenti climatici sulla biogeochimica del Mare Mediterraneo in S. Castellari S. and V. Artale, I cambiamenti

climatici in Italia: evidenze, vulnerabilità e impatti. Bononia University Press, 429-452.

Carrada G.C., Mangoni O., Russo G.F. and Saggiomo V. (2000). Phytoplankton size-fractionated biomasses in the Ross Sea. Spatial and temporal evolution during the austral spring. In: Ross Sea Ecology - Italian Antarctic expeditions (1987-1995). Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (eds), Springer-Verlag, Berlin. 205-216.

Lazzara L., Saggiomo V., Innamorati M., Mangoni O., Massi L., Mori G., Nuccio C. (2000). Photosynthetic parameters, irradiance and production estimates in the Western Ross Sea. In: Ross Sea Ecology - Italian Antarctic expeditions (1987-1995). Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (eds), Springer-Verlag, Berlin. 260-273.

Saggiomo V., Carrada G.C., Mangoni O., Marino D. and Ribera d'Alcalà M. (2000). Physiological and ecological aspects of primary production in the Ross Sea. In: Ross Sea Ecology - Italian Antarctic expeditions (1987-1995). Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (eds), Springer-Verlag, Berlin. 247-258.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI (2000-2013)

Mangoni O., Conversano F. and Saggiomo V. (2013). Carrying capacity of pelagic ecosystems of the Ross Sea (Antarctica) during summer: primary production processes and limiting factors. XXI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (A.I.O.L.) Lignano Sabbiadoro (Ud) 23-26 settembre.

Saggiomo V., Casotti R., Mangoni O., Margiotta F., Passarelli A., Santarpia I., Saggiomo M., Brunet C.(2013). Seasonal and interannual variability of phytoplankton ecophysiology and community succession at the Long Term Ecological Research Station MareChiara (Gulf of Naples). XXI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (A.I.O.L.) Lignano Sabbiadoro (Ud) 23-26 settembre.

Margiotta F., Mangoni O., Santarpia I., Saggiomo M., Saggiomo V., Casotti R. (2013). Response of phytoplankton assemblages to terrigenous pressures in the Southern Tyrrhenian Sea. 44° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Roma, 14-16 maggio.

Mangoni O., Casotti R., Margiotta F., Saggiomo M., Saggiomo V. (2013). Marine strategy: spatio-temporal dynamics of phytoplankton assemblages in different coastal marine areas of the Adriatic Sea. 44° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Roma, 14-16 maggio.

Saggiomo M., Mangoni O., Santarpia I., Margiotta F., Saggiomo V., Casotti R. (2013). A Chemotaxonomical approach towards synthetic indicators of phytoplankton composition in the context of the Marine Strategy Framework Directive (MSFD). 44° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Roma, 14-16 maggio.

Mangoni O. and Tomas C.R. (2011). Un nuovo pigmento di una specie HAB di recente descrizione: marcatore diagnostico per la tassonomia, per la distribuzione regionale e per la presenza storica di fioriture nelle acque costiere. XXI congresso della Società Italiana di Ecologia, Palermo 3-6 ottobre.

Lee P.A., W.M. Balch, T. Cyronak, D. Drapeau, E. Lyczslowski, M. Saggiomo, V. Saggiomo, I. Santarpia, A.E. Strand, G.R. Di Tullio (2010). Potential impact of increased pCO2 on parti culate DMSP and the production of dissolved DMSP thtough microzooplankton grazing.American Society of Limnology and Oceanography. Ocean Science Meeting Portland-Oregon, USA. February 22-26

Mangoni O., Carrada G.C., Saggiomo V. (2010). The spatio-temporal dynamics of the size fractions and pigment spectra of phytoplankton assemblages in different coastal marine ecosystems. Estuarine & Coastal Sciences Association Symposium ECSA 47 – Figuera da Foz,Portogallo 14-19 settembre

| | | |
|---|---|---|
| | | Brunet C., V. Saggiomo, F. Conversano, I. Santarpia, F. Margiotta, M.Saggiomo, C. Dimier (2009). Ecophysiological properties of phytoplankton during a spring bloom in the northwestern Mediterranean sea: a lagrangian experiment. XIX Congresso AIOL, Venezia, Isola di S. Servolo, 22-25 Settembre<br>Mangoni O., G. Budillon, F. Margiotta, M. Saggiomo, I. Santarpia, V. Saggiomo (2009). Caratteristiche strutturali e funzionali del popolamento fitoplanctonico della Baia di Valona (Albania), XIX Congresso AIOL, Venezia, Isola di S. Servolo, 22-25 Settembre<br>Saggiomo V., M. Azzaro, C. Brunet, R. Casotti, F. Cerino, F. Conversano, S. Cozzi, V. Kova evi , R. La Ferla, F. Margiotta, A. Russo, M. Saggiomo, I. Santarpia, G. Socal, C. Totti, M. Turchetto (2009).TRANSMED: un approccio integrato alla valutazione dei flussi di carbonio nel Mar Mediterraneo, XIX Congresso AIOL, Venezia, Isola di S. Servolo, 22-25 Settembre<br>Guglielmo L., Saggiomo V.,Aguzzi L., Arena G., Bonazinga V., Brugnano C., Buia C., Di Capua I., Fresi E., Gambi C., Granata A., Guglielmo R., Mangoni O., Margiotta F., Minutoli R., Saggiomo M., Sarno D., Scardi M., Siano R., Santarpia I., Zagami G., Zingone A. (2008). Stato ecologico delle aree costiere e pelagiche nel Tirreno Centro Meridionale. VI Congresso CoNISMa, 4-8 novembre, Lecce.<br>Saggiomo M., De Stefano M., Mangoni O., Poulin M., Sarno D., Zingone A., Saggiomo V. (2008). Vertical and temporal variation of diatom assemblages in land-fast ice and platelet ice in Terra Nova Bay, Ross Sea, Antarctica. 20th International Diatom Symposium 2008 7-13 September 2008, Dubrovnik, Croatia.<br>Carrada G.C., Mangoni O., Saggiomo V. (2007). The spatio-temporal dynamics of the size fraction composition of phytoplankton assemblages in the transitional waters of the Po River plume (Northern Adriatic Sea). Joint Meeting: 1st Congress LaguNet – 3rd European Conference on Lagoon Research, Naples 19-23 November.<br>Mangoni O., Modigh M., Saggiomo V. (2007). Phytoplankton photosynthetic responses in a highly dynamic frontal area (Northern Adriatic Sea). 38th CIESM Congress, Istanbul, Turkey, 9-13 April.<br>Margiotta F., Chiaese C., Passarelli A., Saggiomo V. (2007) Physical properties and nutrient dynamics in coastal waters of the Southern Tyrrhenian Sea (Campania Region). 38th CIESM Congress, 9-13 Aprile, Istanbul.<br>Margiotta F., Saggiomo V. (2007) Common patterns and interannual signals in abiotic parameters of coastal waters in the Southern Tyrrhenian Sea. I Congresso congiunto AIOL- SItE, 17-20 settembre, Ancona.<br>Rivaro P., Massolo S., Abelmoschi M. L., Grotti M., Saggiomo V., Margiotta F. (2007). Fe e Cu: fattori limitanti la crescita fitoplanctonica nella polynya di Baia Terranova (Mare di Ross, Antartide)? I° Congresso congiunto AIOL- SItE, 17-20 settembre 2007, Ancona.<br>Saggiomo M., De Stefano M., Mangoni O., Saggiomo V., Sarno D., Zingone A.(2006). Sympagic diatom in the annual pack ice of Terra Nova Bay, Roos Sea, Antarctica. The Phycological Society of America, 60th Annual Meeting With the Northwest Algal Symposium. 6-12 July 2006, Juneau, Alaska USA.<br>Saggiomo M., De Stefano M., Mangoni O., Saggiomo V., Sarno D., Zingone A. (2006). Taxonomical and ecological analysis of the sympagic diatom community in the annual pack ice of Terra Nova Bay, Ross Sea, Antarctica. 101° Congresso Nazionale, Società Botanica Italiana. 27-29 Settembre 2006, Caserta.<br>Siano R., Di Capua I., Margiotta F., Mazzocchi M. G., Saggiomo V., Sarno D., Zingone A. (2006) Eterogeneità spaziale del plancton della baia di Napoli: cause ed implicazioni. XVII Congresso AIOL, 3-7 luglio, Napoli.<br>Arena G., Carrada G. C., Catalano G., Cozzi S., Dell'Anno A., Fabiano M., Guglielmo L., Lazzara L., Mangoni O., Margiotta F., Modigh M., Pusceddu A., |

| | | |
|---|---|---|
| | | Saggiomo V. (2005). Interannual variability of sympagic communities in Terra Nova Bay (Ross Sea – Antarctica). 3rd International Conference on the Oceanography of the Ross Sea Antarctica, 10-14 Ottobre, Venezia.<br>Saggiomo V., Mangoni O., Modigh M., Saggiomo M., (2005). Implications of prolonged ice coverage in the ross sea, (Antarctica) on phytoplankton assemblages. Society of Limnology and Oceanography (ASLO), June19-24, Santiago de Compostela.<br>Mangoni O., Modigh M., Mozetic P., Saggiomo V. (2004). Mesoscale variability of photosynthetic parameters in a highly dynamic frontal area (northern Adriatic Sea). American Society of Limnology and Oceanography. Ocean Research Conference. Febrary 15-20 Hawaii.<br>Modigh M., Carrada G.C., Castaldo S., Mangoni O., Saggiomo M., Santarpia I., Fabiano M., Misic C., Povero P., Saggiomo V. (2004). Diversity of microbial assemblages along a transect from 42°n and 43°s through the Indian Ocean. American Society of Limnology and Oceanography. Ocean Research Conference. February 15-20 Hawaii.<br>Saggiomo V., D'Ortenzio F., Mangoni O., Ragni M., Ribera D'Alcala M. (2004). An updated estimate of primary production in the Mediterranean Sea from remote sensing data. American Society of Limnology and Oceanography. Ocean Research Conference. February 15-20 Hawaii.<br>Pugnetti A., Camatti E., Mangoni O., Morabito G., Oggioni A., Saggiomo V.<br>(2004). La produzione fitoplanctonica in laghi e mari italiani: stato dell'arte e prospettive. Incontro scientifico congiunto CoNISMa -AIOL, Terrasini 18-22 ottobre 2004.<br>Santarpia I., Margiotta F., Saggiomo V. (2004). Primary production processes during Lagrangian Experiments in the Northwestern Mediterranean Sea. Incontro scientifico congiunto CoNISMa-AIOL, 18-22 ottobre, Città del Mare-Terrasini (PA).<br>Mangoni O., Saggiomo V., Sarno D., Zingone A., Saggiomo M., De Stefano M., Carrada G.C. (2003). The role of sympagic microalgae in seeding phytoplankton blooms in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). A Sea of Change: JGOFS Accomplishments and the Future of Ocean BiogeochemistryFinal Open Science Conference, May 2003, Washington, DC, US.<br>Misic C., Castellano M., Fabiano M., Povero P., Ruggieri N., Modigh M., Saggiomo V., Carrada G.C., Mangoni O., Saggiomo M., Santarpia I. (2003). Latitudinal pattern of ectoenzymes: the MIPOT-40 project (Mediterranean, Indian and Pacific Ocean Transect). Enzymes in the Environment. Activity, Ecology and Applications, Praha, Czech Republic, July 14-17.<br>Palucci A., Mangoni O., Barbini R., Carrada GC., Colao F., Fantoni R., Fiorani L., Modigh M., Saggiomo V., (2003). Estimates of primary production in the Ross Sea derived from in situ, lidar and satellite data A Sea of Change: JGOFS Accomplishments and the Future of Ocean Biogeochemistry Final Open Science Conference, May 2003, Washington, DC, US.<br>Saggiomo V., Mangoni O., Modigh M., Ianni C., Rivaro P., Carrada G.C. (2003). Primary production processes in the Ross Sea (Antarctica): limiting factors and system carrying capacity. A Sea of Change: JGOFS Accomplishments and the Future of Ocean BiogeochemistryFinal Open Science Conference, May 2003, Washington, DC, US.<br>Catalano G., Budillon G., Laferla R., Povero P., Ravaioli M., Saggiomo V., Accornero A., Azzaro M., Carrada G.C., Giglio F., Langone L., Mangoni O., Misic C., Modigh M. (2002). Stima dei flussi biogeochimici tra il Mare di Ross e L'Ocenao Meridionale. III Congresso Nazionale della Scienze del Mare - Bari, 26-29 novembre.<br>Mangoni O., Bergamasco A., Modigh M. and Saggiomo V. (2002). Mesoscale variability of photosynthetic parameters in a frontal area of the |

Northern Adriatic Sea. Phytoplankton productivity – an appreciation of 50 years of the study of oceans and lakes – Bangor – UK.

Guglielmo L., Carrada G.C., Catalano G., Cozzi S., Dell'Anno A., Fabiano M.,Mangoni O., Misic C., Modigh M., Pusceddu A., Saggiomo V. (2002). Structure and functioning of the sympagic community at Terra Nova Bay (Antarctica). III Congresso Nazionale della Scienze del Mare - Bari, 26-29 novembre.

Saggiomo V., Mangoni O., Sarno D., Zingone a., Saggiomo M., de Stefano M.,Carrada G.C. (2002). Ecological and taxonomic aspect of the sympagic microalgae of Terra Nova Bay (Ross Sea, antarctica). III Congresso Nazionale della Scienze del Mare - Bari, 26-29 novembre.

Saggiomo V., Povero P., Palucci A., Carrada G.C., Castaldo S., Castellano M., Colao F., De Dominicis L., Fabiano M., FerranteD., Fiorani L., Mangoni O., Minicucci I., Misic C., Modigh M., Ruggieri N., SaggiomoM., Santarpia I. (2002). MIPOT (Mediterranean Indian and Pacific Ocean Transect): Distribuzione superfiale di pigmenti fitoplanctonici, della sostanza organica particellata e disciolta e del micro-zooplancton lungo un transetto 42°N-43°S. XV Congresso Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Roma.

Saggiomo V., Mangoni O., Modigh M., Ribera d'alcala M., Carrada G.C. (2002) Photosynthetic response of phytoplankton in the Ross Sea (Antarctica) at different environmental conditions, austral summer1996 and 2001. Phytoplankton productivity – an appreciation of 50 years of the study of oceans and lakes – Bangor – UK.

Accornero A., Mangoni O., Manno C., Saggiomo V. (2001). Particle fluxes and carbon export on the Ross Sea (Antartica) continental shelf. XII Coloquio Argentino de Oceanografia, "2001: An Ocean Odyssey, Join the most exciting oceanographic metting ever", 21-26 october, Mar del Plata, Argentina.

Ribera d'Alcala M., Conversano F., Corato F., Licandro P., Mangoni O., Marino D., Mazzocchi M.G., Modigh M., Montresor M., Saggiomo V., Sarno D., Zingone A. (2001). Seasonal patterns in a pluriannual time series at a coastal Mediterranean site (Gulf of Naples): an attempt to discriminate between recurrences and trends. 36th European Marine Biology Symposium. A Marine Science Odyssey into the 21st century. Menorca, 17-22 september.

Conversano F., Corato F., Ragni M., Ribera d'Alcala' M., Saggiomo V. (2000). Periodicita' e tendenze delle proprieta' t-s e dei nutrienti di una stazione costiera del Golgo di Napoli: analisi di una serie storica. XIV Congresso Associazione Italiana Oceanologia Limnologia – Garda.

Guglielmo L., Saggiomo V., Catalano G., Cozzi S., Carrada G.C., Mangoni O., Fabiano M., Pusceddu A., Dell'Anno A. (2000). "What is the effect of sea-ice on carbon fluxes in the Southern Ocean?" Progetto PIED (Pack-Ice Ecosystem Dynamics). Workshop Nazionale IGBP -CNR Roma. 27-29 novembre.

Ribera d'Alcala M., Brunet C., Casotti R., Conversano F., D'Ortenzio F., Ragni M., Mangoni O., Saggiomo V., Civitarese G., Lipizer M., Seritti A., Nannicini L., Monticelli L., Azzaro M., La Ferla R., Zaccone R., Guerzoni S., Rabitti S., Boldrin A., Turchetto M., Santoleri R.,

Iudicone D., Marullo S., Delfanti R., Papucci C., Crise A., Manca B., Scarazzato P., Budillon G., Sansone E., Zambianchi E., Astraldi M., Gasparini G.P., Vetrano A. (2000). Fluxes and budgets of main nutrients and micronutrients in the Mediterranean: Inferences for a better understanding of the variability its dynamics and trophic regime at short and long time scales, and for a depiction of the most relevant biotic conponents. Workshop Nazionale IGBP – CNR Roma. 27-29 novembre.

Saggiomo V., Carrada G.C., Catalano G. and Mangoni O. (2000). Primary production processes in ice-free waters of Ross See (Antarctica) in ice-free waters during austral summer 1996. Proceedings of Southern Ocean JGOFS Symposium, Brest.

| | | |
|---|---|---|
| | | Saggiomo V., Ribera d'Alcala' M., Santoleri L., Buongiorno Nardelli B., Civitarese G., D'Ortenzio F., Graziano A., Iudicone D., Lazzara L., Ragni M., Sparnocchia S. (2000) Intensa fioritura primaverile nelle acque aperte del mediterraneo nord-occidentale: negazione di un paradigma?. XIV Congresso AIOL – Garda. |

Napoli 10 gennaio 2014

In fede

Vincenzo Saggiomo