

Nadia Pinardi Curriculum Vitae

Dati anagrafici e personali

Luogo e Data di nascita: Bologna, 22 Febbraio 1956
Residenza: Via Schiassi 58, 40138 Bologna

Nazionalità: Italiana
Codice Fiscale: PNRNDA56B62A944E

Ufficio:
Università di Bologna
Corso di Scienze Ambientali
Via S. Alberto, 163
48100 Ravenna
Tel.: +39-0544-937.332
Fax +39-0544-937.323
E-Mail: n.pinardi@sincem.unibo.it
Web site: <http://www.sincem.unibo.it/en/personal-pinardi>

Formazione

1976-1980: Laurea in Fisica, Università di Bologna, 110/110 cum laude.
1981-1993: Master in Applied Physics, Harvard University, Cambridge, U.S.A.
1983-1985: Ph.D. in Applied Physics (Physical Oceanography), Harvard University, Cambridge, U.S.A.

Tappe della carriera

Anno	Posizione
1999 a oggi	Professore Associato all'Università di Bologna, Settore GEO-12 (Fisica dell'Atmosfera e Oceanografia)
2004 a oggi	Direttore del Gruppo Nazionale di Oceanografia Operativa presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
2001 a oggi	Ricercatore Associato all'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione di Bologna
2007 a oggi	Ricercatore Associato al Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici, Lecce.
2000-2003	Ricercatore Associato presso l' Istituto di Geologia Marina-CNR, Bologna
1994-1998	Professore a contratto, Università di Bologna, Corso di Oceanografia e dinamica dei fluidi geofisici
1987-1999	Ricercatore all'Istituto per lo Studio delle Metodologie Geofisiche Ambientali del CNR, Bologna.

Premi internazionali alla carriera e riconoscimenti

Marzo 2007: Medaglia Fridtjof Nansen per l'Oceanografia della European Geophysical Union (EGU).

Giugno 2008: Medaglia Roger Revelle dell'Intergovernmental Oceanographic Commission dell'UNESCO

Pubblicazioni

Dal Web of Science del 03/10/2011:

h-index: 27

citazioni: 2400 (Settembre 2012)

Attività didattica

Nel corso dei passati 14 anni Pinardi ha guidato come relatore:

14 tesi di Dottorato a Bologna e 1 a La Sapienza di Roma

7 tesi di Laurea Magistrale

11 tesi di Laurea Triennale

29 tesi di Laurea del Vecchio Ordinamento

Le tesi ed i nomi sono riportati di seguito:

Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali: tutela e gestione delle risorse naturali			
Autore	Anno	Titolo	
Antonio Bonaduce	2012	<u>Sea-level climate variability in the Mediterranean Sea</u>	
Giovanni Coppini	2010	<u>Development of operational oceanography applications: environmental indicators and decision support systems</u>	
Simona Simoncelli	2010	<u>Towards Rapid Environmental Assessment and Coastal Forecasting in the Northern Adriatic Sea</u>	
Lavinia Patara	2010	<u>Bio-physical interactions and feedbacks in a global climate model</u>	
Letizia Tedesco	2009	<u>Modelling coupled physical-biogeochemical processes in ice-covered oceans</u>	
Nicoletta Fabbroni	2009	<u>Numerical simulations of passive tracers dispersion in the sea</u>	
Paolo Oddo	2005	<u>Numerical predictions of the Adriatic Sea circulations and its coastal areas regimes</u>	
Luca Polimene	2005	<u>Adriatic Sea dissolved organic carbon dynamics: comparison between observations and numerical simulations</u>	
Dottorato di ricerca in Geofisica			
Autore	Anno	Titolo	
Jenny Pistoia	2012	<u>Development of SuperEnsemble Techniques for the Mediterranean oceanic Forecasting System</u>	
Antonio Guarnieri	2010	<u>Climate impact studies of sediment transport on the Adriatic coastal zone</u>	
Daniele Pettenuzzo	2010	<u>Sea Surface Temperature variations and air-sea physics parametrizations in the Mediterranean Sea</u>	
Mario Adani	2008	<u>Reanalysis Techniques for the numerical modelling of the Mediterranean Sea Circulation</u>	

Alessandro Bonazzi	2008	<u>Ensemble Forecasting in the Mediterranean Sea</u>	
Marina Tonani	2003	<u>Studio della predicibilità della circolazione del Mar Mediterraneo</u>	
Tesi di Dottorato esterno			
Autore	Anno	Titolo	
Michela De Dominicis	2010	<u>Lagrangian study of hydrocarbons transport and dispersion in marine environment, Universita' La Sapienza, Roma</u>	
Laurea Magistrale in Scienze Ambientali			
Autore	Anno	Titolo	
Micol Ferretto	2009/2010	<u>Modellistica della circolazione del mare Adriatico e sensitività alla risoluzione della batimetria</u>	
Damiano Delrosso	2009/2010	<u>Studio degli effetti dell'apporto fluviale sulla circolazione del Mare Mediterraneo</u>	
Emanuela Fiori	2007/2008	<u>Studi sperimentali e modellistici per l'analisi della crescita fitoplanctonica in funzione di variabili ambientali</u>	
Ilaria Pennino	2007/2008	<u>Controllo di qualità per le previsioni del Mare Mediterraneo</u>	
Assunta Giordano	2007/2008	<u>Sensitività della circolazione alla risoluzione del forzante atmosferico</u>	
Maria Cutarella	2007/2008	<u>Mappe di rischio da sversamento di idrocarburi per il Mar Tirreno</u>	
Nicoletta Fabbroni	2003/2004	<u>Simulazioni numeriche della circolazione generale del Mare Mediterraneo: esperimenti di sensitività sulla formazione delle acque intermedie e profonde</u>	
Laurea Triennale in Scienze Ambientali			
Autore	Anno	Titolo	
Luca Ciavatta	2012/2013	<u>Eventi estremi meteo-oceanografici nella zona costiera del Ravennate</u>	
Giorgia Fantini	2011/2012	<u>Studio del rischio da versamenti di inquinanti da navi: il caso dell'Adriatico</u>	
Alice Marzocchi	2008/2009	<u>Modellistica numerica del Sapropel S1: l'importanza delle velocità di sedimentazione</u>	
Matteo Maresi	2007/2008	<u>Previsione di variabilità climatica sul Mediterraneo, anni 2000-2030</u>	
Francesco Spirito	2005/2006	<u>Eventi meteorologici estremi in Mediterraneo</u>	
Marco Pastore	2005/2006	<u>Una campagna oceanografica nel sud Adriatico: Analisi dati e considerazioni climatologiche</u>	
Emanuela Fiori	2005/2006	<u>Studio della variabilità spazio temporale dei flussi di carbonio nel mar Adriatico attraverso l'utilizzo di modelli numerici</u>	
Barbara Liverani	2004/2005	<u>Studio di serie temporali dell'ecosistema marino in una stazione costiera dell'Emilia Romagna</u>	
Francesca Palestrini	2002/2003	<u>Analisi dati multidisciplinari della zona costiera dell'Emilia Romagna</u>	
Mario Laghi	2002/2003	<u>Analisi della variabilità della circolazione del Mar</u>	

		Mediterraneo	
Alessio Antonelli	2002/2003	<u>Caratteristiche Biochimiche del Mediterraneo analizzate attraverso banche dati storici</u>	
Nicoletta Fabbroni	2001/2002	<u>Regimi meteoclimatici del Mar Mediterraneo</u>	
Laurea in Scienze Ambientali Indirizzo Marino vecchio ordinamento			
Autore	Anno	Titolo	
Francesco Nencioli	2003/2004	<u>Studio dei processi fisici e biogeochimici di mesoscala nel Pacifico equatoriale</u>	
Francesca Marzocchi	2002/2003	<u>Regimi climatici del Mediterraneo</u>	
Daniele Bianchi	2002/2003	<u>Studio Paleoceanografico del Mar Mediterraneo: il caso del sapropel S1</u>	
Alessandro Bonazzi	2002/2003	<u>Analisi dei dati di boe profilanti nel Mare Mediterraneo</u>	
Mario Adani	2001/2002	<u>La variabilità della circolazione nel Mare Mediterraneo tramite l'analisi multivariata della varianza</u>	
Simona Simoncelli	2001/2002	Variabilità di campi fisici e bio-chimici nella fascia costiera dell'Emilia Romagna (Vol.1 e Allegati)	
Valeria Iacovone	2001/2002	Distribuzione dei Foraminiferi planctonici in relazione al regime idrografico del Mediterraneo	
Andrea Alessandri	2001/2002	<u>Anomalie climatiche della circolazione atmosferica</u>	
Giorgia Cecconi	2000/2001	Studio di processi avvettivi di nutrienti nell'Oceano Pacifico	
Claudia Fratianni	2000/2001	<u>Analisi critica delle previsioni marine a breve termine nella regione del Mediterraneo</u>	
Alessandra Gariup	2000/2001	Caratteristiche della circolazione termalina nel Mare Adriatico: Esperimenti numerici	
Alessandra Gennari	2000/2001	Problemi di risospensione di inquinanti inorganici dai sedimenti lungo la colonna d'acqua nell'Alto Adriatico	
Michela Montebelli	1999/2000	Studio dell'Oscillazione Biennale Tropicale	
Massimiliano Colle	1999/2000	Studio della risospensione di sedimento in due siti del bacino centrale della laguna di Venezia	
Enrico Scoccimarro	1999/2000	<u>Analisi dati di temperatura in tempo reale nel Mediterraneo</u>	
Paolo Oddo	1999/2000	Analisi critica dei metodi di calibrazione nei modelli numerici ecologici	
Giovanni Coppini	1999/2000	Dinamica della sostanza organica disciolta in Alto Adriatico	
Lisa Ricci	1998/1999	<u>Sapropel S1: verifica delle ipotesi di alta produttività e anossia con esperimenti numerici</u>	
Elisa Pollini	1998/1999	Studio del tenore di anidride carbonica in atmosfera	
Luca Criscuolo	1998/1999	Previsione agrometeorologica stagionale nel Golfo della Guinea	
Alessandro Stevanato	1998/1999	Regimi climatici del Mediterraneo	
Alessandro Coluccelli	1998/1999	Distribuzione della radiazione solare e produzione primaria nel Golfo di Trieste: Esperimenti numerici	
Angela Tassinari	1998/1999	Studio della variabilità di parametri fisici e biologici nel Pacifico Equatoriale	

Marina Tonani	1997/1998	<u>Analisi multivariata dei dati sinottici nel bacino del Mediterraneo Occidentale</u>
Federica Grilli	1996/1997	Le cause dinamiche della stratificazione verticale del Mediterraneo
Emanuele Di Lorenzo	1996/1997	Effetti del bilancio d'acqua all'interfaccia aria-mare sulla circolazione generale del Mare Mediterraneo
Marcello Vichi	1996/1997	Interazione tra forzante idrodinamico e ciclo biogeochimici nel Mare Adriatico Settentrionale: esperimenti numerici
Angelo Maggiore	1995/1996	Studio della variabilità stagionale della circolazione del Mare Adriatico tramite simulazioni numeriche
Claudia Cesarini	1995/1996	Struttura e dinamica dello strato di fondo del Mare Adriatico

Esperienze nella gestione di Enti ed organismi di ricerca

Pinardi ha ricoperto la posizione di Direttore del Gruppo Nazionale di Oceanografia Operativa previsto dall'art. 18 dello Statuto INGV in vigore fino al gennaio 2013. Il Gruppo Nazionale coordina ENEA, CNR ed OGS nel campo delle attività di oceanografia operativa a livello nazionale ed è supportato dal Ministero Ambiente. Il Gruppo Nazionale si avvale di un Collegio dei rappresentanti dei Membri degli Enti coordinati. Le responsabilità del Direttore sono:

- a. Preparazione e convocazione del Collegio
- b. Preparazione del rapporto delle attività del Gruppo;
- c. Messa a punto di accordi di programma con altre organizzazioni nazionali. Sono stati conclusi accordi con: l'Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia, il Comando generale delle Guardie costiere e l'Istituto Idrografico della Marina.
- d. Messa a punto di programmi strategici nazionali ed internazionali nel campo dell'oceanografia operativa.

Come da decreto n. 206 del Presidente INGV in data 22 maggio 2007 in materia di 'Operatività del Gruppo Nazionale' il Direttore:

- 1) dispone di una parte degli spazi della sezione di Bologna assegnati all'Unità di Progetto di Oceanografia Operativa;
- 2) stipula contratti attivi di interesse locale, il cui valore non supera la cifra complessiva di 200000 Euro al netto delle imposte;
- 3) gestisce il personale con contratto a tempo determinato sui progetti del Gruppo Nazionale (congedi ordinari, servizi esterni, permessi vari, ecc.);
- 4) per lo svolgimento degli adempimenti di cui ai precedenti punti, il Direttore dello GNOO si avvale di una unità di personale con profilo amministrativo-gestionale;
- 5) al fine di facilitare le interazioni predette, il Direttore dello GNOO è invitato alle sedute del Collegio di struttura.

Attività di programmazione della ricerca e delle relazioni industriali che riguardano il sistema di ricerca nazionale

Pinardi ha coordinato a livello nazionale un progetto strategico (SINAPSI, vedi punto 13 dell'elenco) e a livello internazionale ha coordinato cinque progetti di ricerca e sviluppo nei vari programmi quadro della Comunità Europea e per il Ministero Ambiente italiano.

Pinardi ha inoltre gestito un contratto pluri-annuale (2006-2011) per un servizio dedicato a ENI-Divisione Exploration & Production per la fornitura di dati meteomari a supporto della gestione del

rischio marino vicino alle piattaforme e il trasporto di idrocarburi a mare. Totale del contratto 1,050,000 per sei anni (vedi punto 20 dell'elenco).

Ha inoltre guidato con successo un Progetto di ricerca industriale e sviluppo pre-competitivo per la regione Puglia approvato dal MIUR nel recente mese di Maggio 2011. Tale progetto coinvolge una industria nazionale (Links SpA), il CNR e il Centro EuroMediterraneo per i Cambiamenti Climatici. Totale del progetto 15,000,000 Euro.

In generale i progetti coordinati scientificamente e con responsabilità gestionali di Pinardi dal 1986 a oggi sono stati:

- 1) 1986-1988: Coordinatore Scientifico nel progetto strategico nazionale "Oceanography and Marine Technologies", sotto-progetto "Modelling in the Mediterranean Sea".
- 2) 1992-1993: Co-responsabile del progetto 'Atlantic-Mediterranean coupled modelling' all'interno del progetto MECCA finanziato da ENEA e dalla US- National Science Foundation.
- 3) Sett 1990 - Sett 1993. **Coordinatore scientifico e responsabile gestionale** del progetto "Mediterranean Eddy Resolving Modelling And Interdisciplinary Studies", contratto Mast-0039-C (A), finanziato nel II Programma Quadro. Il progetto coordinava 4 Istituti Europei e tre laboratori italiani del CNR. Totale del contratto: 1,200,000. ECU.
- 4) Sett 1993 - Mag 1996. **Coordinatore scientifico e responsabile gestionale** del progetto "Mediterranean Eddy Resolving Modelling And Interdisciplinary Studies-II", Contratto Mas2-CT93-0055, finanziato nel III Programma Quadro. Il progetto ha coordinato 14 Istituti Europei e cinque Istituti Italiani. Totale del contratto: 2,200,00. ECU.
- 5) Ott 1991 - Apr 1993. **Responsabile scientifico** del Boursary UE (Mobility and Training of Researcher Program, DGXII) usufruito dal Dott. Gerasimos Korres Contratto MAST-913005. Progetto " Empirical orthogonal function analysis of model simulations and observations in the Mediterranean sea"
- 6) 1994 - 1996. **Responsabile scientifico** del Boursary UE (Mobility and Training of Researcher Program, DGXII) usufruito dalla Dott. Anne Molcard Contratto MAS2-CT 1994-5017. Progetto " A spectral finite-element model for the Mediterranean Sea general circulation"
- 7) 1994 - 1996. **Responsabile scientifico** del Boursary UE (Mobility and Training of Researcher Program, DGXII) usufruito dalla Dott. Vassiliki Kourafalou Contratto MAS2-CT 1994-5018. Progetto " Shelf-open sea exchanges in the Adriatic sea: a physical and tracer modelling approach"
- 8) Gen 1995 - Dic 1997. Partner del progetto "Mediterranean Models Evaluation Experiment (MEDMEX)", contratto MAS2-CT94-0107. Contributo CNR: 54000 ECU.
- 9) Dic 1996 - Dic 1998. **Responsabile Scientifico** del Boursary UE (Mobility and Training of Researcher Program, DGXII) usufruito dal Dott. J.-M. Brankart presso il CNR, Contratto .MAS2-CT96-5019. Progetto "Long term interannual variability in the Mediterranean deep thermocline"
- 10) Ago 1996 - Ago 1999 Partner del contratto MAS2-CT96-0051. Titolo: "Mass Transfer and Ecosystem Response- Mediterranean Targeted Project-II". Contributo: 324000 ECU.
- 11) Ott 1998 - Ott 2001. Partner del Progetto EU-MAS3-CT98-0174 "Mediterranean Data Archeology and Rescue of Temperature, Salinity, and Bio-chemical Parameters (MEDAR-MEDATLAS II)". Contributo CNR: 50000 ECU.

- 12) Sett 1998 - Giu 2001: **Coordinatore scientifico e responsabile gestionale** del progetto europeo "Mediterranean Forecasting System Pilot project (MFSP)", MAS3- CT98-0171, IV Framework Program. Il progetto coinvolgeva 20 laboratori europei per un totale di 3,820,300 ECU, quota partecipazione CNR: 485,900 ECU.
- 13) Mag 2000- Mag 2004. **Coordinatore Scientifico e responsabile gestionale** del Progetto Ecosistemi Marini – SINAPSI- Seasonal, Interannual and decadal variability of atmosphere, oceans and related marine ecosystems, finanziato dal MURST- Programma 5% con accordo di programma MURST-CNR per un totale di Lire 3,500,000,000.
- 14) Ott 2001- Mar 2005: **Coordinatore scientifico e responsabile gestionale** di ADRICOSM (ADRIatic sea integrated COastal areaS and river basin Management system) Pilot Project, finanziato dal Ministero dell’Ambiente. Il progetto coinvolgeva 21 laboratori da 3 paesi esteri (Francia, Slovenia, Croazia). Contributo totale 7,203,000 Euro, contributo INGV 523,000 Euro
- 15) Ott 2001 a oggi: **Responsabile scientifico** della Partnership ADRICOSM (ADRIatic sea integrated COastal areaS and river basin Management system), una iniziativa delle Nazioni Unite pro lo sviluppo sostenibile nel settore ‘Oceans and coastal Seas’.
- 16) Mar 2003- Feb 2006: **Coordinatore scientifico e responsabile gestionale** del Progetto Mediterranean Forecasting System Toward Environmental Prediction-MFSTEP (contratto EVK3-CT-2002-00075), progetto finanziato nel V Programma Quadro, 48 partners europei per un totale di 7,200,000 Euro. Contributo INGV 523000 Euro.
- 17) Gen 2003- Giu 2004. Partner del Progetto MERSEA-Strand1- Monitoring of Environment and security for the European area. Contratto EVK3-CT-2002-00089. Contributo INGV 75500 Euro.
- 18) Aprile 2004- Marzo 2008. Partner del Progetto Integrato MERSEA del VI Programma Quadro (contratto SIP3-CT-2003-502885). Contributo INGV 454.959 Euro
- 19) 2007-2010: Partner del Contratto dell’Agenzia Spaziale Italiana 1/094/06/0 relativo al Progetto Pilota Inquinamento marino da idrocarburi (PRIMI). Contributo INGV 500.923 Euro
- 20) 2006-2011: Fornitura Dati Oceanografici Previsionali – Contratto ENI-AGIP N. 5200002741 PC1 e seguenti. Il Contratto finanzia il primo servizio nazionale a supporto della gestione del rischio marino. Totale del Contratto: € 1,050,000
- 21) 2007: Fornitura dati – Contratto EMSA per il Servizio di monitoraggio da satellite degli idrocarburi a mare, Rif. EMSA 06/OP/05/2006 LOT 5. Contributo INGV: € 50.000.
- 22) 2005-2006: **Coordinatore scientifico e responsabile gestionale** del progetto Neres (NEretva River Delta Environmental Requalification and Sustainable Development) finanziato Ministero dell’Ambiente e del Territorio Italiano. Totale del progetto: € 742.000,00. Contributo INGV: € 100.000,00
- 23) 2005-2007: Partner del progetto finanziato dall’ Office of Naval Research intitolato ‘Bayesian Hierarchical Models to Augment the Mediterranean Ocean Forecast System’.
- 24) 2006- 2011: Partner nel Progetto SeaDataNet Contratto n. 026212 (RII3), finanziato nel VI Programma Quadro. Contributo INGV: € 198.750.

- 25) 2006-2010: Partner nel Progetto Building Operational Sustainable Services For GMES (BOSS4GMES), Contratto FP6-2500-SPACE-1-030966, finanziato nel VI Programma Quadro. Contributo INGV: € 396.000.
- 26) 2007-2010 Partner nel Progetto European COstal-shelf sea OPerational observing and forecasting system (ECOOP), Contratto N.036355, finanziato nel VI Programma Quadro. Contributo INGV: € 221.840.
- 27) 2007-2014 Partner nel Progetto European Topic Centre On Water (ETC-WATER), Contratto N. EEA/ADS/06/001-Water finanziato dalla European Environment Agency. Contributo INGV € 40000 all'anno.
- 28) 2007-2010 **Coordinatore scientifico e responsabile gestionale** del progetto internazionale finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio, ADRICOSM-STAR- Adriatic Sea integrated coastal areas and river basin management system- Montenegro coastal area and Bojana river catchment- 19 partners e quattro nazioni, Italia, Serbia, Montenegro ed Albania. Contributo totale 3,000,000 Euro, contributo CMCC 350,000 e contributo INGV 300,000.
- 29) Apr 2007-Apr 2009: Partner del progetto finanziato dall' Office of Naval Research Project intitolato 'Bayesian Hierarchical Models to Augment the Mediterranean Forecast System: Extending Ensemble Ocean Forecast Skill'.
- 30) Mar 2009-Feb 2012: Partner del Progetto MyOcean del programma Global Monitoring of Environment and Security che sviluppa il servizio oceanografico europeo. **Pinardi è Membro del Board del progetto** che coordina le strategie di implementazione del servizio europeo. Contributo INGV 1,200,000 Euro.
- 31) Nov. 2010-Ago. 2011: **Responsabile scientifico e gestionale** del Progetto World Bank intitolato 'Lake Skadar-Shkoder Integrated Ecosystem Management Project' finanziato tramite il Ministero Montenegrino dell'Ambiente e gestito da CMCC, in collaborazione con SGI-Ingegneria SpA.
- 32) SeaDataNet II, VII PQ, 2011-2015, Pan-European infrastructure for ocean and marine data management, Contributo INGV 130,000.
- 33) JERICO, VII PQ ,2011-2015, che sviluppa gli osservatori marini costieri, Contributo INGV 25,000.
- 34) Apr 2012 – Sept 2014: Partner del Progetto MyOcean-2 del programma Global Monitoring of Environment and Security che sviluppa il servizio oceanografico europeo. **Pinardi è Membro del Board del progetto** che coordina le strategie di implementazione del servizio europeo. Contributo INGV 1,000,000 Euro.
- 35) Jan 2012 – Dec 2014, **Responsabile scientifico** Progetto del Piano Operativo Nazionale Tecnologie per la Situational Sea Awareness (TESSA), Contributo CMCC 7,000,000, Contributo UNIBO 450,000.

Esperienze di ricerca in istituzioni straniere

Anni	Posizione
1986-1988	Ricercatore a contratto a tempo determinato presso il Dipartimento di

	Applied Physics, Università di Harvard, Cambridge, U.S.A. (6 mesi all'anno)
1992- 1994	Ricercatore a contratto presso il Geophysical Fluid Dynamics Laboratory dell'Università di Princeton, Princeton, New Jersey, USA (6 mesi all'anno).
1992-2001	Ricercatore visitatore presso il National Center for Atmospheric Research a Boulder, Colorado (1 mese all'anno)
2002-2011	Ricercatore visitatore al North West Research Associates, Colorado Research Associates (CoRA) a Boulder, Colorado
2012	Visiting researcher at the CIRES, University of Colorado, Boulder

Esperienza nella valutazione della ricerca nazionale ed internazionale

I comitati di guida e valutazione della ricerca in organismi nazionali ed internazionali ai quali Pinardi ha partecipato e partecipa sono:

Anni	Posizione
1986-1998	Membro del Consiglio scientifico dell'Istituto IMGA-CNR.
1996-1997	Membro del Comitato esecutivo dell'Istituto nazionale di scienze marine del CNR.
1995	Membro della Commissione italiana IGBP .
2003-2006	Membro del Consiglio scientifico del Consorzio Interuniversitario delle Scienze del Mare (CONISMA).
2004-2007	Presidente della Commissione Oceanografica Italiana.
1999-2006	Membro del Earth Science Advisory Committee (ESAC) dell'European Space Agency.
1997-2001	Membro del Comitato Scientifico internazionale di GLOBEC.
1995-2005	Chair del Mediterranean Task team di EuroGOOS
2000-2003	Membro del Coastal Ocean Observations Panel (COOP) dell' Intergovernmental Oceanographic Commission - UNESCO.
2005-2008	Membro del Comitato di Consulenza (Advisory Board) del Ruder Boskovic Institute (Croatia).
2006-2011	Chair del Mediterranean Operational Oceanography Network (MOON), un accordo inter-agenzia tra 39 Istituti per l'oceanografia operativa.
2006-2012	Membro dell'Istituto di Studi Avanzati dell'Università di Bologna.
2006-2009	Membro del Comitato Scientifico di Consulenza (Scientific Advisory Board) del Proudman Oceanographic Laboratory (Liverpool, UK)
2007-2010	Membro del Comitato di Consulenza (Advisory Board) del Programma Space dell'FP7.
2008-2012	Membro del Comitato Earth Sciences dell' European Research Council
2007-2013	Membro del Comitato Scientifico dell'European Environment Agency
2009-2012	Membro del Gruppo di esperti della Commissione Europea per le Marine Research Infrastructures
2011	Membro dell'International Steering Group of Argo-Italy
2012-2017	Co-presidente per l'Oceanografia del Joint Committee for Oceanography and Marine Meteorology (JCOMM)

1. Esperienze di incentivazione del trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca

Le esperienze di rilevanza nazionale sono:

- 1) il progetto PRIMIS (numero 19 nella sezione 4) nel quale è stato progettato, ingegnerizzato e trasferito a Telespazio SpA un sistema di previsione dello spostamento di idrocarburi a mare;
- 2) il servizio ENI-Exploration & production (progetto numero 20 della sezione 4) nel quale si è messo a punto un servizio innovativo per la messa in sicurezza delle piattaforme e il trasporto degli idrocarburi a mare.
- 3) tre progetti di trasferimento tecnologico (numeri 14, 22 e 28 della sezione 4)) in collaborazione con Società Generale Ingegneria, SGI SpA, di Padova nei quali si è messo a punto un sistema per la gestione integrata della zona costiera,
- 4) il progetto PON-2010, dal titolo 'Technologies for the Situational Sea Awareness' messo a punto con l'azienda Links SpA di Lecce nel quale si produrranno prototipi di piattaforme software e hardware per la disseminazione di dati ambientali marini.

2. Altre esperienze

Attività di coordinamento internazionale della ricerca

Pinardi ha presieduto il Mediterranean Operational Oceanography Network dal 2005 e ha concluso tre accordi multilaterali per lo sviluppo dell'oceanografia operativa a livello del Mare Mediterraneo:

1. un accordo tra quindici Membri MOON per lo scambio dati (Data Exchange Agreement, DEA, si veda il Memorandum of Agreement sul sito MOON),
2. un accordo di collaborazione tra i Membri di MOON e il REMPEC (agenzia dell'IMO e UNEP/MAP per la lotta contro l'inquinamento da idrocarburi)
3. un accordo in via di finalizzazione tra i Membri MOON e EUMETNET (European association of Meteorological Offices) per il monitoraggio a scala di bacino dell'interfaccia aria-mare.

Pinardi ha concluso le trattative ed è responsabile per un accordo tra INGV, OGS e CMCC e il National marine environment Forecasting della State Oceanographic Administration di Pechino, Cina.

Attività editoriali

1999-2006: Editore associato per la rivista Annales Geophysicae, Ocean section.

2005 a oggi: Editore associato della rivista Ocean Sciences (rivista della European Geophysical Union)

2007 a oggi: Editore associato della rivista Journal of Operational Oceanography

2011: Membro del Comitato editoriale della collana 'The Sea' della Harvard University Press

Organizzazione di Conferenze

1995	Chairperson of the "Mediterranean Forecasting" Conference of the European Service Foundation, La Londe Le Moures, France.
1997	Organizzatrice della MAST Advanced School on Ocean Forecasting, tenutasi a Oristano, Sardegna.
2001	Organizzatrice del GLOBEC Workshop on ecosystem data assimilation.
2003-2007	Organizzatrice della Sessione dell'EGU: Mediterranean Sea: a laboratory for interdisciplinary studies and climate research.
2011	Organizzatrice della sessione dell'EGU: Advances in understanding of the multi-disciplinary dynamics of the Southern European Seas (Mediterranean and Black Sea)

Annesso A: Lista pubblicazioni

Pubblicazioni su riviste internazionali o con Comitato di redazione internazionale

- 1) **N. Pinardi, A. Speranza e A. Trevisan**, "Inertial circulation of the Western Mediterranean" *Nuovo Cimento C*, Vol. 8(6), pp 822-841, (1985).
- 2) **A. R. Robinson, J. A. Carton, N. Pinardi, C. N. K. Mooers**, "Dynamical forecasting and dynamical interpolation: an experiment in the California current system", *Journal of Physical Oceanography*, Vol. 16(9), pp 1561-1579 (1986).
- 3) **N. Pinardi and A. R. Robinson**, "Quasigeostrophic energetics of open ocean regions", *Dynamics of Atmosphere and Oceans*, Vol. 10(3), pp 185-221, (1986).
- 4) **N. Pinardi and A. R. Robinson**, "Dynamics of deep thermocline jets in the Polymode Region", *Journal of Physical Oceanography*, Vol. 17(8), pp.1163-1188, (1987).
- 5) **A. R. Robinson, A. Hecht, N. Pinardi, Y. Bishop, W. G. Leslie, Z. Rosentroub, A. J. Mariano, S. Brenner**, "Small synoptic/mesoscale eddies: the energetic variability of the Eastern Levantine basin", *Nature*, Vol. 327, No. 6118, pp. 131-134, (1987).
- 6) **A. Hecht, N. Pinardi, A. R. Robinson**, "Currents, Water Masses, Eddies and Jets in the Mediterranean Levantine Basin", *Journal of Physical Oceanography*, Vol. 18, No. 10, pp. 1320-1353, (1988).
- 7) **A. R. Robinson, M. Spall, N. Pinardi**, "Gulf Stream simulations and the Dynamics of Ring and Meander Processes", *Journal of Physical Oceanography*, Vol. 18, No. 12, pp. 1811-1853, (1988).
- 8) **N. Pinardi, R.F. Milliff**, "A note on Consistent Quasigeostrophic Boundary Conditions in Partially Open, Simply and Multiply Connected Domains", *Dynamics of Atmospheres and Oceans*, 14 (1-2): 65-76, pp. 65-76, (1989).
- 9) **S. Masina and N. Pinardi**, "Merging of barotropic symmetric vortices. A case study for Gulf Stream Rings", *Il Nuovo Cimento*, Vol. 14C, No. 6, pp. 539-553, (1991).
- 10) **The POEM Group, (A. R. Robinson, omissis, N. Pinardi, omissis)**, "General circulation of the Eastern Mediterranean", *Earth Sciences Review*, 32 (4), pp 285-309, (1992).
- 11) **E. Paschini, A. Artegiani and N. Pinardi**, "The mesoscale eddy field of the middle Adriatic Sea", *Deep Sea Research I*, Vol. 40, No. 7, pp 1365-1377, (1993).
- 12) **N. Pinardi and A. Navarra**, "Baroclinic wind adjustment processes in the Mediterranean Sea", *Deep Sea Research II*, Vol. 40, No. 6, 1299-1326, (1993).
- 13) **K. Nittis, N. Pinardi and A. Lascaratos**, "Characteristics of the summer 1987 flow field in the Ionian Sea", *Journal of Geophysical Research*, Vol. 98, No. C6, pp 10171-10184, (1993).
- 14) **S. Masina and N. Pinardi**, "The halting effect of baroclinicity in vortex merging", *Journal of Physical Oceanography*, Vol. 23, No. 8, pp 1618-1637, (1993).
- 15) **S. Masina and N. Pinardi**, "Mesoscale data assimilation studies in the middle Adriatic Sea", *Continental Shelf Research*, Vol. 14, No. 12, pp. 1293-1310, (1994).

- 16) **N. Pinardi, A. Rosati and R.C. Pacanowski**, "The sea surface pressure formulation of rigid lid models. Implications for altimetric data assimilation studies", *Journal of Marine Systems*, 6, (1995), pp. 109-119, (1995).
- 17) **V. Roussenov, E. Stanev, V. Artale and N. Pinardi**, "A seasonal model of the Mediterranean Sea", *Journal of Geophysical Research*, Vol. 100, C7, 13515-13538, (1995).
- 18) **N. Pinardi, G. Korres, A. Lascaratos, V. Roussenov and E. Stanev**, "Numerical simulation of the interannual variability of the Mediterranean Sea upper ocean circulation", *Geophysical Research Letters*, Vol. 24(4), pp.425-428, (1997).
- 19) **A. Artegiani, D. Bregant, E. Paschini, N. Pinardi, F. Raicich and A. Russo**, "The Adriatic Sea General Circulation. Part I: air-sea interactions and water mass structure", *Journal of Physical Oceanography*, Vol. 27, 1492-1514, (1997).
- 20) **A. Artegiani, D. Bregant, E. Paschini, N. Pinardi, F. Raicich and A. Russo**, "The Adriatic Sea General Circulation. Part II: baroclinic circulation structure", *Journal of Physical Oceanography*, Vol. 27, 1515-1532, (1997).
- 21) **S. Castellari, N. Pinardi and K. Leaman**, "A model study of air-sea interactions in the Mediterranean Sea", *Journal of Marine Systems*, 18, 89-114, (1998).
- 22) **M.G. Angelucci, N. Pinardi, and S. Castellari**, "Air-sea Fluxes from operational analyses fields: intercomparison between ECMWF and NCEP analyses over the Mediterranean area", *Physics and Chemistry of the Earth*, 23, 569-574, (1998).
- 23) **A. Maggiore, M. Zavatarelli, M. G. Angelucci and N. Pinardi**, "Surface Heat and Water Fluxes in the Adriatic Sea: Seasonal and Interannual Variability", *Physics and Chemistry of the Earth*, 23, 561-567, (1998).
- 24) **A. Molcard, N. Pinardi, R. Ansaloni**, "A spectral element ocean model on the Cray T3D: the interannual variability of the Mediterranean Sea general circulation", *Physics and Chemistry of the Earth*, vol. 23, n.. 5-6, 491-495, (1998)
- 25) **M. Vichi, N. Pinardi, M. Zavatarelli, G. Matteucci, M. Marcaccio, M. C. Bergamini, F. Frascari**, "One-dimensional ecosystem model tests in the Po Prodeltà area (Northern Adriatic Sea)" *Environmental Modelling and Software*, 13, 471-481, (1998).
- 26) **M. Vichi, Marco Zavatarelli, Nadia Pinardi**, "Seasonal modulation of microbially mediated carbon fluxes in the northern Adriatic Sea. A model study.", *Fishery Oceanography*, 7(3/4), pp. 182-190 (1998).
- 27) **G. Korres, N. Pinardi, A. Lascaratos**, "The ocean response to low frequency interannual atmospheric variability in the Mediterranean Sea. Part I: Sensitivity experiments and energy analysis", *Journal of Climate*, 13, pp. 705-731 (2000).
- 28) **G. Korres, N. Pinardi, A. Lascaratos**, "The ocean response to low frequency interannual atmospheric variability in the Mediterranean Sea. Part II: Empirical Orthogonal Functions Analysis", *Journal of Climate*, 13, pp. 732-745 (2000).
- 29) **M. Zavatarelli, J.W. Baretta, J.G. Baretta-Bekker, N. Pinardi**, "The dynamics of the Adriatic Sea ecosystem. An idealized model study", *Deep-Sea Research I*, 47, pp. 937-970 (2000)

- 30) **P. Wu, K. Haines, N. Pinardi**, "Toward an Understanding of Deep-Water Renewal in the Eastern Mediterranean", *Journal of Physical Oceanography*, **30**, pp. 443-458 (2000).
- 31) **N. Pinardi, E. Masetti**, "Variability of the large-scale general circulation of the Mediterranean Sea from observations and modelling: a review", *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **158**, pp. 153-173 (2000).
- 32) **S. Castellari, N. Pinardi, K. Leaman**, "Simulation of water mass formation processes in the Mediterranean Sea: influence of the time frequency of the atmospheric forcing", *Journal of Geophysical Research*, **105**, pp. 24157-24181 (2000).
- 33) **S. Masina, N. Pinardi, A. Navarra**, "A global ocean temperature and altimeter data assimilation system for studies of climate variability", *Climate Dynamics*, **17**, pp. 687-700 (2001).
- 34) **J.-M. Brankart, N. Pinardi**, "Abrupt cooling of the Mediterranean Levantine Intermediate Water at the beginning of the eighties: observational evidence and model simulation.", *Journal of Physical Oceanography*, **31**, pp. 2307-2320 (2001).
- 35) **A. Molcard, N. Pinardi, M. Iskandarami, D.B. Haidvogel**, "Wind driven general circulation of the Mediterranean Sea simulated with a Spectral Element Ocean Model.", *Dynamics of Atmosphere and Oceans*, **17**, pp. 687-700 (2002).
- 36) **M. Zavatarelli, N. Pinardi, V.H. Kourafalou, A. Maggiore**, "Diagnostic and Prognostic Model studies of the Adriatic Sea general Circulation: Seasonal variability", *Journal of Geophysical Research*, **107**(C1), pp. 1-20 (2002).
- 37) **J.-M. Beckers, M. Rixen, P. Brasseur, J.-M. Brankart, A. El moussaoui, M. Crépon, Ch. Herbaut, F. Martel, F. Van Den Berghe, L. Mortier, A. Lascaratos, P. Drakopoulos, G. Korres, K. Nittis, N. Pinardi, E. Masetti, S. Castellari, P. Carini, J. Tintore, A. Alvarez, et al.**, "Model intercomparison in the Mediterranean: MEDMEX simulations of the seasonal cycle", *Journal of Marine Systems*, **33-34**, pp. 215-251 (2002).
- 38) **E. Demirov, N. Pinardi**, "The Simulation of the Mediterranean Sea circulation from 1979 to 1993. Part I: The interannual variability", *Journal of Marine Systems*, **33-34**, pp. 23-50 (2002). [ISI: 119; IF: 1.624; CI: 10] [cod. 4014272/02]
- 39) **Wang, X.H. and N. Pinardi**, Modeling the dynamics of sediment transport and resuspension in the northern Adriatic Sea, *Journal of Geophysical Research*, vol. 107, No. C12, 3225, doi:10.1029/2001JC001303, (2002). [ISI: 75; IF: 2.245]
- 40) **Raicich, F., N. Pinardi, A. Navarra**, "Teleconnections between Indian Monsoon and Sahel rainfall and the Mediterranean", *International Journal of Climate*, **23**, 173-186 (2003). [ISI:107; IF: 1.859 ; CI: 1]
- 41) **E. Demirov, N. Pinardi, C. Fratianni, M. Tonani, L. Giacomelli, P. De Mey**, "Assimilation scheme of the Mediterranean Forecasting System: operational implementation" *Annales Geophysicae*, **21**: 189-204 (2003). [ISI: 75; IF: 1.031 ; CI: 1]
- 42) **S. Sparnocchia, N. Pinardi and E. Demirov**, "Multivariate Empirical Orthogonal Function analysis of the upper thermocline structure of the Mediterranean Sea from observations and model simulations", *Annales Geophysicae*, **21**: 167-187 (2003). [ISI: 75; IF: 1.031]

- 43) **Zavatarelli M. and N. Pinardi**, "The Adriatic Sea Modeling System: A nested approach" *Annales Geophysicae*, 21 (Part 2): 345-364 (2003). [ISI: 75; IF: 1.031 ; CI: 4]
- 44) **M. Vichi, P. Oddo, M. Zavatarelli, A. Coluccelli, G. Coppini, M. Celio, S. Fonda Umani, N. Pinardi**, "Calibration and validation of a one-dimensional complex marine biogeochemical flux model in different areas of the northern Adriatic shelf", *Annales Geophysicae*, 21 (Part 2): 413-436 (2003). [ISI: 75; IF: 1.031; CI: 1]
- 45) **N. Pinardi, I. Allen , E. Demirov, P. De Mey, G.Korres, A.Lascaratos, P-Y. Le Traon, C.Maillard, G. Manzella, C. Tziavos**, The Mediterranean ocean Forecasting System: first phase of implementation (1998-2001), *Annales Geophysicae*, 21: 3-20 (2003). [ISI: 75; IF: 1.031 ; CI: 2]
- 46) **G.M.R Manzella, E. Scoccimarro, N. Pinardi and M. Tonani**, "Improved near real time data management procedures for the Mediterranean ocean Forecasting System-Voluntary Observing Ship program", *Annales Geophysicae*, 21: 49-62 (2003).
- 47) **G. Zodiatis, R. Lardner, D. Georgiou, E. Demirov, N. Pinardi, G. Manzella**, "The Cyprus Coastal Ocean Forecasting and Observing System", *Sea Technology*, Vol.44, n.10, pp.10-15 (2003).
- 48) **G. Zodiatis, R. Lardner, G. Georgiou, E. Demirov, G. Manzella, N. Pinardi**, "An operational European global ocean observing system for the Eastern Mediterranean Levantine Basin: The Cyprus Coastal Ocean Forecasting and Observing System", *Marine Technology Society Journal*, 37 (3): 115-123 (2003).
- 49) **N. Pinardi, G. Coppini, A. Grezio and P. Oddo**. "Ocean Climate variability in the Mediterranean Sea: climate events and marine forecasting activities", *Flooding and Environmental Challenges for Venice and its Lagoon: State of Knowledge*. Cambridge University Press (2005).
- 50) **M. Rixen, J.-M. Beckers, S. Levitus, J. Antonov, T. Boyer, C. Maillard, M. Fichaut, E. Balopoulos, S. Iona, H. Dooley, M.-J. Garcia, B. Manca, A. Giorgetti, G. Manzella, N. Mikhailov, N. Pinardi, M. Zavatarelli, and the Medar Consortium**, 2005. "The Western Mediterranean Deep Water: a proxy for climate change", *Geophysical Research Letters*, VOL. 32, L12608, doi:10.1029/2005GL022702, (2005).
- 51) **C. Maillard, M. Fichaut, G. Maudire, C. Coatanoan, E. Balopoulos, A. Iona, A. Lykiardopoulos, P. Karagevrekis, J.-M. Beckers, M. Rixen, M.-J. Garcia, B. Manca, A. Giorgetti, A. Mosetti, N. Mikhailov, E. Vyazilov, A. Kuznetsov, N. Puzova, R. Boukourt, B. Boudjellal, N. Eddalia, H. Dooley, A. Drago, S. El-Agami, G. Kortchev, I. Gertman, Y. Tsehtik, S. Lakkis, G. Manzella, I. Oliounine, A. Orbi, J. Larissi, S. Zizah, M. Ozyalvac, F. Berkay, N. Pinardi, M. Zavatarelli, A. Suvorov, A. Khaliulin, G. Zodiatis, K. Bilashvili, Z. Savaneli, V. Dadic, V. Diaconu, R. Gelfeld, C. Sammari**, 2005. "A Mediterranean and Black Sea Oceanographic Database and Network", *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, Vol.46, n.4. 329-343.
- 52) **P. Oddo, N. Pinardi, M. Zavatarelli**, 2005. "A numerical study of the interannual variability of the Adriatic Sea (2000-2002)", *The Science of the Total Environment*, 353, 39-56.
- 53) **S. Dobricic, N. Pinardi, M. Adani, A. Bonazzi, C. Fratianni and M. Tonani**, 2005. "Mediterranean Forecasting System: a new assimilation scheme for Sea Level Anomaly and its validation". *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 131, pp. 3627-3642.

- 54) **D. Bianchi, M. Zavatarelli, N. Pinardi, R. Capozzi, L. Capotondi, C. Corselli and S. Masina**, 2006. "Simulations of ecosystem response during the sapropel S1 deposition event.", *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 235, pp. 265– 287.
- 55) **I. Gertman, N. Pinardi, Y. Popov, A. Hecht**, 2006. "Aegean Sea water masses during the early stages of the Eastern Mediterranean Climatic Transient (1988-1990)". *Journal of Physical Oceanography*, Vol. 36, No. 9, pages 1841–1859.
- 56) **J. A. Johannessen, P.-Y. Le Traon, I. Robinson, K. Nittis, M. J. Bell, N. Pinardi, and P. Baharel**, 2006. "Marine Environment and Security for the European Area (MERSEA) - Towards operational oceanography". *Bulletin of the American Meteorological Society*, 87, pp. 1081-1090.
- 57) **L. Polimene, N. Pinardi, M. Zavatarelli, S. Colella**, 2006. "The Adriatic Sea ecosystem seasonal cycle: validation of a three dimensional numerical model". *Journal of Geophysical Research*, Vol. 111, C03S19, doi:10.1029/2005JC003260.
- 58) **X.H. Wang, P. Oddo and N. Pinardi**, 2006. "On the bottom density plume on coastal zone off Gargano (Italy) in the southern Adriatic Sea and its interannual variability". *Journal Geophysical Research*, Vol. 111, C03S19, doi:10.1029/2005JC003110.
- 59) **S. Castellari, N. Pinardi and A. Coluccelli**, 2006. The ADRICOSM Pilot Project: a coastal and river basin prediction system for the Adriatic Sea. *Acta Adriatica*, Vol.47 (suppl), pp.5-18.
- 60) **P. Oddo, N. Pinardi, M. Zavatarelli and A. Coluccelli**, 2006. "The Adriatic Basin Forecasting System". *Acta Adriatica*, Vol.47 (suppl), pp. 169-184.
- 61) **A. Grezio and N. Pinardi**, 2006. "Data assimilation of temperature and salinity profiles in the Adriatic Regional Model". *Acta Adriatica*, Vol.47 (suppl), pp. 149-168.
- 62) **N. Pinardi, E. Arneri, A. Crise, M. Ravaioli and M. Zavatarelli**, 2006. "The physical, sedimentary and ecological structure and variability of shelf areas in the Mediterranean Sea". *The Sea* Vol. 14 (A. R. Robinson and K. Brink Eds.), Harvard University Press, Cambridge, USA, 1243-1330
- 63) **X. H. Wang, N. Pinardi and V. Malacic**, 2007. "Sediment transport and resuspension due to combined motion of wave and current in the northern Adriatic Sea during a Bora event in January 2001: A numerical model study". *Continental Shelf Research*, 27, 613-633, doi:10.1016/j.csr.2006.10.008
- 64) **Vichi M., N. Pinardi, S. Masina**, 2007. "An advanced model of pelagic biogeochemistry for the global ocean ecosystem. Part I: theory". *Journal of Marine Systems*, 64, pp 89-109.
- 65) **E.K. Demirov and N. Pinardi**, 2007. "On the relationship between the water mass pathways and eddy variability in the Western Mediterranean Sea". *Journal of Geophysical Research*, 112, C02024, doi:10.1029/2005JC003174.
- 66) **Polimene, L., N. Pinardi, M. Zavatarelli, I. Allen and M. Giani and M. Vichi**, 2007. A numerical simulation of DOC accumulation in the northern Adriatic Sea. *Jour. Geophys. Res.* VOL. 112, C03S20, doi:10.1029/2006JC003529.
- 67) **S. Dobricic, N. Pinardi, M. Adani, M. Tonani, C. Fratianni, A. Bonazzi and V. Fernandez**, 2007. Daily oceanographic analyses by the Mediterranean basin scale assimilation system, *Ocean Sciences*, 3, 149–157.

- 68) **P. Oddo and N. Pinardi**, 2008. "Lateral Open Boundary Conditions for Nested Limited Area Models: a process selective approach". *Ocean Modelling* , 20, 134-156, doi:10.1016/j.ocemod.2007.08.001
- 69) **Do-seong Byun and N. Pinardi**, 2007. Comparison of Marine Insolation Estimating methods in the Adriatic Sea. *Ocean Science Journal*, Vol. 42 No. 4, 211-222.
- 70) **M. Tonani, N. Pinardi, S. Dobricic, I. Pujol and C. Fratianni**, 2008. A High Resolution Free Surface Model of the Mediterranean Sea. *Ocean Sciences*, 4, 1-14.
- 71) **N. Pinardi, C. Fratianni and M. Adani**, 2008. "Usage of real time observations in an operational ocean data assimilation system: the Mediterranean case", UNESCO Volume: "Real-Time coastal observing systems for ecosystem dynamics and harmful algal blooms: theory, instrumentation and modelling", M. Babin, C.S. Roesler and J.J. Cullen, Unesco Publ., pp 733-763.
- 72) **Pinardi, N., A. Bonazzi, E. Scoccimarro, S. Dobricic, A. Navarra, A. Ghiselli, P. Veronesi**, 2008. Very Large Ensemble Ocean Forecasting Experiment Using the Grid Computing Infrastructure. *Bulletin of American Met. Soc.* 89: 799-804 (2008).
- 73) **Dobricic, S. and N. Pinardi**, 2008. An oceanographic three-dimensional variational data assimilation scheme, *Ocean modelling*, 22: 89-105 (2008).
- 74) **Patara, L., N. Pinardi, C. Corselli, E. Malinverno, M. Tonani, R. Santoleri, S. Masina**, 2009. Particle fluxes in the deep Eastern Mediterranean basins: the role of ocean vertical velocities, *Biogeosciences*, 6, 333-348.
- 75) **Oddo, P., M. Adani, N. Pinardi, C. Fratianni, M. Tonani, D. Pettenuzzo**, 2009. A Nested Atlantic-Mediterranean Sea General Circulation Model for Operational Forecasting. *Ocean Sci.*, 5, 461-473.
- 76) **Tonani, M., N. Pinardi, J. Pistoia, S. Dobricic, S. Pensieri, M. de Alfonso, and K. Nittis**, 2009. Mediterranean Forecasting System: forecast and analysis assessment through skill scores, *Ocean Sci.*, 5, 649-660.
- 77) **Taillandier, V., S. Dobricic, P. Testor, N. Pinardi, A. Griffa, L. Mortier, G.P. Gasparini**, 2009. Integration of ARGO trajectories in the Mediterranean Forecasting System and impact on the regional analysis of the Western Mediterranean circulation. *Jour. Geophys. Res.*, 115, C03007, 17 pp, doi:10.1029/2008JC005251.
- 78) **M Rixen, J Book, A Carta, V Grandi, L Gualdesi, R Stoner, P Ranelli, A Cavanna, P Zanasca, G Baldasserini, A Trangeled, C Lewis, C Trees, R Grasso, S Giannechini, A Fabiani, D Merani, A Berni, M Leonard, P Martin, C Rowley, M Hulbert, A Quaid, W Goode, R Preller, N Pinardi, P Oddo, A Guarnieri, J Chiggiato, S Carniel, A Russo, M Tudor, L Vandenbulcke**, 2009. "Improved ocean prediction skill and reduced uncertainty in the coastal region from multi-model super-ensembles." *Journal of Marine Systems*, doi: 10.1016/j.jmarsys.2009.01.014
- 79) **Pettenuzzo, D., W.G. Large and N. Pinardi**, 2010. On the corrections of ERA-40 surface flux products consistent with the Mediterranean heat and water budgets and the connection between basin surface total heat flux and NAO, *J. Geophys. Res.*, 115, C06022, 15 pp, doi:10.1029/2009JC005631.
- 80) **Marini, M., Grilli, F., Guarnieri, A., Jones, Klajic, Z., Pinardi N., and M. Sanxhaku**, 2010. Is the southeastern Adriatic Sea coastal strip an eutrophic area? *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 88, 395-406.

- 81) **Pinardi, N. and G. Coppini**, 2010. Operational oceanography in the Mediterranean Sea: the second stage of development. *Ocean Sci.*, 6, 263–267.
- 82) **Dobricic, S., N. Pinardi, P. Testor and U. Send**, 2010. Data assimilation of glider observations in the Ionian Sea (Eastern Mediterranean): a study of the path of the Atlantic Ionian Stream. *Dynamics of Atmospheres and Oceans*, 50, 78-92, doi:10.1016/j.dynatmoce.2010.01.001.
- 83) **Pujol, M.-I., S. Dobricic, N. Pinardi, M. Adani**, 2010. Impact of Multi-altimeter Sea Level Assimilation in the Mediterranean Forecasting Model. *J. of Atmo. and Oc. Techn.*, 27, 2065-2082, DOI: 10.1175/2010JTECH0715.1.
- 84) **Adani, M., S.Dobricic and N.Pinardi**, 2011. Quality Assessment of a 1985-2007 Mediterranean Sea Reanalysis, *J.Oceanic and Atmospheric Technology*, 28, 569-589.
- 85) **Coppini, G., M. De Dominicis, G. Zodiatis, R. Lardner, N. Pinardi, R. Santoleri, S. Colella, F. Bignami, D. R. Hayes, D. Soloviev, G. Georgiou, G. Kallos**, 2011. Hindcast of Oil Spill Pollution during the Lebanon Crisis, Eastern Mediterranean, July-August 2006. *Marine Pollution Bulletin*, 62, 140–153.
- 86) **Milliff, R., A. Bonazzi, C. Wikle, N. Pinardi and M. Berliner**, 2011. Ocean Ensemble Forecasting, Part I: Ensemble Mediterranean Winds from a Bayesian Hierarchical Model. *Q. J. R. Meteorol. Soc.* DOI:10.1002/qj.767
- 87) **Pinardi, N., A. Bonazzi, S. Dobricic, R. Milliff, C. Wikle, M. Berliner**, 2011. Ocean Ensemble Forecasting, Part II: Mediterranean Forecasting System response. *Q. J. R. Meteorol. Soc.* DOI:10.1002/qj.816
- 88) **Nilsson, J., S.Dobricic, N.Pinardi, V. Taillandier and P.-M. Poulain**, 2011. On the assessment of ARGO float trajectory assimilation in the Mediterranean Forecasting System, *Ocean Dynamics*, DOI 10.1007/s10236-011-0437-0
- 89) **Bellafiore, D., A. Guarnieri, F. Grilli, P. Penna, G. Bortoluzzi, N. Pinardi**, 2011. Study of the Hydrodynamical Processes in the BokaKotorska Bay with a Finite Element Model, *Dynamics of Atmospheres and Oceans*, 52, doi:10.1016/j.dynatmoce.2011.03.005
- 90) **Simoncelli, S., N. Pinardi, P. Oddo, A. J. Mariano, G. Montanari, A. Rinaldi, M. Deserti**, 2011. Coastal Rapid Environmental Assessment in The Northern Adriatic Sea. *Dynamics of Atmospheres and Oceans*, 52, pp 250– 283, doi:10.1016/j.dynatmoce.2011.04.004
- 91) **Nilsson, J. A. U. , S. Dobricic, N. Pinardi, P.-M. Poulain, and D. Pettenuzzo**, 2012. Variational assimilation of Lagrangian trajectories in the Mediterranean ocean Forecasting System, *Ocean Sci.*, 8, 249-259, doi:10.5194/os-8-249-2012
- 92) **S. Dobricic, C. Dufau, P. Oddo, N. Pinardi, I. Pujol, and M.-H. Rio**, 2012. Assimilation of SLA along track observations in the Mediterranean with an oceanographic model forced by atmospheric pressure. *Ocean Sci.*, 8, 787-795, doi:10.5194/os-8-787-2012
- 93) **P.-M. Poulain, R. Gerin, M. Rixen, P. Zanasca, J. Teixeira, A. Griffa, A. Molcard, M. De Marte and N. Pinardi**, 2012. Aspects of the surface circulation in the Liguro-Provençal basin and Gulf of Lion as observed by satellite-tracked drifters (2007-2009). *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, Vol. 53, n. 2, pp.261-279, doi:10.4430/bgta0052

- 94) **M. De Dominicis, G. Leuzzi, P. Monti, N. Pinardi, P.M. Poulain**, 2012. Lagrangian diffusivity derived from drifter data for particle tracking model applications, *Ocean Dynamics*, 62:1381–1398 DOI 10.1007/s10236-012-0564-2
- 95) **A. Guarnieri, N. Pinardi, P. Oddo, G. Bortoluzzi, and M. Ravaioli**, 2013. Impact of tides in a baroclinic circulation model of the Adriatic Sea. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, vol. 118, 166–183, doi:10.1029/2012jc007921, 2013
- 96) **Mannarini, G., G.Coppini, P.Oddo and N.Pinardi**, 2013. A Prototype of Ship Routing Decision Support System for an Operational Oceanographic Service. *TRANSNAV*, Vol. 7, Nb.1, doi: 10.12716/1001.07.01.06.

Libri

- **N. Pinardi and J.D. Woods**. *Ocean Forecasting: conceptual basis and applications*, Springer-Verlag, pp.472 (2002)
- **G. Montanari and N. Pinardi**, 2006. *Le correnti costiere dell'Emilia Romagna nel periodo 1995-2002 (The current of Emilia Romagna coastal strip during the period 1995-2002)*. I quaderni di ARPA.
- **N.Pinardi**, 2009. *Misurare il mare, Luigi Ferdinando Marsili nel Bosforo e nell'Egeo, 1679-1680*. Bononia University Press

Articoli in preparazione e sottomessi

Pinardi, N., A.Bonaduce, A.Navarra, P.Oddo, M.Adani and S.Dobricic, 2012. The mean sea level equation and its application to the Mediterranean Sea. Accepted by *Journal of Climate*

Pinardi, N., M. Zavatarelli, M.Adani, G.Coppini, C.Fratianni, P.Oddo, M.Tonani, V.Lyubartsev, S.Dobricic, 2013. The Mediterranean Sea large scale low frequency ocean variability from 1987 to 2007: a retrospective analysis, Accepted in *Progress in Oceanography*

M. De Dominicis, N. Pinardi, G. Zodiatis, 2013. Advanced marine oil spill modelling for short term forecasting. Part I: Theory, Submitted to *Geosci. Model Dev*

M. De Dominicis, N. Pinardi, G. Zodiatis, R. Archetti, 2013. Advanced marine oil spill modelling for short term forecasting. Part II: Numerical simulations, Submitted to *Geosci. Model Dev*

Salvatore Marullo, Rosalia Santoleri, Daniele Ciani, Pierre Le Borgne, Sonia Péré, Nadia Pinardi, Marina Tonani, 2012. Combining model and geostationary satellite data to reconstruct the hourly SST field over the Mediterranean Sea. Submitted *Remote Sensing of Environment*

A. Bonaduce, N. Pinardi, P.Oddo, 2013. Low frequency sea level variability in the Mediterranean basin for the period 1993 - 2010: observational data comparison and representativity, in preparation.

Cessi, P., N.Pinardi and V.Lyubartsev, 2013. Energetics of semi-enclosed basins with two-layer flows at the strait, in preparation.

Giovanni Coppini, Vladyslav Lyubarstev, Nadia Pinardi, Simone Colella, Rosalia Santoleri, Trine Christiansen, 2013. Chl-a Trends in European Seas Estimated Using Ocean-Colour Products, Submitted

Altre pubblicazioni (Proceedings, capitoli di libri, ecc.)

- N.PINARDI e M.Spall, 1985. Prototype data assimilation in the Gulf Stream regions. Proceedings of "Gulf Stream Workshop", April 23-26, 1985, U.R.I., U.S.A
- N.PINARDI, 1985. Quasigeostrophic energetics and oceanic mesoscale dynamics. Reports in Meteorology and Oceanography, Nb. 20, Division of Applied Sciences, Harvard University (Ph.D. Thesis).
- F.Parmiggiani, N.PINARDI and G.Vivanti, 1986. Observations of eddy variability during POEM-0-85: I) Satellite Sea Surface Temperature Analysis. Proceedings of the First POEM Scientific Workshop, Erdemli, Turkey. POEM Scientific Reports No. 1, A.R.Robinson Ed., Cambridge, MA.
- N.PINARDI, A.Hecht and A.R.Robinson, 1986. Process studies in the Eastern Levantine basin. Proceedings of the First POEM Scientific Workshop, Erdemli, Turkey. POEM Scientific Reports No. 1, A.R.Robinson Ed., Cambridge, MA.
- N.PINARDI, 1987. Modellistica numerica delle correnti di mesoscala nell'oceano. Proceedings of Workshop GNFAO: "Problemi e Metodi della Fluidodinamica Geofisica", Roma, December 1985.
- N.PINARDI, 1988, Editor. Report of the POEM Mapping Group Meeting: POEM-V-87 General Circulation Survey data set preparation. IMGGA-CNR Technical Report 1-88.
- N.PINARDI and A.Navarra 1989. A brief review of global Mediterranean wind-driven general circulation experiments. Proceedings of the Second POEM Scientific Workshop, Trieste, Italy. POEM Scientific Reports No. 3, A.R.Robinson Ed., Cambridge, MA.
- A.Navarra, N.PINARDI, G. Fabiani, A.Guidazzoli, 1989. Un esempio di visualizzazione scientifica: la circolazione general del Mediterraneo. Pixel, 11, 1/2, pp. 45-49.
- S.Castellari, N.PINARDI and A.Navarra, 1990. A realistic general circulation model of the Mediterranean Sea. Part I: surface energy parameterizations and meteorological forcing data sets. IMGGA-CNR Techn. Rep. 4-90.
- G.Korres, N.PINARDI and A.Navarra, 1991. The EOF modes of the Mediterranean Sea. Part I: Statistical modes of the seasonal cycle. IMGGA Tech. Rep. 2-91.
- N.PINARDI and A.Navarra, 1991. La circolazione globale del Mediterraneo: simulazioni numeriche e visualizzazione. In Scienza e Supercalcolo al CINECA, Rapporto 1991, pp 292-293.
- A.R.Robinson, Y.Feliks, N.PINARDI, 1992. Process studies and dynamical forecast experiments for the Eastern Mediterranean. Proceedings of the Workshop held in La Spezia, Italy, September 1983, H.Charnock ed., Reports in Meteorology and Oceanography, No. 41, Università di Harvard.
- R. Robinson, C.J. Garrett, P. Malanotte-Rizzoli, S. Manabe, S.G. Philander, N. Pinardi, W. Roether, F.A. Schott and J. Shukla, "Mediterranean and Global Ocean and Climate Dynamics", EOS, Transactions, AGU, Vol. 74, No. 44, pp 506-507, (1993).
- S.Castellari and N.PINARDI, 1992. A Realistic general circulation model of the Mediterranean Sea. Part II: Final analysis of surface meteorological data.IMGGA-CNR Tech. Rep., 1-92.
- S.Castellari and N.PINARDI, 1992. A Realistic general circulation model of the Mediterranean Sea. Part III: final analysis of surface meteorological data. IMGGA-CNR Tech. Rep., 2-92.
- N.PINARDI, 1993. Mediterranean Eddy Resolving Modelling And InterDisciplinary Studies-I, Project Reports of Mast Days and Euromar Market, Vol 1, pp 5-19.
- N.PINARDI, A.Sarti and G.Calori, 1993. La circolazione generale del Mediterraneo. In Scienza e Supercalcolo al CINECA, Rapporto 93, pp 244-246.
- N.PINARDI, K.Miyakoda, A.Rosati and R.Gudgel, 1994. A global ocean assimilation system for hydrographic and satellite altimeter data. Conference proceedings of Oceanology International '94, "The Global Ocean", vol. 1, Brighton, March 8-11, 1994, UK.
- N. PINARDI, G. Korres and S. Castellari, 1994. The interannual variability of the Mediterranean Sea General Circulation. Proceedings of the First Workshop of the Mediterranean Targeted Project, Barcelona, Spain, November 21-23, 1994.

- N.PINARDI and M.G.Angelucci, 1994. Mermaids-II project: a high resolution GCM of the Mediterranean circulation. Mediterranean Targeted Project News, No. 2, pp 8.
- Angelucci M.G., PINARDI N., 1995. A high resolution GCM for the Mediterranean Sea. Science and Supercomputing at CINECA, Report 1995, 353-357.
- N. PINARDI, 1995. Ocean Processes in Climate Dynamics: Global and Mediterranean Examples. Book review. Bulletin of the American Meteorological Society, Vol. 76, No. 7, pp. 1230-1231.
- N.PINARDI, G.Korres, S.Castellari and M.G. Angelucci, 1995. Seasonal and Interannual Variability of the Mediterranean General Circulation. A numerical study. Abstracts of IAPSO (International Association for the Physical Sciences of the Oceans), XXI General Assembly, Honolulu, Hawaii.
- PINARDI, N., G.Korres and S.Castellari, 1995. Seasonal and interannual variability of the general circulation of the Mediterranean Sea. Abstract Book della Conferenza "Impact of the African Dust across the Mediterranean", Oristano, Italia, October 4-7, 1995.
- N.PINARDI, 1995. Mediterranean Eddy Resolving And InterDisciplinary Studies- II, Project Reports of the Second Mast Days and Euromar Market, 7-10 November, Sorrento, Italy, Vol. 1 pp 433-452.
- M.Zavatarelli, N.PINARDI, J.Baretta and J.G.Baretta-Bekker, 1995. Modelling the Adriatic sea ecosystem dynamics. A 3-D modelling effort of the Mermaids-II project. Mediterranean Targeted Project News, Nb.3., pp 15-17.
- M.Hecht, W.Holland, V.Artale, N.Pinardi, 1996. North Atlantic Model Sensitivity to Mediterranean waters. Assessing Climate Change: Results from the Model Evaluation Consortium for Climate assessment, Wendy Howe and Ann Henderson-Sellers Editors, Gordon & Breach Science Publishers, Sydney.
- N. PINARDI, G. Korres, 1996. Long range predictions in the Mediterranean Sea. Proceedings della Conferenza ESF "Big challenges in ocean and polar sciences", Bremen, September 1994.
- PINARDI, N. Oceanografia Fisica del Mare Mediterraneo. Nuova Secondaria, June 15, 1996, 39-44.
- PINARDI, N. Mediterranean Eddy Resolving And Interdisciplinary Studies : an overview. Extended Abstracts Sec. Workshop of the Mediterranean Targeted Project,172-173.
- PINARDI, N., J.Baretta, P.De Mey, K.Haines, S.Bassini, A.Lascaratos, W.Roether, P.Brasseur, Y.Krestenitis, S.Crise, S.Pierini, I.Allen, R.Williams,J.Vested, P.Y.Le Traon (1996). Mediterranean Eddy Resolving And Interdisciplinary Studies-II, Final Scientific and management Report, IMGA Research Activity Note 1/1996, December 1996.
- Zavatarelli M., PINARDI N., 1996. The wind driven circulation of the AdriaticSea: Preliminary results. Proc.12th Conf. Assoc. Ital. Limnol Oceanol.,144
- PINARDI N., Zavatarelli M. 1996. GLOBEC (Global Ocean Ecosystem Dynamics).Proc. Workshop "Partecipazione Italiana all'International Geosphere Biosphere Project" (R.Frassetto Ed.), Roma, March 26-27 1996, 332-333.
- Baretta J.W., Baretta Bekker J.G., Allen I., Radford P.J., Crise A., Crispi G., Zavatarelli M., PINARDI N., 1996. Marine Ecosystem modelling in MERMAIDS-II/MTP: Coupling Physics with biology. Proc. 2nd Mediterranean Targeted Project workshop (Crete, February 1996), 173-178.
- Zavatarelli M. Baretta J.W., Baretta Bekker J.G. PINARDI N., 1996. Simulating the Adriatic Sea ecosystem dynamics. Proc 28th international Liège colloquium on Ocean Hydrodynamics (Liège, May 6-10, 1996), 46.
- PINARDI N., Korres G., Castellari S., Angelucci M.G., 1996. Seasonal and interannual variability of the Mediterranean Sea general circulation. Proc.12th Conf. Assoc. Ital. Limnol Oceanol. 45.
- Molcard A., PINARDI N., Ansaloni R., Iskandarani M., 1995. Preliminary porting on the Cray T3D of a spectral element method: the Mediterranean Sea general circulation case. Science and supercomputing at CINECA, Report 1995, 335-341.
- N. PINARDI, 1996. The problem of large scale ocean predictions in the Mediterranean Sea. ESF Conference Proceedings "Mediterranean Forecasting", La Londe Le Maures, 21-26 October 1995, pag 43.
- E2 N. Pinardi, M. Zavatarelli, 1997. "Advanced high resolution ecological modelling on the Cray C90." *Annales Geophysicae*, 15 (Suppl. II), n. , pp. C396-C396.
- E2 M. Zavatarelli, N. Pinardi, 1997. "Heat and water budgets in the Adriatic Sea: Seasonal and Interannual variability" *Annales Geophysicae*, 15 (Suppl. II), n. , pp. C408-C408

- E2 M. Zavatarelli, N. Pinardi, 1997. "On the mechanism of density compensation in the Adriatic Sea Western Coastal current". *Annales Geophysicae*, 15 (Suppl. II), n. , pp. C385-C385.
- N.Pinardi, P. De Mey, G.L.Manzella, A. Ruiz de Elvira and the EuroGOOS Mediterranean Test Case Scientific Steering Group, 1997. The EuroGOOS Mediterranean Test Case: science and implementation plan. In: Operational Oceanography. The challenge for European Co-operation, Proceedings of the First International Conference on EuroGOOS 7-11 October 1996, J.H. Stel, H.W.A. Beherens, J.C. Borst, L.J. Droppert and J. v.d. Meulen, Elsevier Science B.V., vol. 62, 549-557.
- N. PINARDI, S.Masina, A.Navarra, K. Miyakoda, E.Masetti, 1997. Global ocean data assimilation of temperature data: preliminary results. In: Operational Oceanography. The challenge for European Co-operation, Proceedings of the First International Conference on EuroGOOS 7-11 October 1996, edited by J.H. Stel, H.W.A. Beherens, J.C. Borst, L.J. Droppert and J. v.d. Meulen, Elsevier Science B.V., vol. 62, 395-400.
- A.Perilli, N.PINARDI, A.Ribotti, R.Sorgente,L.Calise,M.Sprovieri, 1997 Seasonal variability of the Levantine intermediate waters in the Western Mediterranean - Algerian/Provencal basin. In: Operational Oceanography. The challenge for European Co-operation, Proceedings of the First International Conference on EuroGOOS 7-11 October 1996, edited by J.H. Stel, H.W.A. Beherens, J.C. Borst, L.J. Droppert and J. v.d. Meulen, Elsevier Science B.V., vol. 62, 576-583.
- M. Zavatarelli, N. Pinardi, 1998. "Modelling the interannual variability of the Adriatic Sea general circulation" *Annales Geophysicae*, 16 (Suppl.II), n. , pp. C597-C597.
- M. Zavatarelli, N. Pinardi, 1998. "Simulation of the seasonal cycle of the Adriatic Sea exosystem with an high resolution coupled ecosystem model". *Annales Geophysicae*, 16(Suppl. II), n. , pp. C735-C735.
- N. Pinardi, M. Zavatarelli, 1998. "A one-dimensional model study of the biogeochemical seasonal cycles in the Po prodelta area". *Annales Geophysicae*, 16 (Suppl. IV), n. , pp. C1115-C1115.
- Pinardi, N. and N.Flemming, 1998. " The Mediterranean Forecasting System Science Plan" EuroGOOS Publication No. 11, Southampton Oceanography Center, Southampton, ISBN 0-904175-35-9.
- M. Zavatarelli, N. Pinardi, 1999. "A numerical study of the interannual variability of the Adriatic Sea." *Geophysical Research Abstracts*, 1, pp. 392-392.
- M. Zavatarelli, N. Pinardi, 1999. "Mesoscale Dynamics in the Middle Adriatic depressions (Spring 1993)". *Geophysical Research Abstracts*, 1, pp. 391-391.
- Pinardi N. and MFSPP Partners, 1999. "The . Mediterranean Ocean Forecasting System: the first phase of implementation.". Proceedings of the Conference Internationale sur Le System d'Observation de l'Ocean pour le Climat. OCEANOBS 99, 18-22 October 1999, Saint-Raphael, France.
- Masina S., N. Pinardi, 1999. "The global upper ocean in the period 1981-1996: the view from a global assimilation System". Proceedings of the Conference Internationale sur Le System d'Observation de l'Ocean pour le Climat. OCEANOBS 99, 18-22 October 1999, Saint-Raphael, France.
- PINARDI N., E. Demirov, M. Tonani, 2001. Mediterranean Forecasting System Pilot Project: the initial forecasting phase. EuroGOOS Conference on Operational Ocean Observations from Space. EuroGOOS Publication No. 16, Southampton Oceanography Centre, Southampton. ISBN 0-904175-44-8
- PINARDI, N., F. Auclair, C. Cesarini,E. Demirov , S. Fonda-Umani, M. Giani, G. Montanari, P. Oddo, M. Tonani, M. Zavatarelli, 2002. Toward marine environmental predictions in the Mediterranean Sea coastal areas: a monitoring approach. In: Ocean Forecasting (N. Pinardi and J. Woods Eds.) Springer & Verlag.
- PINARDI N, Demirov E, Tonani M, Giacomelli L, Fratianni C. Mediterranean ocean forecasting system: First phase of implementation. OPERATIONAL OCEANOGRAPHY-IMPLEMENTATION AT THE EUROPEAN AND REGIONAL SCALES. Editors: Flemming NC. ELSEVIER OCEANOGRAPHY SERIES, 66, 189-197, 2002
- Zodiatis G, Lardner R, Georgiou G, Demirov E, PINARDI N. Cyprus coastal ocean forecasting and observing system. BUILDING THE EUROPEAN CAPACITY IN OPERATIONAL OCEANOGRAPHY,

PROCEEDINGS Editors: Dahlin H, Flemming NC, Petersson SE, Nittis K., ELSEVIER OCEANOGRAPHY SERIES, 69, 36-45, 2003

- Vallerga S, Drago A, Aarup T, Abdelbaki A, Abuissa A, Awad H, Awad MB, Beken C, Besiktepe S, Boargob AF, Brundrit G, Capari M, Carlier A, Cermelj B, Casazza G, Civili FS, Cohen Y, Tziavos C, Dahlin H, Dalla Costa M, Drakopoulos P, Flemming NC, Font J, Fusco G, Gertman I, Georgiou G, Harzallah A, Herrouin G, Ibrahim A, Kabbara N, Kljajic Z, Kouyoumjian H, Legrand J, Lopez-Jurado JL, Magni P, Al-Sheikh AM, Maillard C, Malacic V, Manzella GMR, Marchand P, Morovic M, Pissierssens P, PINARDI N, Nittis K, Rosen DS, Summerhayes C, Ribotti A, Reed G, Selenica A, Salihoglu I, Sammari C, Sauzade D, Silvestri C, Snoussi M, Sorgente R, Tziavos C, Umgiesser G, Vargas M, Vucijak B, Woods J, Zavatarelli M, Zodiatis G. MAMA - Towards a new paradigm for ocean monitoring in the Mediterranean BUILDING THE EUROPEAN CAPACITY IN OPERATIONAL OCEANOGRAPHY, PROCEEDINGS, Editors: Dahlin H, Flemming NC, Petersson SE, Nittis K. ELSEVIER OCEANOGRAPHY SERIES, 69, 46-56, 2003
- Theocharis A, Fattah AA, Astraldi M, Boscolo R, Bryden H, Civitarese G, Font J, Gacic M, Gasparini GP, Georgopoulos D, Gertman I, Gould J, Jourdan D, Klein B, Kontar E, Lascaratos A, Lopez-Jurado JL, Maillard C, Malanotte-Rizzoli P, Manca B, Manzella G, Millot C, Papaevangelou S, PINARDI N, Povinec P, Prieur L, Roether W, Salat J, Snoussi M, Tber M, Triki M, Vargas M, Vilibic I. Long-term sustained observing system for climatic variability studies in the Mediterranean. Building the european capacity in operational oceanography, proceedings. Editors: Dahlin H, Flemming NC, Petersson SE, Nittis K., Elsevier Oceanography Series, 69, 78-86, 2003
- Grezio A, Pinardi N, Sparnocchia S, Zavatarelli M. The study of seasonal variability in the Adriatic Sea with the use of EOF analysis. Building the european capacity in operational oceanography, proceedings. Editors: Dahlin H, Flemming NC, Petersson SE, Nittis K. Elsevier Oceanography Series, 69, 222-225, 2003
- Johannessen JA, Le Traon PY, Robinson I, Nittis K, Bell M, Pinardi N, Baharel P, Furevik B. Marine Environment and security for the European area, MERSEA Strand-1. Building the european capacity in operational oceanography, proceedings. Editors: Dahlin H, Flemming NC, Petersson SE, Nittis K. Elsevier Oceanography Series, 69, 279-284, 2003.
- Zodiatis G., Lardner R., Georgiou G., Kallos G., Pinardi N., 2005 (b): "Operational oil spill modeling predictions in the Mediterranean.. Proceedings of the 4th EuroGOOS Conference: European Operational Oceanography Present and Future, Elsevier Oceanography Series, pp 131-132, Brest, 6-9 June, 2005.
- N.Pinardi, 2008. The Mediterranean Operational Oceanography Network, The Journal of Ocean Technology, Vol. III, Nb. III
- N.Pinardi, 2008. The Mediterranean Component of the GMES Marine Core Service. Windows on GMES, Issue No.2
- Baharel P., F.Adragna, M.Bell, F.Jacq, J.A.Johannessen, P.Y. Le Traon, N.Pinardi and J.She, 2009: MyOcean, a European example of post-GODAE initiative/, GODAE Final Symposium Proceedings, pp 467-478
- Coppini, G., N. Pinardi, V. Lyubartsev, F. Soulat, G. Larnicol, S. Guinehut, I. Pujol, J. Johannessen, C. Fratianni, M. Tonani, S. Marullo, P. Loewe, R. Santoleri, S. Colella and G. Volpe, 2010. Operational Oceanography and European Environment Agency indicators,. In 'Coastal to global operational oceanography: achievements and challenges, Fifth International Conference on EuroGOOS, 20-22 May 2008, Exeter, UK, Edited by H.Dahlin, M.J.Bell, N.C.Flemming, S.E. Petersson, EuroGOOS Publication 28.
- Tonani M., N.Pinardi, M.Adani, A. Bonazzi, G.Coppini, M.De Dominicis, S.Dobricic, M.Drudi, N.Fabbroni, C.Fratianni, A.Grandi, S.Lyubartsev, P.Oddo, D.Pettenuzzo, J.Pistoia and I.Pujol, 2010. The Mediterranean ocean Forecasting System. In 'Coastal to global operational oceanography: achievements and challenges, Fifth International Conference on EuroGOOS, 20-22 May 2008, Exeter, UK, Edited by H.Dahlin, M.J.Bell, N.C.Flemming, S.E. Petersson, EuroGOOS Publication 28.
- M. De Dominicis, N. Pinardi, N. Fabbroni, G. Coppini, G. Zodiatis and R. Lardner, 2010. Oil spill forecasting in the Mediterranean Sea. In 'Coastal to global operational oceanography:

achievements and challenges, Fifth International Conference on EuroGOOS, 20-22 May 2008, Exeter, UK, Edited by H.Dahlin, M.J.Bell, N.C.Flemming, S.E. Petersson, EuroGOOS Publication 28.

- Bahurel,P., F. Adragna, M. J. Bell, F. Jacq, J. A. Johannessen, P.-Y. Le Traon, N. Pinardi, J. She, 2010. Ocean monitoring and forecasting core services, the european Myocean example. Proceedings of Oceanobs09, <http://www.oceanobs09.net>.
- N.Pinardi, G.Coppini, S.Dobricic, C.Fratianni, P.Oddo, M.Tonani, 2013. Il sistema di oceanografia nazionale ed europeo. In Quaderni ARPA.