

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome /Cognome	Massimo Celio
Data di nascita	02/11/1961
Qualifica	Collaboratore Tecnico Prof. Esperto
Amministrazione	Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia – ARPA FVG
Incarico attuale	Posizione Organizzativa “Navigazione e Monitoraggio Marino”:
Data d’incarico	01/06/2011
Telefono ufficio	04321918026 - 3463840029
Fax ufficio	04321918120
E-Mail istituzionale	massimo.celio@arpa.fvg.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Titolo di studio	Laurea in Scienze Geologiche
Altri titoli di studio e prof.	Ditta Communication Technology: Certificate of proficiency, Teoria e Pratica del funzionamento di CTD (Sea-bird). Communication Technology Italy. Certificate of proficiency (18/07/2003). Ditta Idronaut S.r.l.: Workshop “Sonda multiparametrica Ocean Seven 316 e software redas”. Idronaut S.r.l. Attestato di partecipazione (27/01/2005). Ditta Idronaut S.r.l.: Workshop “Sonda multiparametri Ocean Seven 316PLUS e software Redas”. Idronaut S.r.l. – Attestato di partecipazione (30/01/2014).

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Periodo	Tipologia amministrazione	Esperienza
16/03/16 - oggi	Pubblica Amministrazione	Posizione organizzativa per “Coordinamento delle attività di monitoraggio delle acque marine e di transizione con mezzi nautici”
01/06/11 – 15/03/16		Posizione Organizzativa per "Navigazione e monitoraggio marino". Continua l’attività scientifica e di gestione, coordinamento e attuazione del monitoraggio operativo istituzionale delle acque marino costiere regionali come precedentemente indicato. Nell’ambito della convenzione riguardante la Direttiva quadro sulla Strategia Marina (D.Lgs. 190/2010) coordina ed organizza i monitoraggi previsti nel POA, è referente Arpa-FVG durante i rilievi morfobatimetrici del fondale marino eseguiti da ditta esterna. Supporta, con la stesura di capitolati tecnici relativi all’acquisto di strumentazione scientifica (ROV) e di attività di rilievo morfobatimetrico, la SOC Affari Generali e Risorse Umane per i relativi bandi di gara e contratti. Collabora al Progetto “SHAPE” (Shaping Holistic Approach to Protect the Adriatic Environment: between coast and sea). con la stesura dei capitolato tecnico a supporto del bando di gara per l’acquisto della strumentazione scientifica. Organizza la posa in opera delle boe allestite con sonda

multiparametrica e sistema di trasferimento dati alla sede Arpa nella laguna di Marano. Collabora con la SOS Sistema Informativo e ITC all'implementazione del Database biologico "Project Aghis".

E' nominato (Prot.: 8845/2011/DS/4) esperto di riferimento per il gruppo di lavoro (Team di esperti) in materia "monitoraggio e informazione sul traffico navale" in rappresentanza di Arpa FVG. In seguito a tale nomina ha partecipato ad alcune esercitazioni antinquinamento "Pollex" indette da Compamare MN.

E' inserito nel GDL "Impatti, vulnerabilità e adattamento ai cambiamenti climatici", coordinato dall'ISPRA.

E' inserito nel GDL ISPRA n. 4 come partecipante per ARPA FVG in qualità di esperto di metodi di campionamento delle matrici marine e di analisi granulometriche dei sedimenti marini.

E' inserito come partecipante nell'Area 8 del Programma triennale 2014-2016 per il Piano Operativo di Dettaglio del GDL n.47 tematismo: mare.

E' di supporto al VIA 476 – Approfondimento del canale di accesso al bacino di evoluzione del Porto di Monfalcone.

Contribuisce con osservazioni inerenti a criticità ambientali relative alla VAS (fase di scoping) "Piano Regolatore Portuale (PRP) di Monfalcone".

Contribuisce con osservazioni inerenti a criticità ambientali relative alla VAS "Piano e programma quadro di ricerca e produzione degli idrocarburi nell'Adriatico della Repubblica di Croazia".

Produce 39 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali. E' co-supervisore di 1 tesi di dottorato di ricerca in Biologia Ambientale, è correlatore di 1 tesi in Scienze Biologiche, di 1 tesi in Scienze Ambientali, 1 tesi in Geoscienze.

Tutor nel Corso di Studio Interateneo "Tecniche della Prevenzione

Tutor in stage sviluppati all'ARPA FVG.

Ha partecipato a tutti i Corsi di Formazione Obbligatoria organizzati da ARPA FVG.

11/2005 – 06/2011

Pubblica Amministrazione

Studia le caratteristiche oceanografiche del Golfo di Trieste, con particolare riguardo alla definizione delle masse d'acqua costituenti il bacino e la loro evoluzione spazio temporale e l'individuazione di anomalie del sistema marino rispetto alle condizioni climatologiche descritte dalle serie storiche di dati oceanografici. Fornisce indicazione sulle caratteristiche fisico-chimiche del golfo a supporto degli studi chimici e biologici.

Unitamente ai conducenti delle motobarche di proprietà dell'Agenzia organizza la logistica del calendario di programmazione

dei campionamenti delle acque marino costiere e di transizione regionali. Esegue i rilievi idrologici con sonda multiparametrica e sviluppa le migliori tecniche di acquisizione della matrice campionata (acqua, sedimento, organismi planctonici) in relazione ai diversi tipi di analisi di laboratorio. Nell'ambito dell'OAA collabora alla tipizzazione e definizione dei corpi idrici marino costieri e di transizione regionali, definendone le caratteristiche idrologiche (Water Framework Directive - Direttiva 2000/60/CE, DM 13 1/08, DM 56/09, DM 260/10). Partecipa al monitoraggio delle microalghe potenzialmente tossiche, con particolare riguardo alla microalga "*Ostreopsis ovata*" (D.L. 116/08). Pubblica, a frequenza mensile, sul sito Internet dell'ARPA-FVG la Scheda Informativa riguardante le caratteristiche idrologiche delle acque marino costiere regionali. Collabora con altri settori dell'Agenzia, fornendo supporto tecnico-logistico associato all'utilizzo delle motobarche, allo scopo di sviluppare mirati programmi di studio e monitoraggio ambientale. Partecipa, in rappresentanza dell'Agenzia a conferenze dei servizi, tavoli tecnici, riunioni e workshop di carattere nazionale ed internazionale.

09/1992 – 10/2005

Istituto di Ricerca

Dipendente presso il Laboratorio di Biologia Marina di Trieste (LBM) con la qualifica di ricercatore dal settembre 1992, confermato nel settembre 1995. Ha diretto il settore oceanografia costiera del Laboratorio coordinando le attività programmatiche e tecnico-scientifiche di quattro ricercatori. Si è occupato dal 1990 dello studio delle caratteristiche oceanografiche del Golfo di Trieste. Responsabile per il LBM del coordinamento, gestione e realizzazione delle crociere oceanografiche svolte nel golfo di Trieste. Partecipa a 19 programmi di monitoraggio e progetti di ricerca nazionali ed europei svolti dal LBM dal 1990 al 2005, in qualità di relatore partecipa ai workshops indetti nell'ambito dei progetti e programmi di ricerca e produce le relazioni scientifiche richieste.

CAPACITÀ LINGUISTICHE

Lingua	Livello parlato (scolastico/fluyente)	Livello scritto (scolastico/fluyente)
Inglese	fluyente	fluyente

CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

Ottima conoscenza degli ambienti DOS e Windows, elementare dell'ambiente Linux. Esperto di fogli elettronici tipo Excell e di software di analisi grafica e statistica come Surfer, Ocean Data View e Grapher. Da gennaio a marzo 2005 ha frequentato un corso di formazione al programma statistico "R" indetto dall'AREA Science Park di Trieste. Un ulteriore corso di statistica è stato seguito tra fine febbraio ed inizio marzo 2011. Il corso, denominato "Analisi di dati ambientali: basi statistiche", è stato organizzato dall'Arpa-FVG. Partecipa dal 26 al 30 novembre 2012 al corso organizzato da Arpa-FVG: "Sistemi informativi geografici opensource e banche dati QGis, Meeting Point San Marco, Palmanova (UD) e nel 2013 al corso, sempre organizzato da Arpa-FVG, "Informatica 2013 14/15 maggio – Excel 2010 avanzato".

E' esperto nell'acquisizione di dati idrologici, campioni d'acqua, di sedimento e di organismi planctonici, in ambiente marino e lagunare, utilizzando sonde multiparametrica (Idronaut, Hydrolab, YSI, SeaBird), campionatori d'acqua e di sedimento (rosette G.O., carousel Sea-bird, bottiglie Niskin, benna, box-corer e carotiere).

Nell'ambito del programma di monitoraggio "Strategia Marina" D.lgs.190/10 ha utilizzato un veicolo sottomarino filoguidato (ROV) associato al software di guida e posizionamento geografico subacqueo USBL. Tale strumentazione permette la ripresa video subacquea del fondale marino associata alla posizione geografica del ROV.

Si è dedicato nell'ambito del progetto "Adricosm" alla definizione di un protocollo per l'ottimale utilizzo delle sonde multiparametriche in ambiente marino a forte stratificazione termoclinale, ha collaborato alla stesura di software dedicato al controllo di qualità dei dati acquisiti con sonde multiparametriche.

Ha effettuato analisi di salinità al salinometro Autosal Guildline Model 8400 B.

In collaborazione con gli esperti dei settori plancton e chimico del LBM ha effettuato calibrazioni di fluorometri per l'analisi della clorofilla con popolamenti fitoplanctonici monospecifici tipici del Golfo di Trieste.

In collaborazione con gli esperti dell'OAA ha sviluppato il protocollo di campionamento della microalga potenzialmente tossica *Ostreopsis ovata* nel Golfo di Trieste.

Buona conoscenza di strumentazione GPS e di ecoscandagli.

Effettua riprese video subacquee utilizzando strumentazione tecnica dedicata ed esegue campionamenti di varie matrici in ambiente subacqueo.

- Brevetto subacqueo internazionale CMAS 3 grado.
- Istruttore CMAS di Biologia Marina.
- Brevetto internazionale di apneista 2 grado CMAS

Altro

(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc. ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

Principali progetti, programmi di ricerca e monitoraggi ambientali dal novembre 2005 ad oggi:

- Luglio 2015 ad oggi: organizza la logistica ed esegue il monitoraggio previsto nell'ambito del POA della convenzione riguardante la Direttiva Quadro sulla Strategia Marina (D.Lgs. 190/2010).
- Gennaio 2011 ad oggi: Organizza la logistica ed esegue il monitoraggio operativo mensile nei corpi idrici marino costieri per il mantenimento del Buon Stato di Qualità delle Acque della Regione Friuli Venezia Giulia (PRTA - DM 260/10).
- Gennaio 2011 ad settembre 2014: Organizza la logistica ed esegue il monitoraggio stagionale di controllo delle acque marine prospicienti le condotte sottomarine (diffusori) delle acque reflue rilasciate dai depuratori di Lignano, San Giorgio di Nogaro, Grado e Staranzano, e degli scarichi di Sistiana e Duino.
- Ottobre 2010 – dicembre 2010: Organizza la logistica ed esegue il Monitoraggio operativo mensile nei corpi idrici marino costieri e di transizione per il mantenimento del Buon Stato di Qualità delle Acque della Regione Friuli Venezia Giulia (PRTA- DM 260/10).
- dal 2009 al 2015 (periodo: aprile – settembre). Partecipa all'esecuzione del monitoraggio della microalga potenzialmente tossica *Ostreopsis ovata* lungo il litorale regionale secondo il D.L. 116/08. Collabora alla preparazione della brochure: "Un'alga da conoscere – *Ostreopsis ovata*" ARPA FVG - REGIONE FVG.
- Giugno 2007 – maggio 2011 - Progetto "Rilevamento dello stato di qualità delle acque di transizione delle Lagune di Marano e di Grado" (Convenzione ARPA – Regione Friuli Venezia Giulia n. 8861/2007 del 19.06.2007). Il progetto si sviluppa su 2 anni di monitoraggio. Organizza la logistica ed esegue i rilievi idrologici ed i campionamenti della matrice acqua e sedimento in

totali 8 campagne di monitoraggio. Collabora alla redazione delle relazioni previste nel Progetto redigendo i capitoli riguardanti le caratteristiche idrologiche dell'area lagunare.

- Agosto 2009 – ottobre 2010: Organizza la logistica ed esegue il Monitoraggio Operativo mensile, per l'individuazione delle sostanze pericolose e pericolose prioritarie nei corpi idrici marino costieri e di transizione regionali (DM 56/09). Ministero dell'Ambiente e della Tutela Del Territorio e del Mare – Regione FVG.
- Aprile 2009 – settembre 2010: Partecipa al Progetto "HOMER" – ARPA FVG organizzando la posa in opera dei "radielli" utilizzati al rilevamento dell'Ozono.
- Settembre - ottobre 2009: CAOS - Coordinated Adriatic Observing System. Partecipa come rappresentante dell'ARPA_FVG (Partner nel progetto) alla stesura della proposta del progetto Europeo (IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme).
- Gennaio 2006 - agosto 2009: Progetto "MINISTERO AMBIENTE". Programma finanziato dal Ministero dell'Ambiente, per il monitoraggio per il controllo dell'ambiente marino costiero della regione Friuli Venezia Giulia. Organizza la logistica ed esegue il monitoraggio a frequenza quindicinale e mensile. Collabora alla redazione delle relazioni previste nel Progetto redigendo i capitoli riguardanti le caratteristiche idrologiche del Golfo di Trieste.
- Gennaio-febbraio 2009: Monitoraggio dei fiumi Cormor e Aussa: Organizza la logistica ed esegue il monitoraggio del cuneo salino nella foce fluviale ai fini dell'individuazione delle aree di transizione delle foci fluviali secondo il Decreto 131 del 16.06.08.
- Settembre - dicembre 2008: Caratterizzazione ambientale preliminare del Canale Brancolo . Studio richiesto dalla Regione FVG – Direzione centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali. Fornisce dettagliata relazione riguardante la caratterizzazione idrologica di tale ambiente.
- Dicembre 2006 – febbraio 2007: Collabora alla Procedura di VIA statale relativa al progetto per la costruzione di un terminale offshore di rigassificazione del GNL nel Golfo di Trieste e relativa condotta di collegamento alla Rete Nazionale Gas (proponente: Terminal Alpi Adriatico Srl).
- Novembre – dicembre 2005: Progetto DIMAR: Strategie per il disinquinamento integrato dell'Alto Adriatico e dei Bacini afferenti. Partecipa come rappresentante dell'ARPA_FVG (Partner nel progetto) alla stesura della proposta del progetto europeo: Nuovo Programma di Prossimità Adriatico INTERREG/CARDS-PHARE.

Dal novembre del 2005 ad oggi ha partecipato a:

Workshop

- 08/07/16-07/09/16: partecipa al corso di formazione a distanza: Metodi e Tecniche di Campionamento: colonna d'acqua. Strategia Marina, convenzione MATTM-ARPA art.11 D.Lgs 190/10.
- 19/04/16-31/05/16: partecipa al corso di formazione in modalità blended-learning e in presenza (Ispra Roma): Preparazione alla risposta e lotta agli inquinamenti accidentali, in mare e sulla costa, causati da idrocarburi del petrolio: metodi e strumenti. ISPRA Servizio Emergenze Ambientali in Mare.
- 18/04/16-17/06/16: partecipa al corso di formazione a distanza: Metodi di elaborazione dei dati. Strategia Marina, convenzione MATTM-ARPA art.11 D.Lgs 190/10.
- 22/03/2016: partecipa al corso di formazione: Underwater Laser Scan, utilizzo di Laser Scanner in rilievi subacquei di precisione. Mepeco-2GRobotic, Trieste.
- 11/06/2015: segue il workshop: "Le nuove sfide del monitoraggio acque: Tecnologie innovative per il controllo della qualità di acque superficiali, di falda e marino costiere. Organizzato da: Watec.it - Water Technology. Mestre (VE).
- 16/03/2015: partecipa al Training tecnico sulla sonda YSI mod. Professional PLUS. RT Environment – Veggiano (PD).
- 11/02/2015: organizza e partecipa al workshop "Formazione ed addestramento sulla gestione, taratura e manutenzione delle sonde Hydrolab e software Hydras 3. Ditta Corr-TeK S.r.l.. Palmanova (UD).
- 7/11/2014: segue il workshop: Garantire il lavoro del molluschicoltore di fronte ai cambiamenti climatici: una sfida aperta. Marano Lagunare (UD).
- 18-19/06/2014: partecipa all'evento formativo: "Corso base per la sicurezza del personale durante la navigazione e durante la realizzazione, dal mezzo nautico o da riva, dei campionamenti in acque interne e acque di mare". Organizzato da Arpa-FVG e ArpaV. Lignano Sabbiadoro (UD).

- 06/06/2014: partecipa al workshop/evento formativo: "Seminario di aggiornamento tecnico scientifico Geomorfologia, modellistica ed ecologia della laguna di Marano e Grado. Organizzato da Arpa-FVG. Udine.
- 26/09/2013: relatore con: "'Golfo di Trieste: caratteristiche oceanografiche durante l'evento di raffreddamento estremo dell'inverno 2012". XXI Congresso A.I.O.L. "Limnologia e Oceanografia nel Terzo Millennio: nuove frontiere o assenza di frontiere?". 23-26 settembre 2013.
- 20/04/2012: partecipa al Workshop: "Effetti della Bora sull'Adriatico settentrionale: l'evento dell'inverno 2012". Organizzato da OGS-Trieste. Trieste.
- 28/02/2012: partecipa a "Presentazione del Rapporto sullo Stato dell'Ambiente 2012. Tematiche ambientali in primo piano in Friuli Venezia Giulia". Auditorium San Marco, Palmanova (UD).
- 17/06/2010: docente nel Workshop "Metodologie di campionamento e relative problematiche nel monitoraggio dei corpi idrici di transizione e marino-costieri (D.L. 14/04/09, n. 56). ARPA FVG sede Palmanova. Attestato Arpa ore frequenza: 4.
- 26/02/2010: segue il Workshop interno ARPAFVG relativo alle problematiche di gestione dei sedimenti lagunari e dei corpi idrici costieri. Visco (UD) 26/02/2010.
- 01/02/2010: relatore con: "Elementi fisico-chimici di supporto agli elementi biologici e trofica lagunare" al: WORKSHOP DI CONFRONTO TRA GLI ESPERTI Piano di gestione/piano di tutela del distretto idrografico Alpi Orientali "Subdistretto idrografico lagune di Marano e Grado VALUTAZIONE DELLO STATO DI QUALITA' ECOLOGICO E CHIMICO AI SENSI DELLA WFD 2000/60/CE MEDIANTE GIUDIZIO ESPERTO ARPA FVG Palmanova.
- 18/12/2009: partecipa al Workshop "Web e dati meteomarini. Sistema di monitoraggio in tempo reale della situazione meteomarina nel Golfo di Trieste. 18/12/2009 ISMAR Trieste.
- 01-02 dicembre 2009: partecipa al Workshop "Ostreopsis ovata e Ostreopsis spp.: nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani". ISPRA, 1-2 dicembre 2009 - Roma. Attestato di partecipazione ISPRA.
- 29/11/2007: partecipa al Workshop organizzato da ARPAV e ARPA FVG e tenutosi a Palmanova. Al workshop si sono riuniti, su proposta di ARPA Veneto, tutti gli enti che operano sul mare nel bacino dell'Alto Adriatico per discutere le azioni da presentare nei vari programmi di cooperazione 2007/2013; tali azioni erano state promosse più volte da ARPA Veneto, per conto della Regione del Veneto, e successivamente presentate in data 11 ottobre 2007 nell'ambito di uno degli incontri dell'Osservatorio Alto Adriatico.
- 15-19 ottobre 2007: Master universitario - ECO-GOVERNANCE DEGLI ECOSISTEMI LAGUNARI DEL BACINO ADRIATICO. Workshop: "Idromorfologia e caratteristiche chimico-fisiche". ARPA FVG. Lignano Sabbiadoro (UD). Nell'ambito del workshop è relatore con "Problematiche relative all'utilizzo e alla calibrazione della sonda multiparametrica" e "Parametri idrologici (temperatura, salinità, ossigeno disciolto e clorofilla indotta) e loro misura con sonda multiparametrica". Organizza ed effettua due giornate di esercitazioni pratiche in campo dedicate alla misura dei principali parametri idrologici e al prelievo di campioni d'acqua e di sedimento. Da agosto 2008 a marzo 2009 collabora alla redazione del Volume 2 "Idromorfologia e caratteristiche chimico fisiche" con particolare riguardo al capitolo 2.2 Idrologia dell'ambiente lagunare.

Convegni

- 13-14 Ottobre 2015: segue il Congresso Internazionale "GeoSUB Underwater Geology". Trieste
- 9 maggio 2014: relatore al seminario "Attività propedeutiche al tirocinio (Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro)". Caratteristiche idrologiche del Golfo di Trieste e metodologie di campionamento. Trieste.
- 5 marzo 2014: relatore al convegno: Stato delle acque della laguna di Marano e Grado - l'impatto dei dragaggi e il nuovo sistema di monitoraggio in continuo del progetto europeo SHAPE". Organizzato da Arpa FVG.
- 16 giugno 2011: segue il "Seminario sull'implementazione della Direttiva Quadro sulle Acque per gli ambienti di transizione". Organizzato da: Arpa Struttura Oceanografica Daphne Cesenatico. Cesenatico (FC).
- 2-3 dicembre 2010: relatore al convegno: Variazioni temporali e tendenze nelle caratteristiche meteorologiche ed oceanografiche dell'Adriatico settentrionale: la situazione nel Golfo di Trieste. Organizzato da OGS e ARPA FVG. Attestato di partecipazione.
- 1-5 novembre 2010: partecipa con poster al convegno: "International Conference on Harmful Algae. Organizzato da: Hellenic Center for Marine Research (H.C.M.R.) e da International Society for the Study of Harmful Algae (ISSHA). Hersonissos- Creta, Grecia. Attestato di partecipazione.

- 10 - 12 maggio 2010: partecipa con poster al convegno: " 39mo Congresso CIESM. Venezia Lido. Marine Microbiology and Biotechnology – Harmful algal bloom.
- 22/01/2010: segue il convegno: "Les suivis sanitaire et environnemental du développement d'Ostreopsis ovata, à Monaco, en France et en Italie. Réunion organisée par l'Accord RAMOUGE. Centro Congressi Grimaldi - Montecarlo 22 gennaio 2010.
- 28/09/2009: segue il convegno: "PROGETTO MELA4" – Monitoraggio Ecosistema Lagunare – Seminario di presentazione dei risultati. Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Magistrato alle Acque di Venezia.
- 22-25/09/2009: partecipa con poster al convegno: "XIX Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e limnologia. A.I.O.L.". Venezia, Isola di San Servolo, 22-25 Settembre 2009.
- 16/03/2009: segue il convegno: "La legge regionale n. 15/2007: interventi per la tutela biologica e lo sviluppo della zona costiera del Veneto". Regione Veneto, ARPAV. Stazione Marittima, Salone nautico Venezia.
- 19/10/2008: relatore con lo studio: "Salinità e temperatura delle acque marino costiere della regione Friuli Venezia Giulia per il periodo 1995-2007", al VIII Convegno di meteorologia in Friuli Venezia Giulia. CLIMA CHE CAMBIA, MARE CHE CAMBIA. Trieste 19 ottobre 2008.
- 12-13 aprile 2007: segue il convegno "L'Alto Adriatico, Azioni collaborazioni e integrazione scientifica per la valorizzazione della risorsa mare. Il mare unisce i paesi che separa" Convegno finale sul Progetto INT3 AAVEN1110304. Venezia.

Tavoli tecnici-scientifici

- 11/11/2010 (attestato Arpa ore frequenza: 4); 04/12/2008; 11/10/2007; 12/10/2006: Organizza, unitamente a DTS e OAA, i Tavoli Tecnici-Scientifici - OAA a cui partecipano le Arpa Regionali e gli Istituti Scientifici operanti sull'Alto Adriatico. Durante il tavolo tecnico è relatore per l'Arpa FVG. Vengono presentate e discusse le varie criticità oceanografiche osservate nell'Alto Adriatico dai vari enti di sorveglianza e di ricerca. E' tra i redattori del comunicato stampa congiunto pubblicato sulle principali testate giornalistiche regionali e nazionali.
- 15/07/2010: relatore con una presentazione relativa la criticità: *Ostreopsis ovata* alla riunione informativa tenutasi a Palmanova con i referenti Regionali della Direzione Centrale Salute, Integrazione Sociosanitaria e Politiche Sociali.

Pubblicazioni scientifiche dal 1991 ad oggi

1. Celio M., Faganeli J., Fonda Umani S., Forte J., Gennaro M., Mlalačić V., Melis R., Sanzin F., 1991. Variations of hydrological parameters, nutrients and particulate matter in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic) in the period March - July 1990. Progr. "Campagna scientifica e di monitoraggio sullo stato chimico, fisico e biologico sulle acque dell'Alto Adriatico in relazione al fenomeno di formazione degli ammassi gelatinosi". Osservatorio dell'Alto Adriatico, Regioni Veneto e Friuli-Venezia Giulia, Repubbliche di Slovenia e Croazia, 12 pp.
2. Milani L., Casaretto L., Celio M., Fonda Umani S., Cabrini M., 1991. On the ecology of *Stenosemella nivalis* and *Helicostomella subulata* (Ciliata, Spirotricia, Tintinnida) in the Gulf of Trieste (North Adriatic Sea). *Oebalia* 1992, suppl. XVII: 369-370.
3. Celio M., 1991. Preliminary report on thermohaline features of Canales Beagle, Ballenero, Brecknock, Cockburn and Magdalena (Southern Hemisphere), Autumn 1991. *Boll. Oceanol. Teor. Appl.*, Vol. IX N. 2-3 - April-July 1991, 281-286.
4. Casaretto L., Milani L., Celio M., De Olazabal A., 1992. Osservazioni sulla presenza di *Creseis Acicula* (Mollusca, Gasteropoda, Thecasomata) nelle acque del Golfo di Trieste (Alto Adriatico) nell'estate 1990. *Biologia Marina, Suppl. Notiz. SIBM - Vol. 1 - 1993*, pagg. 67-70.
5. Celio M., Sanzin F., Fonda Umani S., 1992. Report on the different Thermohaline features recorded in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic) in July 1990 and 1991. *Atti XXXIII Congresso CIESM*, Vol. 33, Trieste 1992, 331.
6. Celio M., Cataletto B., Monti M., 1992. Hydrological features and phytoplankton distribution in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic) in July 1990 and 1991. *Atti XXXIII Congresso CIESM*, Vol. 33, Trieste 1992, 368.
7. Cabrini M., Celio M., Fonda Umani S. and Pecchiar I., 1994. The relationship between silicate available and marine diatoms. 13th International Diatom Symposium, 161-172.
8. Del Negro P., Ramani P., Martecchini E. e Celio M., 1994. Distribuzione annuale del picoplancton in una stazione costiera del Golfo di Trieste. *Atti del 11° Congresso Nazionale AIOL*, 747 - 756.
9. Brambati A., Catani G., Celio M., Colizza E., 1995. Primi risultati delle ricerche sedimentologiche nel bacino di Gioia e sulle coste della Sicilia settentrionale tra la foce del Fiume Pollina ed il Capo

- Peloro. Data report CONISMA. Caratterizzazione ambientale marina del sistema Eolie e dei bacini di Cefalù e Gioia (EOCUMM94), 303-316. F.M. Faranda Editor.
10. Malačič V., Celio M., Slosar A., 1995. Potential energy anomaly and heat distribution in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic) during the spring-autum period. . Atti XXXIV Congresso CIESM, Vol. 34, La Valette (Malte) 1995, 188.
 11. Cardin V. e Celio M., 1997. Cluster Analysis as a statistical method for the identification of the water bodies in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic Sea). Boll. Oceanol. Teor. Appl.. In stampa. Boll. Geof. Teor. Appl., Vol. 38 (1-2), 119-135.
 12. Salvi C., Melis R., Celio M., Faganelli J., 1998. Suspended matter in the Gulf of Trieste (northern Adriatic Sea) during the occurrence of macroaggregates in 1991. Boll. Geof. Teor. Appl. 39 (3): 219 – 241.
 13. V. Malačič, M. Celio and JJ. Naudin, 1999. Dynamics of surface water in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic) during drifting experiments. The Adriatic Sea, T. S. Hopkins et al., eds., Ecosystem Research Report N. 32, EUR 18834, European Commission, Brussels, pp.117-125.
 14. JJ. Naudin, V. M Malačič and M. Celio, 1999. Hydrological characteristics of the Gulf of Trieste (Northern Adriatic) during high fresch-water input in early summer. The Adriatic Sea, T. S. Hopkins et al., eds., Ecosystem Research Report N. 32, EUR 18834, European Commission, Brussels, pp.71-81.
 15. Celio M., Comici C., Bussani A., 2002. Thermohaline anomalies in the Spring and early Summer of 2000 in the Gulf of Trieste. P.S.Z.N.: Mar. Ecol. 23, Supplement 1 (2002): 101 – 110.
 16. Cabrini M., Bussani A., Celio M., Diana E., Mozetic P., Pecchiar I., Fonda Umani S., 2002. Variabilità spaziale e temporale della produzione primaria nelle acque costiere del Golfo di Trieste. Biol. Mar. Med. 9 (1): 366 – 373.
 17. Fonda Umani S., Celio M., Bussani A., Cabrini M., 2002. Influenza della stabilità della colonna d'acqua sull'intensità e durata delle fioriture fitoplanctoniche. Monitoring techniques applied to marine protected areas management. Trieste, settembre 2002, 9.
 18. Pecchiar I., Bussani A., Cabrini M., Celio M., Comisso S., Falconi C., Tamberlich F., Fonda Umani S., 2003. Variazione della produttività primaria e della biomassa autotrofa in relazione alle caratteristiche idrologiche delle masse d'acqua in due stazioni del Golfo di Trieste nel 2001. Biol Mar. Medit. (2002), 9 (1): 366-373.
 19. Bussani A., Celio M., Comici C., 2003. Climatological analysis of the thermohaline characteristics in the Marine Reserve of Miramare (Gulf of Trieste). Boll. Geof. Teor. Appl., Vol.44,n.1, pp. 11-17; March 2003.
 20. Vichi M., Oddo P., Zavatarelli M., Colucelli A., Coppini G., Celio M., Fonda Umani S., Pinardi N., 2003. Calibration and validation of a one-dimensional complex marine biogeochemical fluxes model in different areas of the northern Adriatic shelf. Ann. Geophys., 21: 413-436.
 21. Celio M., Malačič V., Bussani A., Čermelj B., Comici C., Petelin B., 2004. The coastal scale observing system component of ADRICOSM: Gulf of Trieste network. ACTA ADRIATICA, 47 (Suppl.): 65-79, 2006.
 22. Celio M., Čermelj B., Bussani A., Comici C., 2004. Gulf of Trieste: comparison between thermohaline features observed during summer periods characterized by different meteomarine conditions. Venice Adriatic Workshop, June 14-16 2004, CNR Istituto di Scienze Marine ISMAR, Venice Italy.
 23. Aleffi I.F., Bettoso N., Celio M., Tamberlich F., Predonzani S., 2006. Effects of suspended mussel culture on the macrozoobenthos in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic Sea, Italy). Annales, Ser. hist. nat., 16, 2006, 2, 135146.
 24. Milani L., Minocci M., Celio M., 2006. Variazioni stagionali del microzooplancton: serie pluriennale in una stazione costiera del golfo di Trieste (Adriatico Settentrionale). 36° Congresso Nazionale Società Italiana di Biologia Marina. Trieste 09-13/05/05. Biol Mar Medit, 13 (1):1025-1028
 25. Malačič V., Celio M., Čermelj B., Bussani A., Comici C, 2006. Inter-annual evolution of seasonal thermohaline properties in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic) in 1991-2003. Journal of Geophysical Research, Vol. 111, C08009, doi: 10.1029/2005JC003267, 2006, 1-16.
 26. Tamberlich F., Celio M., Bussani A., Comici C., Voltolina F., Burba N., 2006. Analisi delle distribuzioni temporali di carbonio organico ed azoto in fase particellata in acque influenzate da apporti fluviali. 36° Congresso Nazionale Società Italiana di Biologia Marina. Trieste 09-13/05/05. Biol. Mar. Medit. (2006), 13 (1): 185-191.
 27. Fonda Umani S, Del Negro P, Larato C, De Vittor C, Cabrini M, Celio M, Falconi C, Tamberlich F, Azam F, 2007. Major inter-annual variations in microbial dynamics in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic Sea) and their ecosystem implications. Acquatic Microbial Ecology, Vol. 46: 163-175, 2007.
 28. Predonzani S., Acquavita A., Scroccaro I., Rossin P., Celio M., Tamberlich F., Mattasi G., Colugnati L., Liciardello M., 2008 Azoto nitrico nelle acque costiere del Golfo di trieste: bilancio di massa nel periodo 2003-2007. XI Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali. 16-20 giugno 2008 – Muggia (Trieste). Presentazione.

29. Acquavita A., Predonzani S., Celio M., Rossin P., Tamberlich F., Sroccaro I., Mattassi G., 2009. Assessing the nutrients inputs in a lagoon environment according to the European Framework Directive. III Congresso LaguNet – Orbetello, 1-4 ottobre 2009. Poster.
30. Luchetta A., Cantoni C., Catalano G., Civitarese G., Celio M., 2009. Monitoring pH of seawater in the Adriatic Sea. Result from a regional observing effort. Ocean Obs'09. 21-25 September 2009, Venic, Italy. Presentazione.
31. Acquavita A., Celio M., Mattassi G., Predonzani S., Rossin P., 2010. Vulnerability of the lagoon ecosystem: a case study from the Marano and Grado Lagoon. IV Congresso LaguNet. Marsala (TP) 27-30 Ottobre 2010. Presentazione.
32. Blasutto O., Celio M., Zanolin B., Suraci C., Venuti M., Acquavita A., Mattassi G., 2010. First record of *Ostreopsis ovata* bloom in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic Sea). CIESM – 39th Congress. Venice – mai 2010. Poster.
33. Blasutto O., Celio M., Suraci C., Venuti M., Zanolin B., Acquavita A., F. Stel, Mattassi G., 2010. Gulf of Trieste, Northern Adriatic Sea: First record of *Ostreopsis ovata* bloom. 14th International Conference on Harmful Algae. Hersonissos-Crete, November 2010. Poster.
34. Celio M. tra gli autori di: "Rapporti – N. 127-2010 (2010). Monitoraggio di *Ostreopsis ovata* e altre microalghe potenzialmente tossiche lungo le coste italiane nel triennio 2007-2009. ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale. Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma. WWW.ISPRAMBIENTE.IT.
35. Blasutto O., Celio M., Facchini L., Franceschini F., Gironcoli E., Moro R., Roppa D., Suraci C., Venuti M., Zanolin B., F. Stel, Mattassi G., 2011. Presence of *Ostreopsis ovata* and other potentially toxic species in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic Sea) from 2006 to 2010. International Conference on *Ostreopsis* Development. Villefranche-sur-Mer. April 2011. Poster.
36. Cantoni C., Luchetta A., Celio M., Cozzi S., Raicich F., e Catalano G., 2012. Carbonate system variability in the Gulf of Trieste (North Adriatic Sea), *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, vol 115, n° 0, pag 51–62, Dic 2012.
37. H. Mihanović, I. Vilbić, S. Carniel, M. Tudor, A. Russo, A. Bergamasco, N. Bubić, Z. Ljubešić, D. Viličić, A. Boldrin, V. Malačić, M. Celio, C. Comici, and F. Raicich, 2013. Exceptional dense water formation on the Adriatic shelf in the winter of 2012. *Ocean Sci.*, 9, 561-572, 2013, <http://www.ocean-sci.net/9/561/2013/> doi:10.5194/os-9-561-2013.
38. Raicich F., Malačić V., Celio M., Gaiotti D., Cantoni C., Colucci R.R., Čermelj B., and Pucillo A. 2013. Extreme Air-Sea Interactions in the Gulf of Trieste (North Adriatic) during the strong Bora event in winter 2012. *Journal of Geophysical Research, Oceans. Journal of Geophysical Research: Oceans*, 118, 5238 – 5250, doi:10.1002/jgrc.20398, 2013.
39. Giani M., Celio M., Kralj M., Lipizer M., De Vittor C., Čermelj B., Mozetič P. 2015. Multidecadal variations of dissolved oxygen in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic Sea). IMBIZO IV - Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research. 26-30/10/2015 – Trieste (Italy). Poster.
40. Luchetta A., Cantoni C., Meccia V., Sparnocchia S., Celio M., Raicich F., Cozzi S., Barba L. Winter CO₂ fluxes in a coastal sea: North Adriatic-Gulf of Trieste. Comparison between 2013 and 2014. 2nd ICOS Science Conference, Helsinki, Finlandia dal 27-29 Settembre 2016.
41. Cataletto B., Lipizer M., Brunetti F., Celio M., Zanello A., Del Negro P. 2016. Piattaforma Laboratorio Golfo di Trieste verso l'Osservatorio Ecologico Alto Adriatico. Convegno del decennale della rete LTER- Italia dal titolo "10 anni.....e li dimostra: risultati e prospettive della Rete LTER-Italia" e la X Assemblea annuale della Rete. Mantova 16-17 novembre 2016.

----- - -----

Il sottoscritto Massimo Celio, secondo quanto previsto dall'art. 15 della legge 12 novembre 2011 n. 183, nella piena consapevolezza di quanto disposto sia dall'art. 76 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 in merito alla responsabilità penale conseguente a falsità in atti ed a dichiarazioni mendaci, che dall'art. 75 del medesimo decreto, il quale prevede la decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera,

d i c h i a r a

a norma degli artt. 46 e 47 del d.P.R. n. 445/2000 e s.m.i che quanto riportato in relazione alla domanda di partecipazione all'avviso della posizione organizzativa denominata - S.O.C. Stato dell'Ambiente -

“Coordinamento delle Attività di Monitoraggio delle Acque Marine e di Transizione con Mezzi Nautici (di cui ai Decreti del Direttore Generale n. 10 e 12 dd. 15-16/02/2016) corrisponde a verità.

Data, 30 novembre 2016

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Man Celis". The signature is written in a cursive, flowing style.