



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



Il Presidente

Disposizione n. 466/2022/PRES

**Nomina Commissione di gara per l'aggiudicazione della procedura negoziata per la stipula di un contratto quadriennale avente per oggetto il servizio di gestione, manutenzione ordinaria, manutenzione programmata e ormeggio dell'imbarcazione "Santa Teresa" in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP) – CIG 94138613DA**

### IL PRESIDENTE

- **Visto** l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), nonché l'art. 2, comma 6, del D. L. 1° marzo 2021, n. 22, convertito, con modificazioni, in Legge 22 aprile 2021, n. 55, che pone l'ENEA sotto la vigilanza del Ministero della Transizione Ecologica;
- **Visto** il Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare del 21 settembre 2020, registrato alla Corte dei Conti il 12 novembre 2020, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA composto dal prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal Dr. Tullio Berlinghi e dal Dr. Giovanni Giuliano, in qualità di Consiglieri;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 27 luglio 2021, notificato all'ENEA il 29 luglio 2021, con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato presidente dell'Agenzia ENEA, a decorrere dalla data del citato Decreto, in sostituzione del dimissionario presidente prof. Federico Testa;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica n. 10 del 13 gennaio 2022, registrato presso gli organi di controllo il 18.01.2022 con comunicazione inviata all'ENEA il 2.2.2022, con cui vengono nominati due componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA, ad integrazione della composizione attuale dello stesso, nelle persone del professor Raffaele Bifulco e della professoressa Caterina Petrillo;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 7 settembre 2022 con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato Presidente dell'Agenzia ENEA a decorrere dalla data del citato Decreto e fino alla scadenza del Consiglio di Amministrazione in carica;
- **Visto** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 concernente la "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";
- **Visto** lo Statuto dell'ENEA, approvato con Delibera n. 5/2017/CA e successive modifiche intervenute con Delibera n. 30/2019/CA, con Delibera n. 60/2021/CA nonché, da ultimo, con Delibera n. 44/2022/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero della Transizione Ecologica e dell'Agenzia;

**Premesso**

- che l'ENEA è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;
- che con Disposizione n. 375/2022/PRES del 03-10-2022 (All. 1) è stata autorizzata l'indizione di una procedura negoziata per l'affidamento di un contratto quadriennale avente per oggetto la gestione, la manutenzione ordinaria, la manutenzione programmata e l'ormeggio della Motonave "Santa Teresa" in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP), previa pubblicazione di un Avviso di indagine di mercato;
- che con la suddetta Disposizione n. 375/2022/PRES è stato fissato un ammontare massimo di spesa pari a € 154.000,00 (IVA esclusa) e nominato RUP il dr. Fabio Conte;

**Considerato**

- che con la già menzionata Disposizione è stata prevista l'aggiudicazione della procedura con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 3 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., con un punteggio pari a 70 per l'offerta tecnica e pari a 30 per l'offerta economica;
- che nella documentazione di gara è indicato che il punteggio relativo all'offerta tecnica sarà attribuito, tramite punteggi discrezionali e tabellari, da una Commissione di Gara appositamente nominata;

**Visto:**

- la comunicazione del RUP (All. 2) dalla quale risulta che alla scadenza del termine della gara, fissato per il 18/11/2022 ore 12:00, è pervenuta un'unica offerta e che la Disposizione n. 375/2022/PRES del 03-10-2022 ha previsto la possibilità di aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta conveniente o idonea in relazione all'oggetto contrattuale;
- la proposta di nomina della Commissione con la quale sono indicati i membri della Commissione di Gara, i quali non presentano incompatibilità e conflitti di interesse con le ditte partecipanti come da autodichiarazioni prodotte (All. 3);
- il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- il vigente sistema di deleghe;

**Considerato** che gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente Disposizione;

**DISPONE**

di nominare, ai sensi dell'art. 77 comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., la seguente Commissione di Gara per l'aggiudicazione della procedura negoziata per la stipula di un contratto quadriennale avente per oggetto il servizio di gestione, manutenzione ordinaria, manutenzione programmata e ormeggio dell'imbarcazione "Santa Teresa" in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP):

Presidente	Dr. Lorenzo Gatto (SSPT-ABS)
Membro	Dr.ssa Ivana Delbono (SSPT-PROTER-BES)
Membro	Per. El. Andrea Bordone (SSPT-PROTER-BES)
Supplente	Dr. Giancarlo Raiteri (SSPT-PROTER-BES)

La stessa Commissione coadiuva il Responsabile Unico del Procedimento nella verifica di congruità dell'offerta che appaia anormalmente bassa, ai sensi dell'art. 97 comma 1 e comma 3 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

**Allegato 1 alla Disposizione n. 466/2022/PRES**



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



**Il Presidente**

**Disposizione n. 375/2022/PRES**

**Nomina del Responsabile Unico del Procedimento ed autorizzazione alla pubblicazione di un avviso di indagine di mercato ed al successivo svolgimento di una procedura negoziata per la stipula di un contratto quadriennale avente per oggetto il servizio di gestione, manutenzione ordinaria, manutenzione programmata e ormeggio dell'imbarcazione "Santa Teresa" in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP)**

### **IL PRESIDENTE**

- **Visto** l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), nonché l'art. 2, comma 6, del D. L. 1° marzo 2021, n. 22, convertito, con modificazioni, in Legge 22 aprile 2021, n. 55, che pone l'ENEA sotto la vigilanza del Ministero della Transizione Ecologica;
- **Visto** il Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare del 21 settembre 2020, registrato alla Corte dei Conti il 12 novembre 2020, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA composto dal prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal Dr. Tullio Berlinghi e dal Dr. Giovanni Giuliano, in qualità di Consiglieri;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 27 luglio 2021, notificato all'ENEA il 29 luglio 2021, con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato presidente dell'Agenzia ENEA, a decorrere dalla data del citato Decreto, in sostituzione del dimissionario presidente prof. Federico Testa;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica n. 10 del 13 gennaio 2022, registrato presso gli organi di controllo il 18.01.2022 con comunicazione inviata all'ENEA il 2.2.2022, con cui vengono nominati due componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA, ad integrazione della composizione attuale dello stesso, nelle persone del professor Raffaele Bifulco e della professoressa Caterina Petrillo;
- **Visto** il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 7 settembre 2022 con cui l'ingegnere Gilberto Dialuce è stato nominato Presidente dell'Agenzia ENEA a decorrere dalla data del citato Decreto e fino alla scadenza del Consiglio di Amministrazione in carica;
- **Visto** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 concernente la "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";
- **Visto** lo Statuto dell'ENEA, approvato con Delibera n. 5/2017/CA e successive modifiche intervenute con Delibera n. 30/2019/CA, con Delibera n. 60/2021/CA nonché, da ultimo, con Delibera n. 44/2022/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero della Transizione Ecologica e dell'Agenzia;

- **Premesso** che l'ENEA è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;
- **Premesso che** il Laboratorio SSPT/PROTER/BES dell'ENEA Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP) svolge attività di ricerca finalizzate alla caratterizzazione, al monitoraggio ed alla gestione dell'ambiente marino e su questi temi partecipa ad una serie di progetti finanziati a livello nazionale ed internazionale;
- **Premesso che** il suddetto Laboratorio dispone di una imbarcazione che è fondamentale per svolgere le attività progettuali, il monitoraggio e controllo necessari per la gestione costiera ed il collaudo dei prototipi di sensori e strumenti innovativi per sistemi di osservazione e previsione marina e sicurezza in mare;
- **Considerato che** l'imbarcazione consente lo svolgimento di attività di monitoraggio a lungo termine, qualificanti per ENEA, e grazie alle quali il Laboratorio SSPT-PROTER-BES è inserito nella Rete L-Ter Italia e L-Ter Europe e in EMBRC (European Marine Biological Resource Centre); inoltre la disponibilità dell'imbarcazione è determinante sia per le attività relative ad una serie di Progetti in collaborazione e finanziati a livello nazionale ed europeo sia nella candidatura di ENEA per due proposte PNRR, oltre che attrattiva per le aziende del territorio, veicolate tramite il DLTM (Distretto Ligure delle Tecnologie Marine), che necessitano di una imbarcazione per la prova in mare di nuove tecnologie;
- **Considerato che** è necessario provvedere alla stipula di un contratto d'appalto per la gestione, la manutenzione ordinaria, la manutenzione programmata e l'ormeggio, al fine di poter disporre di un'imbarcazione che possa essere utilizzata in maniera continuativa e sempre in condizioni di efficienza e sicurezza;
- **Considerato che** il contratto in essere giungerà a naturale scadenza nel mese di settembre 2022 e tenuto conto che, per la natura delle attività di cui alla presente disposizione, è opportuno che la durata del servizio sia di 48 mesi a decorrere dalla data del verbale di inizio attività;
- **Ritenuto che** per poter addivenire alla stipula del contratto *de quo* è utile ricorrere, propedeuticamente all'indizione di una procedura negoziata, alla pubblicazione di un "Avviso di indagine di mercato", per l'individuazione dei potenziali operatori economici interessati da invitare alla gara;
- **Considerato che** l'importo quadriennale del servizio di cui alla presente disposizione sarà non superiore a Euro 154.000,00, al netto dell'IVA di legge; non sono previsti oneri per la sicurezza derivanti da rischi di interferenze con l'attività ENEA;
- **Considerato che** CONSIP, alla data attuale, non ha posto in essere, né ha in corso di stipula, convenzioni che possano essere ricondotte all'appalto in oggetto;
- **Visto** il regime di deleghe di cui alla Circolare n° 3/AMC del 6/10/2015.
- **Visti:**  
la Relazione tecnica/nota esplicativa, contenente altresì la proposta di nomina del RUP (**all. 1**), lo schema di "Avviso di indagine di mercato" (**all. 2**), lo schema di "Contratto d'Appalto" (**all.**

3), il “Progetto del Servizio – Edizione Settembre 2022” (**all. 4**), il Disciplinare di gara (**All. 5**) e il DGUE (**All. 6**);

- **Considerato che** le attività da svolgere sono di particolare interesse per l’Agenzia, rientrano tra i suoi fini istituzionali e pertanto integrano l’interesse pubblico alla relativa azione;
- **Considerato che** gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente disposizione;
- **Ai sensi** dell’art. 1, comma 2, lett. b) del D.L. 76/2020 convertito in L. 120/2020, così come novellato dal D.L. 77/2021 convertito in Legge n. 108 del 29/07/2021;

### DISPONE

- 1) di nominare Responsabile del procedimento il Dr. Fabio Conte, ai sensi dell’art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., e di autorizzare la pubblicazione di un “Avviso di indagine di mercato”, propedeutico all’indizione di una procedura negoziata, al fine di individuare gli operatori economici interessati da invitare alla gara per la stipula di un contratto quadriennale avente per oggetto la gestione, la manutenzione ordinaria, la manutenzione programmata e l’ormeggio della Motonave “Santa Teresa” in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP);
- 2) di autorizzare il successivo espletamento di una procedura negoziata, ai sensi dell’art. dell’art. 1, comma 2, lett. b) del D.L. 76/2020 convertito in L. 120/2020, così come novellato dal D.L. 77/2021 convertito in Legge n. 108 del 29/07/2021, mediante l’invio di una lettera d’invito agli operatori economici che avranno manifestato interesse, anche in presenza di una sola domanda di partecipazione ammessa;
- 3) di fissare come importo massimo di spesa l’ammontare di Euro 154.000,00, al netto dell’IVA nella misura prevista dalla legge; non sono previsti oneri per la sicurezza derivanti da rischi di interferenze con l’attività ENEA;
- 4) di autorizzare la partecipazione alla procedura dei soggetti indicati all’art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per i quali non sussistano i motivi di esclusione di cui all’art. 80 del succitato decreto e in possesso dei seguenti requisiti:
  - iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l’artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara;
  - fatturato specifico minimo annuo nel settore di attività oggetto dell’appalto, riferito a ciascuno degli ultimi 3 esercizi finanziari disponibili, non inferiore a € 200.000,00 IVA esclusa;
  - esecuzione negli ultimi tre anni di servizi analoghi nel settore di attività oggetto dell’appalto per importi complessivi minimi pari a € 154.000,00 IVA esclusa;
  - possesso di certificazione di qualità ambientale ISO 14001:2004;

- possesso di certificazione di idoneità subacquea professionale O.T.S. (operatore tecnico subacqueo);
- 5) che l'aggiudicazione avvenga, secondo il criterio della "offerta economicamente più vantaggiosa", ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., sulla base dei seguenti criteri, parametri e pesi:
- offerta economica max 30 punti, espressa come percentuale unica di ribasso sugli importi delle singole voci di costo di cui al paragrafo 4 del documento "Progetto del Servizio, edizione settembre 2022";
  - offerta tecnica max 70 punti, così ripartiti:
- Esperienza nel campo: max 50 punti, in particolare
- intesa come comprovata esperienza nella tipologia di lavoro di supporto alle attività di ricerca in ambiente marino: max 30 punti;
  - intesa come comprovata esperienza circa la conoscenza dei sistemi di posizionamento e del mantenimento del punto nave e andature a bassissime velocità, interpretazione dell'andamento del fondo, operazioni in fondali bassi e gestione di operazioni con carichi sospesi in sicurezza: max 20 punti;
- Numero di persone qualificate per attività subacquea certificata (brevetto O.T.S.), intesa anche come supporto logistico alle attività subacquee del personale ENEA, in numero  $\geq 3$ : max 20 punti;
- 6) di procedere alla nomina della commissione di gara solo a seguito della scadenza della data di presentazione delle offerte, ai sensi dell'art. 77 comma 7 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 7) di stabilire una durata del contratto d'appalto pari a 48 mesi solari consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di inizio delle attività, con facoltà di recesso da parte dell'ENEA, in qualunque momento, con preavviso scritto non inferiore a tre mesi da comunicarsi all'appaltatore, ai sensi e alle condizioni dell'art. 109 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., fermo restando il pagamento all'Impresa dei servizi già eseguiti;
- 8) di stabilire la remunerazione del contratto con sistema "a misura";
- 9) di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, considerata la criticità del servizio per la continuità delle attività di ricerca condotte dall'Agenzia, stante la necessità di ormeggio e custodia dell'imbarcazione.

L'importo definitivo del contratto sarà determinato a valle del processo di aggiudicazione.

Si dispone, altresì, l'accantonamento della spesa relativa agli incentivi per la funzione di R.U.P., pari a € 3.080,00 nella misura del 2% dell'importo posto a base di gara, in conformità a quanto stabilito dal "Regolamento incentivi per funzioni tecniche" dell'ENEA, di cui alla Circolare n° 3/2022/AMC.

Il totale di entrambe le spese suddette graverà sulla voce contabile U.1.03.02.09.001.02 della commessa A25W per gli esercizi finanziari di competenza.

Firmato digitalmente da: Gilberto Dialuce  
Organizzazione: ENEA/01320740580  
Data: 03/10/2022 15:51:55



**Allegato 2 alla Disposizione n. 466/2022/PRES**



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



Lerici, 22/11/2022

Prot. ENEA/2022/78433/SSPT-PROTER

Ing. Gilberto Dialuce  
PRESIDENTE

Oggetto: Procedura negoziata per la stipula di un contratto quadriennale avente per oggetto il servizio di gestione, manutenzione ordinaria, manutenzione programmata e ormeggio dell'imbarcazione "Santa Teresa" in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP)

Gara U-BUY n. G01185 - CIG 94292818D5

Comunicazione offerte pervenute e proposta di nomina Commissione giudicatrice

Con la presente si comunica che per la procedura in oggetto, il cui termine di scadenza era fissato al 18/11/2022 ore 12:00, è pervenuta la seguente offerta:

	Denominazione Impresa	Sede legale
1	Sub Mariner S.r.l.	Viale San Bartolomeo, 777/D 19126 La Spezia

Si propone la nomina della seguente Commissione giudicatrice:

Presidente	Lorenzo Gatto
Membro	Ivana Delbono
Membro	Andrea Bordone
Supplente	Giancarlo Raiteri

I membri di commissione proposti sono stati scelti in base all'esperienza maturata nel settore della fornitura da appaltare e delle forniture tecnico-scientifiche più in generale, alle esperienze in qualità di RUP e di commissari di gara.

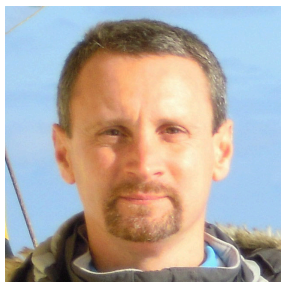
I nominativi proposti non presentano conflitti d'interesse con le ditte partecipanti, come da autodichiarazioni prodotte.

Il RUP  
Dr. Fabio Conte

**Allegato 3 alla Disposizione n. 466/2022/PRES**

## PERSONAL INFORMATION

## Andrea Bordone



📍 Via Santa Teresa 1, 19032 Lerici (SP) Italy

☎ +39 0187 978255 📞

✉ andrea.bordone@enea.it



💬 Skype: andrea..bordone

Sex M | Date of birth 14/11/1969 | Nationality Italian

## WORK POSITION

## Electronic technician

## STUDIES

## Technician for electrical and electronic industries

01/03/2003 – today

## Electronic technician

ENEA - Lungotevere Thaon di Revel 76 - 00196 Roma - Italy – [www.enea.it](http://www.enea.it) – Centro di Santa Teresa (La Spezia)

Electronic technician, data analysis software development, oceanographic instrumentation management

Data acquisition for marine environment monitoring and research

01/09/1993 – 28/02/2003

## Electronic technician

ENEA - Lungotevere Thaon di Revel 76 - 00196 Roma - Italy – [www.enea.it](http://www.enea.it) – Centro di Frascati (Roma)

Electronic technician, 3D vision hardware and software development

3D vision laser sensors production, 3D laser images processing software development

01/01/1990 – 30/06/1993

## Electronic technician

Tecnaware S.r.l. - Via Bellini 29 – 19100 La Spezia - Italy

Electronic technician, hardware and software development for industrial automation

Robotics, industrial automation, scientific and management software.

## Mother tongue

Italian

## Other language(s)

English

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B1	B1	A2	A2	B1
Intensive course in the English language monitored and validated by the Institute of Linguistics of the University of Malta. Assessment grade: B+				

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user

[Common European Framework of Reference for Languages](http://www.eur-lex.europa.eu/Common_European_Framework_of_Reference_for_Languages)

## Communication skills

none

## Organisational / managerial skills

none

## Job-related skills

Windows and Unix operative systems management, Basic and C++ language programming, system manager, network manager, Analog and digital, LF and HF electronic design and development, use and programming of PIC microcontrollers.

## Digital competence

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user

[Digital competences - Self-assessment grid](#)

Other computer skills:

- . good command of office suite (word processor, spread sheet, presentation software);
- . good command of photo and video editing software gained as an amateur photographer;
- . great command of C++, Visual C++, XC8 and Basic programming languages;
- . great command of Windows and Unix operative systems.

## Other skills

Oceanographic moorings realization (instrumental measurement chains placed at sea).  
Management of purchase processes for public authority.

## Driving licence

B

## ADDITIONAL INFORMATION

Publications  
Presentations  
Projects  
Conferences  
Seminars  
Honours and awards  
Memberships  
References  
Citations  
Courses  
Certifications

Publications:

- Analysis of surface circulation structures along a frequently repeated XBT transect crossing the Ligurian and Tyrrhenian Seas, Ocean Dynamics, Volume 66, Number 6-7, p.767-783, (2016);
- A simple time-lapse apparatus for monitoring macrozoobenthos activity in Antarctica, Antarctic Science, Volume 28, Number 6, p.473-474, (2016);
- Environmental acoustic noise observations in Tethys Bay (Terra Nova Bay, Ross Sea, Antarctica), 2014 Oceans - St. John's, OCEANS 2014, (2015);
- A new method for sampling potentially toxic benthic dinoflagellates, Cryptogamie, Algologie, Volume 33, Number 2, p.165-170, (2012);
- Circulation and biomass distribution during warm season in the Gulf of La Spezia (north-western Mediterranean), Journal of Marine Systems, Volume 78, Number SUPPL. 1, p.S48-S62, (2009);
- Response of a gorgonian (Paramuricea clavata) population to mortality events: recovery or loss?, Aquatic conservation – Marine and freshwater ecosystems, Volume 18, Number 6, p.984-992, (2008);
- Marine observing systems from fixed platform in the Ligurian Sea, Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, Volume 48, Number 3, p.227-239, (2007);
- High resolution laser radar: A powerful tool for 3D imaging with potential applications in artwork restoration and medical prosthesis, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Volume 5147, Adelboden, p.116-117, (2003);
- Development of a high resolution laser radar for 3D imaging in artwork cataloguing, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Volume 5131, Patras, p.244-248, (2002);
- Laser diagnostics developed for conservation and restoration of Cultural Inheritance, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Volume 4070, Potenza-Lecce, Italy, p.2-7, (2000);
- Laser in vessel viewing system for nuclear fusion reactors, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Volume 4124, Number 1, p.201-211, (2000).

Courses:

- Upgrade course for self-propelled trolley operators with learning verification, 2015;
- Course for self-propelled trolley operators , 2013;
- SeaBird advanced training course, 2007;
- RDI marine measurement advanced training course, 2007;
- Training course for Firefighter, 2005.

## ANNEXES

**Dichiarazione sostitutiva sull'inesistenza di cause di incompatibilità o di astensione dei commissari di gara - art. 77, comma 9, D.lgs. 50/2016**

**Procedura negoziata per la stipula di un contratto quadriennale avente per oggetto il servizio di gestione, manutenzione ordinaria, manutenzione programmata e ormeggio dell'imbarcazione "Santa Teresa" in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP) - Gara U-BUY n. G01185 - CIG 94292818D5**

Il/La sottoscritto/a .....Bordone.....Andrea.....  
(cognome) (nome)

nato/a a ...La Spezia.....(SP), il .....14/11/1969.....,  
(luogo) (prov.) (data)

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 in caso di dichiarazioni e attestazioni mendaci

**DICHIARA**

- di non aver svolto né svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta (art. 77, co. 4, DLgs n. 50/16);
- di non aver ricoperto, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, cariche di pubblico amministratore (Organo amministrativo, Delegato alla spesa nella relativa procedura) per l'ENEA (art. 77, co. 5, DLgs n. 50/16);
- di non aver concorso, in qualità di membro delle commissioni giudicatrici, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi (art. 77, co. 6, DLgs n. 50/16);
- di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità ed indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione (art. 42, co. 2, DLgs n. 50/16);
- di non trovarsi in alcuna delle situazioni previste dall'art. 7 del DPR n. 62/2013 e dall'art. 51 del codice di procedura civile ed è consapevole che qualora si verificano dopo l'accettazione dell'incarico ha l'obbligo di astenersi (**Attenzione: si fa presente che non possono essere assunti incarichi di commissario qualora la suddetta attività può coinvolgere interessi propri, ovvero di parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente**);
- di aver preso visione di quanto previsto dall'art. 7 del Codice di comportamento ENEA pubblicato nella sezione Amministrazione Trasparente alla pagina <http://www.enea.it/it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general/>;

.....Lerici (SP)....., il .....18/11/2022.....  
(luogo) (data)

Il dichiarante





AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



## Dichiarazione sostitutiva Art. 35 bis del D.Lgs n. 165/2001

Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di  
commissioni e nelle assegnazioni agli uffici

**Procedura negoziata per la stipula di un contratto quadriennale avente per oggetto il servizio di gestione, manutenzione ordinaria, manutenzione programmata e ormeggio dell'imbarcazione "Santa Teresa" in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP) - Gara U-BUY n. G01185 - CIG 94292818D5**

Il sottoscritto Andrea Bordone,

nato a La Spezia (SP) il 14/11/1969

Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 in caso di dichiarazioni e attestazioni mendaci

### DICHIARA

- sotto la propria personale responsabilità, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale;
- che in caso di variazione della propria situazione giuridica, si impegna a darne comunicazione entro e non oltre 10 giorni dall'intervenuta conoscenza della variazione.









Lerici(SP), il ...18/11/2022....

.....

## INFORMAZIONI PERSONALI

## IVANA DELBONO



 ENEA - Centro Ricerche Ambiente Marino S. Teresa, 19032 Pozzuolo di Lerici, La Spezia, Italia  
 +39 0187 978 206  
 [ivana.delbono@enea.it](mailto:ivana.delbono@enea.it)  
 [https://www.researchgate.net/profile/Ivana\\_Delbono](https://www.researchgate.net/profile/Ivana_Delbono)  
 <https://ambiente.sostenibilita.enea.it/people/ivana-delbono>  
 <https://orcid.org/0000-0003-3960-2810>  
 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6503900680>  
 Skype: [ivana\\_delbono](#)

Sesso F | Luogo e data di nascita Savona, 02/11/1973 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

01/04/2009 – oggi:

## RICERCATRICE A TEMPO INDETERMINATO

**ENEA**, Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile.

Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT), Divisione Protezione e valorizzazione del territorio e del capitale naturale (PROTER), Laboratorio di Biodiversità e Servizi Ecosistemici (BES), Centro Ricerche Ambiente Marino S. Teresa (La Spezia). Ricerca e Innovazione per lo Sviluppo sostenibile.

Principali linee di attività di ricerca: geologia marina, sedimentologia, radioecologia, cartografia GIS e *habitat mapping* volti alla valorizzazione, gestione e tutela dell'ambiente, degli ecosistemi marini e della loro biodiversità in relazione agli impatti dei cambiamenti climatici e agli obiettivi del PNRR. Esperienza acquisita / attività in corso in Mar Mediterraneo, Oceano Artico, Oceano Indiano, Oceano Pacifico.

25/09/2020 – oggi:

Preposto per la Sicurezza relativamente alle attività di Geologia marina e Sedimentologia afferenti al Laboratorio SSPT-PROTER-BES S. Teresa.

07/04/2016 – 24/09/2020

Preposto per la Sicurezza relativamente alle attività di Sedimentologia afferenti al Laboratorio SSPT-PROTER-BES S. Teresa.

## TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Ambientali ad indirizzo marino (110/110), (1998).  
Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali, Ambiente Fisico Marino e Costiero (2007).

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

03/06/2003 - 31/03/2009

**ASSEGNO DI RICERCA – 5 anni e 10 mesi**

**ENEA**, Ente Nazionale per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente.

Dipartimento ACS (Ambiente, Cambiamenti Globali e Sviluppo Sostenibile), Centro Ricerche Ambiente Marino S. Teresa, La Spezia.

Tutor: Dott.ssa Roberta Delfanti.

Studi di sedimentologia marina, progetto Clima Globale e Ambiente Marino Mediterraneo. Attività di ricerca nell'ambito del Progetto Speciale Clima Globale (CLIM – ENEA) con applicazioni specifiche nel campo della dinamica costiera, geomorfologia e vulnerabilità costiera in relazione alle future tendenze climatiche; cartografia ambientale GIS.

20/01/2003 - 20/04/2003

**RICERCA E CONSULENZA, INCARICO PRESTAZIONE PROFESSIONALE OCCASIONALE - 3m. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA**, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Civile.

Responsabile: Prof. Ing. Stefano Pagliara.

Incarico svolto nell'ambito del progetto di ricerca MIUR: "Sistemazioni idrauliche non convenzionali a basso impatto ambientale".

12/09/2002 - 12/11/2002

**RICERCA E CONSULENZA, INCARICO PRESTAZIONE PROFESSIONALE OCCASIONALE - 2m. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA**, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Civile.

Responsabile: Prof. Ing. Stefano Pagliara.

Contratto di ricerca Regione Toscana: "Valutazione degli effetti sulla dinamica costiera di progetti di opere per la difesa delle coste e degli abitati costieri e delle altre opere marittime".

03/04/2000 - 02/04/2002

**BORSA DI STUDIO – 2 anni**

**ENEA**, Ente Nazionale per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente.

Centro Ricerche Ambiente Marino S. Teresa, La Spezia.

Tutor: Dott.ssa Ornella Ferretti.



Regime dei litorali: studi ed analisi di sedimentologia marino costiera, dinamica costiera. Accordo di Programma ENEA -Ministero Ambiente: "Il Mediterraneo, Difesa del Mare e delle Coste".

26/07/1999 - 25/07/2000

**ASSISTENTE RICERCATRICE 'temporary appointment of Research Assistant' – 1 anno**  
**UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**, Department of Geography, Southampton, Inghilterra.

Supervisor: Dr Steve Darby.

Ricerca scientifica, contratto a tempo determinato.

Sviluppo di modello numerico applicato alla geomorfologia fluviale, mirato ai fiumi meandriformi con sponde instabili soggette a erosione (progetto "Bank Material Characteristics and the Morphology of UK Gravel-Bed Rivers").

11/01/1999 - 30/06/1999

**STAGE FORMATIVO - 6 mesi**

**A.M.G.A. S.p.A., divisione Saster, Genova**

Progetto europeo TVP (*Technology Validation Project*) di ingegneria e modellazione idraulica, al fine di simulare la rete di drenaggio urbana e collettore costiero, per l'individuazione di strategie ottimali di controllo della rete idraulica urbana di Genova.

Responsabili scientifici: Ing Angelo Gallea, Ing Nicola Bazzurro.

17/04/1998 – 18/12/1998

**BORSA DI STUDIO TECH.WA.RE. (TECHnology for WAtER REsources) Leonardo – 8 mesi**  
**HR WALLINGFORD Ltd**, Oxfordshire, Inghilterra ([www.hrwallingford.co.uk](http://www.hrwallingford.co.uk))

Consulenza, ricerca, progettazione ambientale.

Valutazione Impatto Ambientale e *Life Cycle Assessment* sui materiali impiegati nell'ingegneria costiera, consulenza e modellistica numerica.

Tutors: Dr Jonathan D Simm, Doug L Ramsey.

Attività di modellazione e consulenza costiera, con l'utilizzo di modelli numerici di evoluzione costiera, di calcolo del trasporto solido longitudinale e trasversale.

Supervisors: Dr Alan H Brampton, Ing Aurora Orsini, Dr Christopher B George.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

21/01/2004 – 05/04/2007

**DOTTORATO DI RICERCA in Scienze Ambientali, Ambiente Fisico Marino Costiero**

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE**, Dipartimento Scienze Geologiche Ambientali e Marine. Geomorfologia, Geofisica applicata, Geologia stratigrafica e sedimentologica.

Tesi di dottorato: "Caratteri geologici ed ambientali della fascia costiera e piattaforma continentale interna delle Cinque Terre (Mar Ligure orientale)". XIX ciclo.

Relatore: Prof. Francesco Fanucci, Correlatore: Dott.ssa Roberta Delfanti

Commissione esterna giudicatrice: Prof. M. Firpo, Prof. W. Cavazza, Prof. M. Zavatarelli.

01/10/1992 – 08/01/1998

**LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI (INDIRIZZO MARINO) vecchio ordinamento, 5 anni, 28 esami**  
**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA**, Dipartimento Studio del Territorio e delle sue Risorse.

Sedimentologia, geologia marina, dinamica costiera, oceanografia fisica.

Tesi sperimentale: "Evoluzione recente del litorale tra Capo Santo Spirito e Capo Caprazoppa (Liguria Occidentale): l'influenza del porto di Loano". Relatori: Prof. Giuliano Fierro, Prof. Nicola Corradi, Prof. Giancarlo Albertelli, Dott. Carlo Cavallo.

Voto laurea: **110/110**.

18/07/1992

**DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA (50/60)**, Liceo Scientifico "O. Grassi", Savona.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Altre lingue:

Italiano

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Inglese

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato.

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite durante le diverse esperienze professionali, in Italia e all'estero; buona capacità di lavorare in gruppo.

Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze organizzative; esperienza ventennale nell'organizzazione e realizzazione di lavoro in mare e campagne oceanografiche.

## Competenze professionali

- geologia marina, sedimentologia e geomorfologia in ambiente marino;
- radioecologia: studio dei processi sedimentari, velocità di sedimentazione e datazione di carote di sedimento marino tramite traccianti radioattivi naturali ed artificiali;
- Studio di ambienti di canyon ed ecosistemi a coralli profondi;
- *Remote Sensing* - interpretazione di immagini satellitari, '*marine habitat mapping*', cartografia GIS.

## Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Patente di guida: B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- **TONGA** "*Strengthening Protected Area Management in the Kingdom of Tonga*", progetto tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) in Italia e Ministero della Meteorologia, Energia, Informazione, Gestione dei Disastri, Ambiente, Cambio Climatico e Comunicazione (MEIDECC) del Regno di Tonga (Oceano Pacifico), nel quadro dell'Accordo di Parigi, che prevede la copertura economica, da parte dei Paesi industrializzati, di azioni per il trasferimento ai Paesi in Via di Sviluppo (PVS) di tecnologie, metodologie, approcci atti a contrastare gli impatti dei cambiamenti climatici.  
Obiettivo: favorire la gestione delle aree costiere attraverso la protezione degli habitat costieri di maggior valore per i servizi ecosistemici quali barriere coralline, mangrovieti e praterie di fanerogame marine dagli effetti del cambiamento climatico.  
Attività ENEA: realizzazione di una cartografia digitale dell'*habitat mapping* marino costiero dell'arcipelago di Tonga, tramite *Remote Sensing* - interpretazione di immagini satellitari.  
Durata progetto: **19/06/2019-22/10/2022**. Det. 63/2019/SSPT-PROTER.  
Budget ENEA: 128.000,00 USD.
- **VANUATU** "*A national marine spatial plan for Vanuatu – including a network of marine protected areas*", progetto tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) in Italia e la "Divisione affari marittimi e oceanici" del Ministero degli Affari Esteri della Repubblica di Vanuatu (MAEV).  
Obiettivo: favorire la realizzazione di un Piano Nazionale dell'Ambiente Marino con lo sviluppo di una rete nazionale di Aree Marine Protette nelle isole di Vanuatu (Oceano Pacifico).  
Attività ENEA: interpretazione di immagini satellitari per la realizzazione di una cartografia digitale dell'*habitat mapping* marino costiero delle isole di Vanuatu.  
Durata progetto: **12/06/2019-28/10/2022**. Det. 64/2019/SSPT-PROTER.  
Budget ENEA: 127.945,00 USD.
- **HIGH NORTH 2017-2024:** campagna Artica di geofisica marina, programma pluriennale di ricerca in Artico della Marina Militare. Action dell'*UN Ocean Science Decade for Sustainable Development* (2021-2030). Referenti tecnico logistico e scientifico: CF Maurizio Demarte, Prof.ssa Roberta Ivaldi (Istituto Idrografico della Marina di Genova). Unità Nave Alliance. Enti partecipanti: IIM, STO-CMRE, JRC-Ispira, CNR, **ENEA**, INGV, OGS, Norwegian FFI. Progetto in corso. Referente ENEA per il progetto High North.
- **OSSERVATORIO MARINO PROFONDO "LEVANTE CANYON MOORING", MAR LIGURE ORIENTALE:** studio dei cambiamenti climatici, protezione degli ecosistemi marini e mitigazione dei rischi naturali sono i principali obiettivi dell'Osservatorio, realizzato dal Distretto Ligure delle Tecnologie Marine (DLTM con CNR, **ENEA**, IIM, INGV).  
L'osservatorio *Levante Canyon Mooring* è costituito da una catena strumentata dedicata al monitoraggio geofisico ed oceanografico in mare profondo di salinità, temperatura, torbidità e velocità della corrente per lo studio del fondo e della colonna d'acqua.  
L'osservatorio è realizzato dal DLTM con il co-finanziamento di Regione Liguria (risorse PAR-FSC 2007-2013 "Fondo per lo sviluppo e la coesione") e grazie alla condivisione di risorse umane ed attrezzature da parte degli enti pubblici di ricerca coinvolti, coordinati dal Distretto.

Progetto in corso.

- **TEOREMA** *"Soluzioni tecnologiche per piattaforme energetiche offshore multi obiettivo"*. Progetto CTN 02\_00059\_9935997 Blue Growth – Progetto Cluster "BIG", progetto di ricerca e sviluppo cofinanziato dal Ministero dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca. Partner: CNR (Capofila), Fincantieri Oil & Gas S.p.A., ENEA, ENEL Green Power S.p.A., Wave for Energy S.r.l., Politecnico di Torino. Durata progetto: **11/06/2019-10/06/2022**. Det.110/2020/SSPT-MET. Budget ENEA: 157.137 €.
- **CISAS** *"Centro Internazionale di Studi avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana"*. Obiettivo progetto: studio dei processi fisico-chimici dei principali inquinanti convenzionali ed emergenti individuati nelle diverse matrici ambientali e nelle interfacce aria-acqua-suoli-sedimenti, in particolare in due aree marine tirreniche e due ioniche. Ente finanziatore: MIUR. Coordinatore progetto: Mario Sprovieri, CNR-IAMC. Durata progetto: **19/07/2017 -15/12/2021**. Det.179/2017/SSPT-PROTER. Budget ENEA: 150.000 €.
- **ABBaCo** *"Sperimentazioni pilota finalizzate al restauro ambientale e balneabilità del SIN Bagnoli-Coroglio"* finanziato dal MIUR, per la bonifica e restauro ambientale dell'area e alla sua restituzione alla comunità. Coordinatore: SZN-Stazione Zoologica Anton Dhorn. Ruolo ENEA: partner. Durata progetto: **08/03/2017 – 07/03/2020**. Budget ENEA: 2M €.
- **Protocollo di Intesa fra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) ed ENEA**: supporto al Ministero dell'Ambiente italiano per analisi e studi atti all'individuazione di criticità locali e alla definizione di interventi di trasferimento tecnologico e cooperazione in selezionati Paesi in Via di Sviluppo. Durata progetto: **15/03/2018 - 29/02/2020**. Budget ENEA: 1M €.
- **Convenzione ENEA-MATTM/WP1**: convenzione tra ENEA e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per Progettazione, monitoraggio e supporto alla realizzazione di interventi nei Paesi in Via di Sviluppo. Attività di studio ed analisi delle opzioni tecnologiche per l'efficienza nell'uso e gestione sostenibile delle risorse. Durata: **11/11/2016-21/09/2017**.
- **CRP 2070 Coordinated Research Program IAEA** - International Atomic Energy Agency: *"Study of temporal trends of pollution in selected coastal areas by the application of isotopic and nuclear tools"*. Det. 147/2016/SSPT-PROTER. Durata progetto: **2016-2020**.
- **PERSEUS Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern EUropean Seas**. FP7-OCEAN-2011, Programma UE 7° Programma Quadro R&ST (2007-2013), Tema "Oceans of Tomorrow" OCEAN.2011-3. Coordinatore: Hellenic Center for Marine Research (Grecia). Ruolo ENEA: Partner. Responsabile UTMAR: Dott.ssa Roberta Delfanti. Durata progetto: **01/01/2012 – 31/12/2015**. EU GA 287600. Budget ENEA: 220.000 €.
- **EGADI – Progetto Ecoinnovazione Sicilia**: sviluppo eco-compatibile del tessuto produttivo e del turismo nella Regione Sicilia e nelle sue Isole minori, gestione sostenibile delle risorse naturali. Progetto Strategico "Supporto allo sviluppo delle attività produttive nel Sud: interventi pilota per la sostenibilità e la competitività di turismo ed aree industriali nell'arcipelago delle isole Egadi". Responsabile ENEA per l'Area Ambiente: Dott. R. Morabito. Commessa interna UTMAR G03Q **'Valorizzazione delle risorse biologiche marine'**. Durata progetto: **2010-2012**. Budget ENEA UTMAR: 36.000 €.
- **NOSTRUM** *"Net for Offshore Sustainable Technologies, Resources and Use in the Mediterranean Sea"*. Project Number ALTENER 2002-065. Analisi delle potenzialità dell'eolico off-shore nel Mediterraneo. Proposta e contributo del Centro ENEA S. Teresa relativi al Task 1.3 - *"Characterisation of the Sea beds and streams"* e Task 1.8 *"Identification, location and characterisation of selected areas for Italian offshore windfarms"*. Coordinatore: BESEL (Spagna). Partners: EED (Francia), **ENEA**, CRES (Grecia). Durata progetto: **01/02/2002-30/09/2004**. Budget ENEA S. Teresa: 57.000 €.

**COMMESSE ESTERNE:**

1. **RECOMARES** “*RECO*nstrucción de las comunidades de MAR Profundo en Márgenes Continentales Ibéricos en las últimas décadas/siglos (*Reconstruction of deep-sea communities in Iberian Continental Margins in the last decades / centuries*)”. PI: Joan E. CARTES RODRÍGUEZ, CSIC, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Barcellona, Spagna. Ruolo ENEA: Subcontractor.  
Durata: **20/05/2019 – 20/05/2022**. Det. 119/2021/SSPT-PROTER. Budget ENEA: 6.093 €.
2. **EMODnet Geology 3** (European Marine Observation and Data Network): convenzione di collaborazione tecnico scientifica ai fini della cartografia geologica dei mari italiani per conto dell’Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) ed ENEA.  
ENEA fornisce un GIS sui tassi di sedimentazione, determinati tramite l'utilizzo di radionuclidi, per i mari italiani. I dati raccolti integrano un file georeferenziato definito dal Servizio Geologico Finlandese, responsabile del WP3 *Sea-bed substrate*.  
Durata: **2018-2019**. Det. 37/2018/SSPT-PROTER. Budget ENEA: 5.000 €.
3. **NOVAMONT S.p.A.**: Commessa esterna per attività di raccolta ed analisi granulometriche di otto campioni di sedimento marino per conto di NOVAMONT S.p.A. di Novara (Italia).  
**26/07/2018-31/12/2018**. Det. 60/2018/SSPT-PROTER. Budget: 3.904 €.
4. **SOLVAY**: contratto tra ENEA e CNR – IAMC Istituto per l’Ambiente Marino Costiero per “studio ambientale sullo stato di salute dell’ambiente marino nell’area influenzata dallo stabilimento della Società SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A con sede in Rosignano Marittimo (LI)”. Determinazione n.58/2016/SSPT. Obiettivo: fornire a IAMC-CNR i tassi di sedimentazione nell’area marina prospiciente allo stabilimento SOLVAY CHIMICA ITALIA SPA, ottenuti tramite lo studio delle attività di radionuclidi naturali ed antropici lungo tre carote di sedimento. Durata: **04/2016 – 01/017**. Det. 58/2016/SSPT. Budget ENEA: 20.000 €.
5. **Research Agreement ENEA-IOLR-GSI (Israel Geological Survey)** per la caratterizzazione biogeochimica di sedimenti marini nella Zona Economica Esclusiva di Israele. **2014-2015**. Budget ENEA: 17.000 €.

**RESPONSABILE /  
REFERENTE DI  
PROGETTI / TAVOLI:**

- **Responsabile ENEA per EMODnet Geology WP3 Seabed Substrate, Phase 5 – Seabed erosion**: Convenzione ISPRA – ENEA, **2022-2023**. Budget ENEA: € 7.000.
- **Nominata da ENEA per MITE (Ministero della Transizione Ecologica): “esperta per il monitoraggio dell’inquinamento marino e litorale”**, per il “Tavolo Tecnico Multidisciplinare Applicazione Verticale: Monitoraggio Inquinamento marino e litorale (oil spill, sversamenti in fiumi e dreni, ecc.)”. Missione 2, Componente 4 Investimento 1.1 del PNRR (M2C4I1.1): Sistema Avanzato ed Integrato di Monitoraggio e Previsione. **2022**
- **Referente ENEA per MIRROR COPERNICUS** Tavolo Servizio 1 “Monitoraggio geomorfologico della fascia costiera”. S1.D.L1b *Monitoraggio geo-morfologico della fascia costiera, delle opere di difesa e delle infrastrutture costiere (batimetria, DEM/DTM, linea di riva)*; S1.D.L1b.L2a *Caratterizzazione costa emersa, uso del suolo, mappe di allagamento costiero, analisi delle variazioni*. **2021**
- **Referente ENEA per il progetto HIGH NORTH 2017-2024**: campagna Artica di geofisica marina, programma pluriennale di ricerca in Artico della Marina Militare. Action dell’*UN Ocean Science Decade for Sustainable Development* (2021-2030). Referenti tecnico logistico e scientifico: CF Maurizio Demarte, Prof.ssa Roberta Ivaldi (Istituto Idrografico della Marina di Genova). Unità Nave Alliance. Enti partecipanti: IIM, STO-CMRE, JRC-Ispira, CNR, ENEA, INGV, OGS, Norwegian FFI. Progetto in corso.

**CORSI DI FORMAZIONE:**

1. **15-16/12/2021**: Corso di formazione “Regole di partecipazione e come scrivere una proposta di successo in Horizon Europe”. Corso organizzato da APRE, Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea. Totale 4 ore. Attestato finale di partecipazione.
2. **10-11-12/11/2021**: Corso di formazione di 3 giorni “Ambiente e salute in aree ad elevato impatto ambientale. Metodologie di indagine”. Corso conclusivo del progetto CISAS,

responsabile scientifico Dott. Mario Sprovieri, CNR. Attestato finale di partecipazione.

3. 08/04/2020-30/06/2020: "Corso di formazione ENEA Project Management e nuovi modelli di leadership". Responsabile del corso: Ing. Anna Moreno, ENEA. 20 lezioni. 40 ore circa.
4. 27/07/2020: "Corso di formazione ENEA GDPR / Regolamento (UE) 2016/679 e Circolare n. 18/PRES, Formazione privacy. Erogato attraverso piattaforma e-learning ENEA, superato il test di valutazione finale. Durata 4 ore.
5. 19/06/2019: "Corso di formazione per addetti al VDT. Giornata formativa Smart Working in ENEA: più agili, più moderni, più sostenibili". Erogato attraverso piattaforma e-learning ENEA, superato il test di valutazione finale. Durata 4 ore.
6. 17-18/12/2014: "Corso di formazione per Lavoratori – Parte Generale". Erogato attraverso piattaforma e-learning ENEA, superate le previste verifiche di apprendimento. Soggetto erogatore del corso: il responsabile Ing. Antonio Mori del Centro Santa Teresa. Durata 4 ore. Attestato finale di partecipazione.

Corsi di formazione antecedenti al 31/12/2009: -----

- 24/10/2006: Corso di formazione / giornata di studio "Nuovi approcci per la comprensione dei processi fluviali e la gestione dei sedimenti". Autorità di Bacino Interregionale del Fiume Magra. Sarzana. Durata 8 ore. Attestato finale di partecipazione.
- 08-09/11/2005: Corso di formazione teorico/pratico sulle tecniche SEM 515 (Spettroscopia a scansione elettronica). ENEA, Centro Ricerche Ambiente Marino, La Spezia. Durata 2 giorni. Attestato finale di partecipazione.
- 25/02-1/03/2002: Corso di formazione "Sistemi di Gestione Ambientale SGA, norma UNI EN ISO 14001 e Certificazione Ambientale EMAS". ENEA, progetto "Applicazione pilota di SGA nelle aree protette". Parco Nazionale del Circeo (Sabaudia, LT). Corso intensivo di 1 settimana, 40 ore. Coordinatori: Ing. Sandro Paci, Dott. Mario Castorina, Dott.ssa Lucia Naviglio.
- 03-14/07/ 2000: "*Processes in the coastal zone: links to management issues*". *International Advanced School "Leonardo da Vinci"*, CNR Bologna. Corso di formazione intensivo di 2 settimane. Organizzato da IGM Istituto per la Geologia Marina, IRPEM Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima, ISAO Istituto per lo Studio dell'Atmosfera e dell'Oceano. Area della Ricerca di Bologna e Università di Bologna. Direttore del corso: J. Kirk Cochran. Attestato finale di partecipazione.
- 05-23/07/1999: "*Integrated Coastal Management in the Mediterranean and Atlantic Coasts: Italian and Spanish Experiences with Comparisons to United States*". Università di: Genova (prof. A. Vallega), Siviglia e Delaware (prof. B. Cicin-Sain). Corso di formazione intensivo di 3 settimane.
- 07/10/1998: "Design of coastal structures. A one day course". HR Wallingford Ltd, Oxford, UK. Durata 1 giorno. Attestato finale di partecipazione.

ATTIVITA' DI  
SUPERVISIONE,  
TUTORAGGIO E  
FORMAZIONE -  
relatrice/co-relatrice  
di tesi di laurea  
/master / tirocini  
formativi:

1. Luglio – novembre 2016: Tirocinio formativo presso ENEA per corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Università degli Studi di Pisa: "*Utilizzo di radionuclidi come traccianti dei processi sedimentari in ambiente marino*". 275 ore, 11 crediti formativi. Tirocinante Lisa Zoia. Tutor Università: Prof. Giovanni Sarti. Tutors ENEA, struttura ospitante: **Dott.ssa Ivana Delbono**, Dott. Mattia Barsanti.
2. A.A. 2014/2015: Tirocinio formativo presso ENEA per Master universitario di II livello in "Geomatica Marina (Tecnologie avanzate applicate all'ambito marino)". VI edizione. Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV), Istituto Idrografico della Marina. 75 ore. Candidata Roberta Crovetto, elaborato finale "*I fondali del Canyon di Deiva Marina (Mar Ligure): analisi ed elaborazione di dati idrografici*". Relatore: Prof.ssa Roberta Ivaldi. Correlatore **Dott.ssa I. Delbono**.
3. A.A. 2011/2012: tesi magistrale di laurea ENEA di II livello in Scienze Biologiche, indirizzo Biologia Sperimentale ed Applicata: "*Studio della prateria di Posidonia oceanica (L.) Delile*,



1831, *fanerogama marina del Mar Mediterraneo, della baia di Monterosso al Mare (SP): aspetti fenologici, densità e cover epifitico*", Università degli Studi di Pavia. Candidato Lorenzo Nicolini, Relatore: Prof.ssa A. Occhipinti. Co-relatori: C. Lombardi, **I. Delbono**. 110/110 e lode.

4. **A.A. 2010/2011:** Master Universitario intersele in Scienze Costiere Applicate, ENEA CRAM S. Teresa, Università degli Studi di Parma, University of Southampton. Candidata Lisa Zoia, relazione finale di ricerca "*Analisi degli interventi di difesa e tendenza evolutiva del paraggio costiero di Levante*". Relatori: **I. Delbono**, C. Cavallo.
5. **A.A. 2010/2011:** Master Universitario intersele in Scienze Costiere Applicate, ENEA CRAM S. Teresa, Università degli Studi di Parma, University of Southampton. Candidato Giacomo Borghesi, relazione finale di ricerca "*Analisi degli interventi di difesa e tendenza evolutiva del paraggio costiero di Monterosso al Mare*". Relatori **I. Delbono**, C. Cavallo.

Attività di supervisione, tutoraggio e formazione antecedenti al 31/12/2009: -----

- **A.A. 2001/2002:** tesi di laurea ENEA in Ingegneria Civile indirizzo Idraulico: "*Modellistica idrologica applicata al bacino del torrente Entella*", Università degli Studi di Pisa. Candidata Simona Bonatti, Relatori: Prof. Ing. V. Milano, Prof. Ing. S. Cavazza, Dott.ssa **I. Delbono**, Ing. P. Marri. 110/110 e lode.

INCARICHI DI  
DOCENZA (< 1  
ANNO)  
a corsi di alta  
formazione / master:

1. Docenze frontali al Corso di Alta Formazione Superiore CISITA "*Studi multidisciplinari per la valorizzazione e la qualificazione ambientale dei tratti costieri di pregio nel Golfo della Spezia*". Programma operativo obiettivo "Competitività regionale e occupazione" Fondo Sociale Europeo REGIONE LIGURIA 2007-2013, approvato con decisione N° (2007) 5474 DEL 7/11/2007. Partner: Università degli Studi di Parma, ENEA Centro Ricerche Ambiente Marina, CISITA Formazione Superiore. La Spezia. **29/10/2012 -11/04/2013**.
2. Docenza al Corso di Alta Formazione: "*IAEA Regional Training Course on Advanced Radioactive Trace Applications in Marine Pollution Studies*" (RAS-7-020), progetto IAEA "*Enhancing the Sustainability of the Marine Coastal Environment of the Mediterranean, the Red Sea and the Gulf (ARASIA)*". ENEA Marine Environment Research Centre, La Spezia, **5-9 Marzo 2012**.
3. Docenza al Master Universitario di secondo Livello in "Scienze Costiere Applicate" A.A. 2010/11. Promotori: Università degli Studi di Parma, Università degli Studi di Genova, Centro Ricerche Ambiente Marino ENEA La Spezia, University of Southampton UK, Gruppo Nazionale Ricerche Ambiente Marino GNRAC. Docenze nel modulo 4.2 Oceanografia Pratica, Settore Scientifico Disciplinare GEO/12, **11-15/04/2011**.

Docenze antecedenti al 31/12/2009: -----

- Docenza in campo per l'Anno Internazionale del Pianeta Terra 2008: "*La geologia marina delle Cinque Terre*". **08/10/2008**.
- Docenze sul modello numerico CEDAS – NEMOS – Beach Processes modules, Regione Liguria, Settore Opere Marittime – Ecosistema Costiero. Genova, 23 ore. **06/10-26/11/2004**
- Docenza di 5 ore al Corso FSE Auditing Management System, Sicurezza Qualità Ambiente: "*Dalle politiche ambientali internazionali allo sviluppo sostenibile locale per la gestione integrata della zona costiera*". Agenzia di Formazione Cornucopia, Livorno. **23/09/2003**.
- Docenza al Master universitario post lauream in "Gestione integrata delle aree costiere", attivato dall'Università degli Studi di Messina con la collaborazione del Polo Universitario Sicilia Orientale e dell'E.U.C.C., *European Union for Coastal Conservation*. "*Aspetti di dinamica costiera*". Siracusa, **26/01/2002**.
- Docenza al Corso di perfezionamento in Scienze Costiere: "*Dinamica costiera e casi studio. Processi erosivi dei litorali: cause naturali ed antropiche. Elementi di monitoraggio dei litorali e casi studio*". Università degli Studi di Parma ed ENEA S. Teresa. **10/10/2001**.
- Docenza al corso universitario di Geologia Marina, esame fondamentale V anno per il corso di laurea in Scienze Ambientali ad indirizzo Marino, Università degli Studi di Genova. "*Modelling for beach management. Esperienza di modellistica e gestione costiera: modelli fisici e matematici*". **13/05/1999**.

MEMBRO  
COMMISSIONE  
ESAMINATRICE  
ENEA:

- Membro della Commissione esaminatrice del concorso ENEA "120 laureati tecnici" (Rif. 05/2010). Presidente della Commissione esaminatrice: Prof. Paolo Gaudenzi. Valutazione titoli e colloqui orali. Roma, ottobre – novembre - dicembre 2010. Disposizione Commissariale ENEA 505/2010/COMM.

MEMBRO GRUPPO  
REDAZIONE ENEA:

- Membro del Gruppo di Redazione ENEA del "Cantiere della Sostenibilità" 2015-2016:
  - Tavolo 2 "Capitale naturale e Turismo Sostenibile": Bommarito C., Borfecchia F., Cappucci S., Ciadamidaro S., Ciuffardi T., Cocito S., Colucci F., **Delbono I.**, Dimatteo S., Fanelli E., Minciardi M.R., Moliterni S., Morgana G.J., Monteleone F., Pannacchiulli F., Pasanisi F., Proposito M., Struglia M.V.
  - Tavolo 10 "Sicurezza del Territorio": Ansanelli G., Avagliano S., Benassi B., Buffarini G., **Delbono I.**, Falconi L., Franconi R., Lopresto V., Manzo S., Nardi E., Pasanisi F., Pollino M., Schirone A., Testa A.F., Tripepi C.
  - Redazione scheda CRAMIS "Contaminazione e Radioattività nell'Ambiente Marino: Impatti sulla Salute". Barsanti M., Benassi B., Chiavarini S., Consales C., Conte F., Crovato C., **Delbono I.**, Montereali M.R., Nardi E., Palma V., Patrono C., Schirone A., Testa A.

IMBARCHI /  
CAMPAGNE  
OCEANOGRAFICHE:

- 08-25/07/2018: Nave Alliance, nave da ricerca NATO CMRE - Marina Militare Italiana. Programma di ricerca HIGH NORTH, Istituto Idrografico della Marina. Partecipanti campagna HN18: STO-CMRE, CNR, ENEA, INGV, OGS. Campagna di geofisica marina in Oceano Artico.
- 05-06/05/2014: Nave Aretusa, Unità Idro-oceanografica costiera Marina Militare Italiana. Indagini multibeam sul Canyon di Levante e sul canale di Moneglia, Mar Ligure orientale. Ricerca di coralli bianchi profondi.
- 27-28/11/2013: Nave Milazzo, cacciamine Marina Militare Italiana: indagini ROV sul Canyon di Levante, Mar Ligure orientale. Ricerca di coralli bianchi profondi.
- 22-25/10/2013: Nave Ammiraglio Magnaghi, Marina Militare Italiana: indagini multibeam e SSS sul Canyon di Levante, Mar Ligure orientale.
- 15-23/06/2007: N/O Le Suroit, Ifremer (FR), Campagna MALISAR: caratterizzazione morfostrutturale, studio delle instabilità gravitative e tettoniche attive, frane sottomarine e rischio tsunami nel Bacino Ligure tramite AUV, multibeam EM300 e Chirp.
- 11/05/2006: Imbarcazione ENEA S. Teresa: prospezione sismica Sub Bottom profiler tipo Uniboom 3kHz su piattaforma continentale interna del Mar Ligure orientale.
- 05-06 e 15-16/09/2005: Nave ARETUSA, Unità Idro-oceanografica costiera Marina Militare Italiana: acquisizione dati nel Mar Ligure orientale e post-processing dati Multibeam 30 KHz, SSS SIMRAD MS992 120 KHz.
- 25/05–03/06/2004: N/O URANIA: progetto TRENDS 2004 nel Mar Tirreno (transetto Civitavecchia – Genova – Palermo - Napoli), per misure oceanografiche, CTD, box-corer.
- 15/06/1995: N/O Coopernaut Franca: indagine ambientale nel Mar Ligure. Università degli Studi di Genova.

IDONEITA' A  
CONCORSI  
PUBBLICI:

- Novembre 2008, ENEA Ente Nazionale per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente. Concorso per titoli ed esame-colloquio per l'assunzione a tempo indeterminato di 29 unità di personale con esperienza lavorativa, in possesso di laurea. Rif.08/2007. Posizione LT.09: "Valutazione ambientale di tecnologie e impianti industriali e/o energetici e/o tecnologie e sistemi per l'efficienza energetica". Esperienza lavorativa specifica: almeno 2 anni. G.U.28/12/2007 4a s.sp.102 e G.U.4/03/2008 4a s.sp.18. 5ª classificata (17 candidati), punteggio totale 75,00/100.
- Luglio 2006, Ministero della Difesa. Concorso pubblico, per titoli ed esami, per 1 posto di PROFESSORE ASSOCIATO DI GEOLOGIA MARINA, settore scientifico-disciplinare GEO/02, ex D01B, presso Istituto Idrografico della Marina di Genova. GU n.11, 10/2/2006. 2ª in graduatoria di merito (15 candidati), idonea con punteggio finale 75/90 (D.D. 08.09.2006, pubbl. Giornale ufficiale Difesa, dispensa n.30 30/10/2006, G.U. 88 17/11/2006).
- Maggio 2006, ENEA Ente Nazionale per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente. Concorso pubblico, per titoli ed esame colloquio, per assunzione a tempo indeterminato di 37 unità di personale con esperienza almeno biennale e in possesso della laurea. G.U. 04.11.2005, 4a s.sp. n° 87. Pos. L/02 "laureato in ingegneria ambiente e territorio o scienze

naturali o scienze biologiche o scienze ambientali con esperienza non inferiore a due anni, post-lauream, nel campo degli indicatori e delle metodologie di rilevamento e analisi per la valutazione della qualità e della sostenibilità ambientale".

16<sup>a</sup> in graduatoria di merito (127 candidati), idonea, punteggio finale 48,80/60.

- **Ottobre 2005, ARPAL, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure.**  
Concorso pubblico, per titoli, per formazione di graduatorie ai fini assunzione di personale con contratto a T.D. Profilo collaboratore tecnico professionale, Area Tutela Ambientale. Boll. Uff. Regione Liguria n.31, 4/8/2004. Delibera n.577 13/10/2005.  
8<sup>a</sup> in graduatoria di merito (122 candidati), idonea, punteggio finale 21,70/30.
  - **Dicembre 2003, Università degli Studi di Trieste.**  
Concorso pubblico, per titoli ed esami, per ammissione a corso di dottorato di ricerca in Scienze Ambientali – Ambiente Fisico Marino Costiero, dip.to Scienze Geologiche Ambientali e Marine, XIX ciclo. G.U. n° 67, 4°s.sp., D.D.29.08.2003. Prova scritta: 58/60, prova orale: 58/60, punteggio finale 116/120. 1<sup>a</sup> in graduatoria di merito (10 candidati).
  - **Maggio 2003, ARPAL Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure.**  
Concorso pubblico, per titoli ed esami, 1 posto di collaboratore tecnico professionale. G.U. 05.11.2002, 4as.sp.87. Prova scritta: 28/30, prova pratica: 13/20, prova orale: 15/20, punteggio finale 58.92/100.  
8<sup>a</sup> in graduatoria di merito (oltre 100 candidati), deliberazione n°176 del 24/05/2003.
  - **Febbraio 2003, ENEA, Ente Nazionale per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente.**  
Concorso pubblico, per titoli e colloquio, per 29 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca. G.U. 05.11.2002, 4as.sp.n° 87.  
Vincitrice assegno di ricerca Pos. CLIM/08 dal titolo "Studi ed analisi di sedimentologia marina costiera".
  - **Dicembre 2001, Parco Regionale Toscana Migliarino S. Rossore Massaciuccoli.**  
Concorso pubblico, per titoli ed esami, per un posto di biologo/ naturalista /ambientalista (categoria D). G.U. 4as.sp. n°46 12/06/2001. 1a prova scritta 27/30, 2a prova scritta 29/30, orale 25/30. 5<sup>a</sup> classificata in graduatoria di merito (80 candidati), idonea con punteggio finale 85.22/100 (determinazione n°966 del 28/12/2001).
  - **Febbraio 2000, ENEA, Ente Nazionale per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente.**  
Concorso pubblico, per titoli e colloquio, 142 borse studio per laureati. G.U.16.04.1999, 4° s.sp. n°30. Vincitrice borsa studio n°13/142/99, sede lavoro ENEA S. Teresa, La Spezia.
- 
- Lettera di riconoscimento in data **20/10/2008** (Ref. SG/154/2008) da parte della Commissione Italiana per il Coordinamento dell'Anno Internazionale del Pianeta Terra (Segretario Generale, dott. Luca Demicheli), per l'organizzazione dell'evento di geologia tenutosi alle Cinque Terre in data 08/10/2008.
  - Riconoscimento scientifico della tesi sperimentale di laurea: Premio "Rotary Ponente Ligure" per la migliore tesi di laurea scientifica discussa dall'A.A. 1992/93 sul Ponente Ligure, **giugno 1998**.

## RICONOSCIMENTI E PREMI

### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

### Firma



### Data

18/11/2022



**Dichiarazione sostitutiva sull'inesistenza di cause di incompatibilità o di astensione dei commissari di gara - art. 77, comma 9, D.lgs. 50/2016**

**Procedura negoziata per la stipula di un contratto quadriennale avente per oggetto il servizio di gestione, manutenzione ordinaria, manutenzione programmata e ormeggio dell'imbarcazione "Santa Teresa" in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP) - Gara U-BUY n. G01185 - CIG 94292818D5**

Il/La sottoscritto/a .....DELBONO .....IVANA.....  
(cognome) (nome)

nato/a a ...SAVONA.....(...SV...), il ...02...../...11.../.....1973.....,  
(luogo) (prov.) (data)

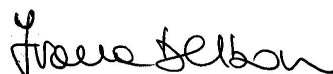
consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 in caso di dichiarazioni e attestazioni mendaci

**DICHIARA**

- di non aver svolto né svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta (art. 77, co. 4, DLgs n. 50/16);
- di non aver ricoperto, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, cariche di pubblico amministratore (Organo amministrativo, Delegato alla spesa nella relativa procedura) per l'ENEA (art. 77, co. 5, DLgs n. 50/16);
- di non aver concorso, in qualità di membro delle commissioni giudicatrici, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi (art. 77, co. 6, DLgs n. 50/16);
- di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità ed indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione (art. 42, co. 2, DLgs n. 50/16);
- di non trovarsi in alcuna delle situazioni previste dall'art. 7 del DPR n. 62/2013 e dall'art. 51 del codice di procedura civile ed è consapevole che qualora si verificano dopo l'accettazione dell'incarico ha l'obbligo di astenersi (**Attenzione:** *si fa presente che non possono essere assunti incarichi di commissario qualora la suddetta attività può coinvolgere interessi propri, ovvero di parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente*);
- di aver preso visione di quanto previsto dall'art. 7 del Codice di comportamento ENEA pubblicato nella sezione Amministrazione Trasparente alla pagina <http://www.enea.it/it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general/>;

.....Lerici....., il ...18...../.....11...../...2022.....  
(luogo) (data)

Il dichiarante





AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



## Dichiarazione sostitutiva Art. 35 bis del D.Lgs n. 165/2001

Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di  
commissioni e nelle assegnazioni agli uffici

**Procedura negoziata per la stipula di un contratto quadriennale avente per oggetto il servizio di gestione, manutenzione ordinaria, manutenzione programmata e ormeggio dell'imbarcazione "Santa Teresa" in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP) - Gara U-BUY n. G01185 - CIG 94292818D5**

Il sottoscritto DELBONO IVANA\_\_\_\_\_

nato a SAVONA\_\_\_\_\_ ( SV ) il 02/11/1973\_\_\_\_\_

Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 in caso di dichiarazioni e attestazioni mendaci

### DICHIARA

- sotto la propria personale responsabilità, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale;
- che in caso di variazione della propria situazione giuridica, si impegna a darne comunicazione entro e non oltre 10 giorni dall'intervenuta conoscenza della variazione.

Lerici, il ...18..../...11...../...2022

.....  .....

## INFORMAZIONI PERSONALI

Lorenzo Gatto


 [lorenzo.gatto@enea.it](mailto:lorenzo.gatto@enea.it)

Sesso M | Data di nascita 01 Agosto 1961 | Nazionalità Italiana

## PROFILO PROFESSIONALE

Collaboratore Tecnico (CTER) EPR presso ENEA – Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<b>ENEA</b> Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<b>Da 01/09/2015 ad oggi</b> Supporto al Responsabile Gestione operativa procedure di gara e contratti nell'ambito del Gruppo Tecnico-Funzionale (GTF) prima e di ABS poi del Dipartimento Sostenibilità Sistemi Produttivi e Territoriali - Membro e Presidente commissioni di gara – RUP
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<b>Da 23/04/2010 al 31/08/2015</b> Coordinamento attività di approvvigionamento beni e servizi e gestione trasferte – BOL/AMM Coordinamento delle attività di approvvigionamento beni e servizi e gestione trasferte e riferimento del personale afferente alle attività suddette.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<b>Da 03/11/2003 al 22/04/2010</b> Supporto al Responsabile FISNUC Gestione dei processi di formazione del bilancio di divisione e predisposizione, cura e completamento dei processi di acquisizione di beni e servizi occorrenti allo svolgimento delle attività della Divisione. Svolgimento funzioni di R.U.P.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<b>Da 01/12/2003 al 02/11/2003</b> Supporto al Responsabile ANTAR/STG Gestione operativa procedure di gara e contratti per l'acquisizione di beni e servizi occorrenti allo svolgimento delle attività del PROGETTO ANTARTIDE.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<b>Da 01/04/2001 al 30/11/2001</b> Supporto al Responsabile SIEC Gestione operativa procedure di gara e contratti per l'acquisizione di beni e servizi occorrenti allo svolgimento delle attività di tutte le Divisioni/Servizi del SIEC presenti nel Centro di Bologna.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<b>Da 10/07/1995 al 14/10/1998</b>

- Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Supporto al Responsabile IRP
- Gestione dei processi di formazione del bilancio di divisione e gestione operativa procedure di gara e contratti per l'acquisizione di beni e servizi occorrenti allo svolgimento delle attività di della Divisione IRP.
- Da 01/04/1986 al 09/07/1995**
- Supporto al Responsabile SAG/IBOL/AMM e INN/AMM/COBOL-F
- Gestione operativa procedure di gara e contratti per l'acquisizione di beni e servizi occorrenti allo svolgimento delle attività di tutte le Unità/Direzioni/Dipartimenti presenti nel Centro di Bologna.
- Da 30/05/1983 al 31/03/1986**
- Supporto al Responsabile SAG/IBOL/SERGEN
- Predisposizione di atti e documenti per acquisizione di beni e servizi occorrenti alle attività del servizio

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tema
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tema
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tema
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tema
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tema
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tema
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tema
- Luglio 2020**
- ENEA**
- Formazione in materia di trattamento dei dati personali ai sensi degli art. 29 e 32, comma 4 del Regolamento (UE) 2016/679.
- 2016 - 2017 - 2018**
- ENEA**
- Corsi di formazione su PTPTC e sulle piattaforme AGE e U-BUY. Nomina a referente del Dipartimento SSPT per le problematiche U-BUY e l'interlocuzione con CINECA.
- 2014**
- ENEA**
- Corso per Responsabile Unico del Procedimento
- 2012**
- UNIVERSITÀ "LA PARTHENOPE" di Napoli**
- Laurea triennale in Economia Aziendale
- 2008**
- ENEA**
- CODICE CONTRATTI PUBBLICI – D. LGS 163/2006
- 2003**
- English Centre**

- Tema Intermediate english course
- Date (da – a) 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione INFOR
- Tema GLI EFFETTI DELL'EURO SULL'ATTIVITA' AMMINISTRATIVO-CONTABILE E FISCALE
- Date (da – a) 1980
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "E. Cesaro" - Torre Annunziata (NA)
- Diploma scuola media secondaria Ragioniere e Perito Commerciale

## COMPETENZE PERSONALI

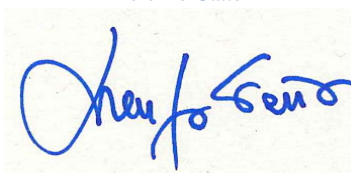
Competenze organizzative e gestionali .....

Competenza digitale .....

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Bologna, 30 settembre 2020

Lorenzo Gatto



**Dichiarazione sostitutiva sull'inesistenza di cause di incompatibilità o di astensione dei commissari di gara - art. 77, comma 9, D.lgs. 50/2016**

**Procedura negoziata per la stipula di un contratto quadriennale avente per oggetto il servizio di gestione, manutenzione ordinaria, manutenzione programmata e ormeggio dell'imbarcazione "Santa Teresa" in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP) - Gara U-BUY n. G01185 - CIG 94292818D5**

Il sottoscritto

GATTO  
(cognome)

LORENZO  
(nome)

nato a NAPOLI (NA) il 01/08/1961  
(luogo) (prov.) (data)

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 in caso di dichiarazioni e attestazioni mendaci

**DICHIARA**

- di non aver svolto né svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta (art. 77, co. 4, DLgs n. 50/16);
- di non aver ricoperto, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, cariche di pubblico amministratore (Organo amministrativo, Delegato alla spesa nella relativa procedura) per l'ENEA (art. 77, co. 5, DLgs n. 50/16);
- di non aver concorso, in qualità di membro delle commissioni giudicatrici, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi (art. 77, co. 6, DLgs n. 50/16);
- di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità ed indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione (art. 42, co. 2, DLgs n. 50/16);
- di non trovarsi in alcuna delle situazioni previste dall'art. 7 del DPR n. 62/2013 e dall'art. 51 del codice di procedura civile ed è consapevole che qualora si verificano dopo l'accettazione dell'incarico ha l'obbligo di astenersi (**Attenzione:** *si fa presente che non possono essere assunti incarichi di commissario qualora la suddetta attività può coinvolgere interessi propri, ovvero di parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente*);
- di aver preso visione di quanto previsto dall'art. 7 del Codice di comportamento ENEA pubblicato nella sezione Amministrazione Trasparente alla pagina <http://www.enea.it/it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general/>;

Bologna, 18/11/2022  
(luogo) (data)

Il dichiarante





AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



## Dichiarazione sostitutiva Art. 35 bis del D.Lgs n. 165/2001

Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di  
commissioni e nelle assegnazioni agli uffici

**Procedura negoziata per la stipula di un contratto quadriennale avente per oggetto il servizio di gestione, manutenzione ordinaria, manutenzione programmata e ormeggio dell'imbarcazione "Santa Teresa" in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP) - Gara U-BUY n. G01185 - CIG 94292818D5**

Il sottoscritto GATTO LORENZO

nato a NAPOLI (NA) il 01/08/1961

Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 in caso di dichiarazioni e attestazioni mendaci

### DICHIARA

- sotto la propria personale responsabilità, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale;
- che in caso di variazione della propria situazione giuridica, si impegna a darne comunicazione entro e non oltre 10 giorni dall'intervenuta conoscenza della variazione.

Bologna, 18/11/2022

**Giancarlo Raiteri****Informazioni personali**

Nome / Cognome

**Giancarlo Raiteri**

Telefono

0187 978271

E-mail

giancarlo.raiteri@enea.it

**Esperienza professionale**

Date

da Maggio 2014 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Collaboratore Tecnico EPR

Principali attività e responsabilità

Partecipazione a campagne a mare per acquisizione dati relativi a parametri marini  
Analisi dati

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile)  
Centro Ricerche Ambiente Marino Santa Teresa, organico: SSPT-PROTER-BES  
Loc. Pozzuolo di Lerici – 19032 Lerici (SP)

Tipo di attività o settore

Fisica Applicata

\*\*\*\*\*

Date

da Aprile 2009 ad Aprile 2014

Lavoro o posizione ricoperti

Collaboratore Tecnico EPR

Principali attività e responsabilità

Caratterizzazioni termo-meccaniche di materiali metallici, compositi e ceramici  
Prove non distruttive mediante risonanza ed ultrasuoni, analisi statistiche dei risultati  
Messa a punto di sistemi di acquisizione dati e gestione di processi sperimentali

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile)  
Laboratori di Ricerca di Faenza, organico: Unità Tecnica Tecnologia dei Materiali Faenza  
Via Ravegnana 186 – 48018 Faenza (RA)

Tipo di attività o settore

Fisica Applicata / Meccanica

\*\*\*\*\*

Date

da Dicembre 2008 ad Aprile 2009

Lavoro o posizione ricoperti

Borsista per attività di ricerca

Principali attività e responsabilità

Studio teorico sulle caratteristiche dei laser QCL (Quantum Cascade Laser)  
Allestimento laboratorio di ottica presso la sezione INFN di Trieste

Nome e indirizzo del datore di lavoro

International Centre for Theoretical Physics (ICTP-UNESCO)  
Strada Costiera 11 – 34014 Trieste (TS)

Tipo di attività o settore

Fisica Applicata/ Ottica

\*\*\*\*\*



Date	da Dicembre 2005 a Novembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Trieste, associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN – Sezione di Trieste)
Principali attività e responsabilità	<p>PARTECIPAZIONE AI SEGUENTI ESPERIMENTI</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. esperimento nazionale dell'INFN: PVLAS (Polarizzazione del Vuoto con LASer)</li> <li>2. esperimento nazionale dell'INFN: BaRBE (Basso Rate Bassa Energia)</li> <li>3. esperimento internazionale del CERN: CAST (CERN Axion Solar Telescope)</li> </ol> <p>ATTIVITÀ SVOLTE</p> <p>Studio e realizzazione in aria di una cavità ottica risonante di tipo Fabry-Perot.</p> <p>Impiego della cavità risonante in alto-vuoto: misurazioni di effetti Faraday e Cotton-Mouton.</p> <p>Partecipazione a varie campagne di misura svolte presso LNL-INFN. Nel corso di tali run di misura si sono acquisite le basi delle tecniche di criogenia collegate all'uso di un magnete superconduttore. Si sono inoltre sviluppati alcuni programmi sia per interfacciare i vacuometri posti sull'apparato sia per gestire in maniera automatica e veloce l'analisi dei dati relativi alla misura della finesse della cavità ottica risonante</p> <p>Caratterizzazione di un fototubo (Photon Multiplier Tube, PMT), e della relativa catena di misura, per la rivelazione di luce a basso rate nell'intervallo del visibile, con lo scopo di allestire un sistema di misura da montare al CERN sull'apparato dell'esperimento CAST. In questo contesto, si è sviluppato un adeguato eseguibile in ambiente LabVIEW-FPGA sia per l'acquisizione (ad un samplig-rate di 40 MHz) del segnale digitale uscente dalla catena di condizionamento suddetta, sia per l'analisi statistica dei dati raccolti.</p> <p>Progettazione e realizzazione di un sistema ottico-meccanico (nella pratica, un telescopio) in grado di accoppiare il PMT con l'apparato sperimentale di CAST, anche attraverso l'impiego di fibre ottiche</p> <p>Svolgimento di varie campagne di misura al CERN, in cui è stato impiegato il suddetto rivelatore</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste e laboratorio INFN dell'Area di Ricerca di Trieste (Padriciano - Area Science Park)</p> <p>Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN (LNL-INFN) – Legnaro (PD)</p> <p>Centro Europeo di Ricerca Nucleare (CERN) - Ginevra</p>
Tipo di attività o settore	<p>Fisica delle proprietà magneto-ottiche del vuoto</p> <p>Vuoto e misure di pressioni</p> <p>Impiego di laser nel vicino infrarosso e cavità risonanti</p> <p>Rivelazione di fotoni a basso rate nel visibile</p> <p>*****</p>
Date	da Marzo 2004 a Novembre 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a tempo determinato
Principali attività e responsabilità	<p>Responsabile del Sistema Qualità nel Laboratorio Forza e Coppia dell'IMGC-CNR</p> <p>Caratterizzazione metrologica dei campioni primari di forza utilizzati presso l'IMGC-CNR</p> <p>Miglioramento dell'attività di disseminazione della grandezza Forza attraverso lo sviluppo (in ambiente LabVIEW) di programmi di acquisizione ed elaborazione dei risultati delle tarature</p> <p>Esecuzione di tarature di dinamometri (nel range da 1 N a 5 MN) sia per conto-terzi sia per verificare la compatibilità interna dei campioni stessi</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Metrologia “G. Colonnetti” (IMGC-CNR, ora confluito nell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, INRiM)</p> <p>Strada delle Cacce 73, 10135 - Torino</p>
Tipo di attività o settore	<p>Metrologia della Forza</p> <p>*****</p>
Date	anni accademici 2001/2002 e 2002/2003
Lavoro o posizione ricoperti	esercitante presso il Politecnico di Torino
Principali attività e responsabilità	<p>ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA NEI SEGUENTI CORSI:</p> <p>“Statistica A”: anno accademico 2001/2002 (II periodo didattico), nell'ambito della Scuola Politecnica in Economia ed Organizzazione</p> <p>“Misure Meccaniche e Termiche”: anno accademico 2001/2002 (II periodo didattico), nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Energetica, presso la sede distaccata di Vercelli</p> <p>“Statistica Sperimentale e Misure Meccaniche”: anno accademico 2002/2003 (II periodo didattico), nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, presso la sede distaccata di Mondovì</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Torino e sue sezioni distaccate di Vercelli e Mondovì
Tipo di attività o settore	<p>Docenza universitaria</p> <p>*****</p>

Date	da Dicembre 2002 a Febbraio 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca presso IMGC-CNR
Principali attività e responsabilità	<p>Taratura di capillari per flussi nel campo da <math>10^{-6}</math> mol/s a <math>10^{-11}</math> mol/s con vari gas ed in varie condizioni di pressione</p> <p>Sviluppo di un modello di calcolo che descriva il comportamento della conduttanza indipendentemente dal particolare tipo di gas impiegato in fase di taratura, così da permettere di estendere l'informazione contenuta nella curva di taratura a gas differenti</p> <p>Svolgimento di un confronto bilaterale tra l'IMGC-CNR e l'NPL (National Physical Laboratory, Gran Bretagna) relativamente alla taratura di tre vacuometri (del tipo "spinning rotor") nel campo da <math>10^{-4}</math> Pa a <math>10^{-1}</math> Pa</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Metrologia "G. Colonnetti" (IMGC-CNR) Strada delle Cacce 73, 10135 – Torino
Tipo di attività o settore	<p>Metrologia del vuoto e delle basse pressioni</p> <p>Caratterizzazione di campioni primari per la misura di basse pressioni</p>
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	11 Marzo 2003
Titolo della qualifica rilasciata	<p>Dottore di Ricerca in Metrologia</p> <p>Dottorato di Ricerca in "Metrologia: Scienza e Tecnica delle Misure" (XV Ciclo), presso il Politecnico di Torino (Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda. Periodo: da Novembre 1999 a Ottobre 2002)</p> <p>Titolo della tesi di dottorato: "Generazione e misurazione di flussi di gas puri al di sotto di <math>10^{-5}</math> mol/s"</p>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>ARGOMENTI DI RICERCA AFFRONTATI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metrologia del vuoto e delle basse pressioni</li> <li>- tecniche di misurazione di flussi gassosi riferiti sia al vuoto sia alla pressione atmosferica</li> <li>- analisi dei contributi di incertezza relativi ai processi di misurazione di flussi gassosi</li> <li>- studio, progettazione e realizzazione di un prototipo di nuovo flussometro campione</li> <li>- verifica sperimentale della validità del prototipo e del suo principio di misurazione</li> </ul> <p>ATTIVITÀ SVOLTE</p> <p>Sviluppo di programmi in ambiente LabVIEW per l'automazione dei flussometri IMGC-CNR impiegati nella taratura di fughe riferite sia al vuoto sia alla pressione atmosferica, con particolare riguardo all'acquisizione dei dati ed alla loro analisi</p> <p>Caratterizzazione metrologica del campione primario IMGC-CNR impiegato per la taratura di vacuometri nel campo tra <math>10^{-1}</math> Pa e <math>10^{-6}</math> Pa</p> <p>Studio di un nuovo metodo per la misurazione di variazioni di volume nella camera di lavoro di un flussometro, allo scopo di eliminare i problemi (adsorbimento/desorbimento e fughe) legati all'uso di guarnizioni non metalliche. Progettazione, costruzione e caratterizzazione di un prototipo, con la conferma della validità del principio di misurazione adottato (accoppiamento pistone-soffietto)</p> <p>Verifica sperimentale del prototipo direttamente come misuratore di flussi: validità sostanziata dal confronto con gli altri flussometri IMGC-CNR e conseguente sua adozione come campione primario</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino. Attività sperimentale svolta presso l'IMGC-CNR (Gruppo "Basse Pressioni")
*****	
Date	23 ottobre 1999
Titolo della qualifica rilasciata	<p>Dottore in Fisica</p> <p>Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Torino (vecchio ordinamento, corso di studi quadriennale), con indirizzo in Fisica Applicata e votazione di 106/110. Titolo della tesi di laurea: "Studio del desorbimento termico da campioni metallici mediante la Thermal Desorption Spectroscopy"</p>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Fisica del vuoto, spettrometria di massa
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino. Attività sperimentale svolta presso l'IMGC-CNR (Gruppo "Basse Pressioni")
*****	

Date	Luglio 1994																														
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica, votazione di 60/60																														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Sezione scientifica del Liceo-Ginnasio Statale “G. Baldessano” di Carmagnola (TO)																														
<b>Capacità e competenze personali</b>																															
Madrelingua	Italiano																														
Altra lingua	Inglese (conseguimento, nel Maggio 2000, dell'attestato Preliminary English Test, con giudizio Pass with Merit)																														
Autovalutazione	<table><tr><th colspan="4">Comprensione</th><th colspan="4">Parlato</th><th colspan="2">Scritto</th></tr><tr><th colspan="2">Ascolto</th><th colspan="2">Lettura</th><th colspan="2">Interazione orale</th><th colspan="2">Produzione orale</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td>x</td><td>B1</td><td>x</td><td>C1</td><td>x</td><td>B1</td><td>x</td><td>B1</td><td>x</td><td>B2</td></tr></table>	Comprensione				Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale				x	B1	x	C1	x	B1	x	B1	x	B2
Comprensione				Parlato				Scritto																							
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																									
x	B1	x	C1	x	B1	x	B1	x	B2																						
<b>Inglese</b>																															
Capacità e competenze tecniche	<p>Interfacciamento (per acquisizione dati analogico-digitale e/o processi di automazione) con strumentazione di laboratorio quale: oscilloscopi, multimetri, centraline di condizionamento segnali per ponti estensimetrici o induttivi, misuratori di temperatura, attuatori meccanici o piezo-elettrici, rivelatori di temperatura o sonori.</p> <p>Buona conoscenza dei protocolli di comunicazione RS232, GPIB-IEEE488 e programmazione FPGA</p> <p>Conoscenza della tecnologia del vuoto</p> <p>Misurazione di temperature mediante TC, Pt100</p> <p>Misurazione di deformazioni mediante tecnica estensimetrica</p> <p>Utilizzo di macchine di prova</p> <p>Progettazione meccanica di base</p>																														
Capacità e competenze informatiche	<p>Esperienza decennale nella programmazione in ambiente LabVIEW (versioni fino alla 2012)</p> <p>Utilizzo dei sistemi operativi Windows 2000, XP, 2007, Windows 10</p> <p>Utilizzo dei software Autocad ed Autodesk Inventor, pacchetto Office 2000, Origin</p> <p>Conoscenza base di Ansys per analisi FEM</p>																														
Altre capacità e competenze	<p>Titolo di Cultore della Materia, presso il Politecnico di Torino (Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica), per i seguenti insegnamenti: “Metrologia generale meccanica”, “Statistica sperimentale e misure meccaniche”, “Misure e strumentazioni industriali” (Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/12)</p> <p>In possesso del titolo CLAD (Certified LabVIEW Associate Developer) rilasciato da National Instruments il 17/03/2009 (s.n. 100-309-523)</p>																														

## Ulteriori informazioni

Vincitore di un finanziamento come titolare di un progetto nell'ambito del "Bando per progetti di ricerca presentati da Giovani Ricercatori", promosso dall'Università di Trieste e relativo ad attività da svolgersi nel corso del 2008. Titolo del progetto: "Realizzazione di un campione per la taratura di autovelox su banco ottico" (approvato con un finanziamento di € 5000). Tale progetto, svolto presso i laboratori INFN dell'Area di Ricerca di Trieste, ha portato alla realizzazione di un campione che, tramite metodi ottici, permette l'esecuzione su banco della taratura di un autovelox. Tale campione unisce all'estrema accuratezza di misura una notevole semplicità e praticità d'uso, legata anche alle sue ridotte dimensioni. Una volta terminato il progetto, il risultato ottenuto ha dato origine, con l'appoggio dell'Università degli Studi di Trieste, ad un brevetto per invenzione industriale: domanda depositata il 24/03/2010 presso la Camera di Commercio di Padova (domanda n. PD2010A000098) e brevetto approvato il 28/03/2013 (brevetto n. 0001398967). Titolo del brevetto: "Dispositivo e metodo di taratura di dispositivi laser di misurazioni di velocità"

Autore/co-autore di articoli su riviste internazionali, presentazioni/atti di congressi nazionali e internazionali e rapporti tecnici a fronte di attività interne di ricerca e/o per conto-terzi. Nello specifico, le pubblicazioni risultano così suddivise (periodo 2001-2016):

ente di appartenenza	articoli su riviste internazionali	atti di congresso	rapporti tecnici	altro
CNR	4	5	11	-
INRiM	-	-	3	-
INFN	6	7	2	-
ENEA	4	5	88	1 <sup>(a)</sup>
<b>totale</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>104</b>	<b>1</b>

<sup>(a)</sup>nota tecnica su sito internet della National Instruments. Titolo: "Implementazione di un eseguibile LabVIEW per l'analisi dei dati, relativi a prove di compressione su PMC (Polymer Matrix Composite), eseguita secondo standard internazionali".

Link: <http://sine.ni.com/cs/app/doc/p/id/cs-14527>

-

Autorizzo il trattamento dei dati personali e degli eventuali dati sensibili ai sensi del decreto legislativo n. 196/2003.

San Terenzo di Lerici (SP), li 23/02/2017



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



## Dichiarazione sostitutiva Art. 35 bis del D.Lgs n. 165/2001

Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di  
commissione nelle assegnazioni agli uffici

**Procedura negoziata per la stipula di un contratto quadriennale avente per oggetto il servizio di gestione, manutenzione ordinaria, manutenzione programmata e ormeggio dell'imbarcazione "Santa Teresa" in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP) - Gara U-BUY n. G01185 - CIG 94292818D5**

Il sottoscritto RAITERI GIANCARLO,

nato a TORINO (TO) il 09/05/1975

Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 in caso di dichiarazioni e attestazioni mendaci

### DICHIARA

- sotto la propria personale responsabilità, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale;
- che in caso di variazione della propria situazione giuridica, si impegna a darne comunicazione entro e non oltre 10 giorni dall'intervenuta conoscenza della variazione.

Centro ENEA S.Teresa, il 18/11/2022

## Dichiarazione sostitutiva sull'inesistenza di cause di incompatibilità o di astensione dei commissari di gara - art. 77, comma 9, D.lgs. 50/2016

**Procedura negoziata per la stipula di un contratto quadriennale avente per oggetto il servizio di gestione, manutenzione ordinaria, manutenzione programmata e ormeggio dell'imbarcazione "Santa Teresa" in dotazione al Centro Ricerche Ambiente Marino di Lerici (SP) - Gara U-BUY n. G01185 - CIG 94292818D5**

Il sottoscritto .....RAITERI.....GIANCARLO.....  
(cognome) (nome)

nato a .....TORINO.....(TO), il ...09/05/1975.....,  
(luogo) (prov.) (data)

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 in caso di dichiarazioni e attestazioni mendaci

### DICHIARA

- di non aver svolto né svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta (art. 77, co. 4, DLgs n. 50/16);
- di non aver ricoperto, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, cariche di pubblico amministratore (Organo amministrativo, Delegato alla spesa nella relativa procedura) per l'ENEA (art. 77, co. 5, DLgs n. 50/16);
- di non aver concorso, in qualità di membro delle commissioni giudicatrici, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi (art. 77, co. 6, DLgs n. 50/16);
- di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità ed indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione (art. 42, co. 2, DLgs n. 50/16);
- di non trovarsi in alcuna delle situazioni previste dall'art. 7 del DPR n. 62/2013 e dall'art. 51 del codice di procedura civile ed è consapevole che qualora si verificano dopo l'accettazione dell'incarico ha l'obbligo di astenersi (**Attenzione:** *si fa presente che non possono essere assunti incarichi di commissario qualora la suddetta attività può coinvolgere interessi propri, ovvero di parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente*);
- di aver preso visione di quanto previsto dall'art. 7 del Codice di comportamento ENEA pubblicato nella sezione Amministrazione Trasparente alla pagina <http://www.enea.it/it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general/>;

Centro ENEA S. Teresa , il 18/11/2022  
(luogo) (data)

Il dichiarante

*Giancarlo Raiteri*