

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PIERO ZUPPELLI**
Indirizzo di lavoro **Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS**
Loc. Borgo Grotta Gigante 42/c, 34010 Sgonico (Ts)
Telefono **+39 040 2140311**
E-mail [**pzuppelli@ogs.it**](mailto:pzuppelli@ogs.it)

ESPERIENZA LAVORATIVA - OGS

- Date 01/01/2018 – OGGI
- Datore di lavoro Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) - Dipartimento OCE
- Tipo di impiego Collaboratore tecnico *T.E.R. V livello a tempo indeterminato*
 - Principali mansioni e responsabilità Tecnico addetto alla strumentazione oceanografica, alla manutenzione e taratura per l'acquisizione dati oceanografici. Sviluppatore software in ambiente PHP e Python per la gestione remota di strumentazione di misura oceanografica. Caposquadra e responsabile della sicurezza durante le campagne di messa a mare e recupero di AUV. Tecnico glider e pilota esperto SeaGlider e glider Slocum.

- Date 01/04/2016 – 31/12/2017
- Datore di lavoro Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) - Dipartimento OCE
- Tipo di impiego Collaboratore tecnico *T.E.R. VI livello a tempo indeterminato*
 - Principali mansioni e responsabilità Tecnico addetto alla strumentazione oceanografica, alla manutenzione e taratura per l'acquisizione dati oceanografici. Sviluppatore software in ambiente PHP e Python per la gestione remota di strumentazione di misura oceanografica. Caposquadra e responsabile della sicurezza durante le campagne di messa a mare e recupero di AUV. Tecnico glider e pilota esperto SeaGlider e glider Slocum.

- Date 01/10/2012 – 31/03/16
- Datore di lavoro Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) - Dipartimento OCE.
- Tipo di impiego Collaboratore tecnico *T.E.R. VI livello a tempo determinato*

- Principali mansioni e responsabilità
Tecnico addetto alla strumentazione oceanografica, alla manutenzione e taratura per l'acquisizione dati oceanografici. Sviluppatore software in ambiente PHP e Python per la gestione remota di strumentazione di misura oceanografica. Caposquadra e responsabile della sicurezza durante le campagne di messa a mare e recupero di AUV. Tecnico glider e pilota esperto SeaGlider e glider Slocum.
- Date
01/05/2010 – 30/09/2012
- Datore di lavoro
Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) - Dipartimento GDL
- Tipo di impiego
Collaboratore tecnico *T.E.R. VI livello a tempo determinato (3 anni)*
 - Principali mansioni e responsabilità
Sviluppo di software per acquisizione e pre-elaborazione di dati sismici, sistemista, tecnico addetto alla strumentazione, manutenzione e taratura per l'acquisizione dati sismici.
- Date
13/10/08 – 10/1/09
- Datore di lavoro
Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) - Dipartimento OGA
- Tipo di impiego
Collaboratore occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità
Sviluppo del firmware del sistema remotizzato di controllo dotato di telemetria satellitare, sviluppo e test del sistema di controllo a terra, implementazione di funzionalità di download remoto dei dati, upload dei comandi mediante rete internet e protocollo FTP e stesura di manuale tecnico in lingua inglese
- Date
12/05/2008 - 12/08/2008
- Datore di lavoro
Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) - Dipartimento OGA
- Tipo di impiego
Collaboratore occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità
Sviluppo del firmware di sistemi remotizzati mediante programmazione in ambiente C e Python, sviluppo del software per la telemetria ed il controllo a terra del sistema remoto in ambiente LabVIEW, test e collaudo delle parti sviluppate.
- Date
12/03/2007 - 12/06/2007
- Datore di lavoro
Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) - Dipartimento OGA
- Tipo di impiego
Tesiista
 - Principali mansioni e responsabilità
Sviluppo di un sistema di acquisizione e telemetria per il monitoraggio di correnti marine superficiali costiere (Tesi di laurea triennale in Ingegneria Elettronica).

PUBBLICAZIONI E RELAZIONI TECNICHE:

- Mauri E., Notarstefano G., Menna M., Pacciaroni M., Bussani A., Zuppelli P., Gallo A., Martellucci R., Pirro A., Poulain P.M. "ARGO-ITALY: Annual Report 2021.", 2022/71 Sez. OCE 52.
- Mauri E., Poulain P.M., Gerin R., Menna M., Notarstefano G., Bussani A., Zuppelli P., Pacciaroni M., Pirro A., Martellucci R., Fedele G., Gallo A. "ARGO-ITALY: Annual Report 2020." 2021/30 Sez. OCE 12 MAOS.
- Nair R., Küchler S., Comici C., Zuppelli P., Urbini L. "Test Report "SBE Shallow SeaFET V2 pH Sensor (Serial numbers: 2003 & 2004)." 2021/20 Sez. OCE 6 TECDEV-CTMO
- Zuppelli P. e Küchler S. "Relazione tecnico-operativa sull'impiego del glider OGS nella XXXVa campagna antartica del PNRA - approfondimento degli aspetti logistici, tecnici ed operativi per la definizione di procedure e protocolli di ottimizzazione per l'impiego di glider in ambienti artici e antartici." 2021/9 Sez. OCE 2 MAOS.
- Gerin R., Martellucci R., Mauri E., Kokkini Z., Medeot N., Nair R., Zuppelli P., Comici C. e Pachou A. "Oxygen concentration in the South Adriatic Sea: the gliders measurements." 2020/36 Sez. OCE 11 MAOS.
- Mauri E., Poulain P.M., Gerin R., Menna M., Notarstefano G., Bussani A., Zuppelli P., Pacciaroni M., Pirro A., Martellucci R., "ARGO-ITALY: Annual Report 2019." 2020/20 Sez. OCE 7 MAOS.
- Gerin R., Mauri E., Bussani A., Zuppelli P., Pacciaroni M., Küchler S. e Martellucci R. "The PreConvex19 and Convex19 glider mission in the South Adriatic Sea (November 2018 and February 2019)." 2019/49 Sez. OCE 18 MAOS.

- Gerin R., Pacciaroni M., Poulain P.M., Mauri E., Zuppelli P., Bussani A., Menna M. and Gildor H. "Glider and drifter activity during 2018 in the framework of the MELMAS project." 2019/32 Sez. OCE 11 MAOS.
- Poulain P.M., Gerin R., Mauri E., Menna M., Notarstefano G., Bussani A., Zuppelli P., Pacciaroni M. "ARGO-ITALY: Annual Report 2018." 2019/23 Sez. OCE 7 MAOS.
- Zuppelli P. and Gerin R. "Procedura per l'impiego, il settaggio ed il Download dei dati del profilatore AquaPro e del correntometro AquaDopp della Nortek." 2019/17 Sez. OCE 5 MAOS.
- Zuppelli P., Gerin R. and Bussani A. "Procedura per l'impiego, l'aggiornamento del firmware e la condivisione dei dati del trasmettitore Spot Trace." 2018/26 Sez. OCE 8 MAOS.
- Poulain P.M., Gerin R., Mauri E., Menna M., Notarstefano G., Jungwirth R., Bussani A., Zuppelli P., and Pacciaroni M. "ARGO-ITALY: Annual Report 2017." 2018/18 Sez. OCE 7 MAOS.
- Gerin R., Bussani A., Zuppelli P. and Poulain P.M. "OGS low-cost drifters used within the LOGMEC experiment (September 2017)" 2018/1 Sez. OCE 1 MAOS.
- Zuppelli P., Gerin R. and K uchler S. "Slocum glider, note addizionali a seguito dell'incontro con il tecnico Teledyne (31 luglio 2017)". 2017/86 Sez. OCE 25 MAOS
- Gerin R., Mauri E., Bussani A., Zuppelli P., Kokkini Z., Pacciaroni M., K uchler S., Poulain P.M. "The CINEL16 and CINEL17 OGS glider missions." 2017/38 Sez. OCE 11 MAOS
- Zuppelli P., K uchler S. and Gerin R. "Procedure per verificare le funzionalit  e test del sensore WetLabs BB2FL-VMT ECO PUCK" 2017/29 Sez. OCE 9 MAOS.
- Poulain P.M., Gerin R., Mauri E., Menna M., Notarstefano G., Jungwirth R., Bussani A., Zuppelli P., Kokkini Z. and Pacciaroni M. "ARGO-ITALY: ANNUAL REPORT 2016 2017/21 Sez. OCE 7 MAOS.
- Gerin R., Mauri E., Bussani A., Zuppelli P., K uchler S., Kokkini Z., Pacciaroni M. and Poulain P.M. "The PreConvex16 and Convex16 glider missions in the South Adriatic Sea (November 2015 and April 2016)." 2016/72 Sez. OCE 33 MAOS.
- Zuppelli P. and Gerin R. "Procedure per il settaggio software e la messa a mare dei TAG Wildlife." 2016/62 Sez. OCE 31 MAOS.
- Poulain P.M., Gerin R., Mauri E., Menna M., Notarstefano G., Jungwirth R., Bussani A., Zuppelli P., Kokkini Z. and Pacciaroni M. "ARGO-ITALY: Annual Report 2015." 2016/14 Sez. OCE 8 MAOS.
- Gerin R., Zuppelli P. and Poulain P.M. "Design and tests of the OGS low-cost CODE drifter." 2016/12 Sez. OCE 7 MAOS.
- Gerin R., Bussani A. and Zuppelli P. "Procedure operative per l'impiego dei glider." 2015/88 Sez. OCE 25 MAOS.
- Gerin R., Pacciaroni M., Kokkini Z., Bussani A., Mauri A., Zuppelli P., K uchler S. and Poulain P.M. "The North Adriatic Experiment (Kvarner area, February 2015)." 2015/64 Sez. OCE 19 MAOS.
- Poulain P.M., Gerin R., Mauri E., Menna M., Notarstefano G., Jungwirth R., Bussani A., Zuppelli P., and Pacciaroni M. "Argo - Italy: Annual Report 2014." 2015/36 Sez. OCE 12 MAOS.
- Gerin R. and Zuppelli P. "Ballasting of the Slocum gliders 402 and 403 for the north Adriatic Sea experiment (Kvarner area) planned for February 2015 with the adoption of a new worksheet for the change of the glider weight." 2015/14 Sez. OCE 6 MAOS.
- Gerin R. and Zuppelli P. "Slocum glider: how to transfer the data stored in the glider and science persistors and to purge the log directories of the glider and the from- glider directory of the Dockserver." 2014/80 Sez. OCE 29 MAOS.
- Zuppelli P. and Gerin R., "How to ballast a Slocum Glider in a tank: the detailed procedure." 2014/70 Sez. OCE 23 MAOS.
- Gerin R., Zuppelli P. and Bussani A. "Drifter activity in MEDESS4MS, serious game experiment, 16-25 May 2014." 2014/40 Sez. OCE 11 MAOS.
- Poulain P.M., Gerin R., Mauri E., Menna M., Notarstefano G., Jungwirth R., Bussani A., Zuppelli P., and Pacciaroni M. "ARGO-ITALY: Annual report 2013 2014/39 Sez. OCE 10 MAOS.
- Gerin R., Mauri E., Zuppelli P. and K uchler S. "Important additional notes from the 2013 Slocum Glider Training Course 2013/101 Sez. OCE 39 MAOS.
- Gerin R., Mauri E., Zuppelli P., K uchler S. and Poulain P.M. "How to trim a SeaGlider: description of the useful parameters and their effects on the glider behaviour." 2013/94 Sez. OCE 35 MAOS.
- Gerin R., Mauri E., Zuppelli P., K uchler S. and Poulain P.M. "SeaGlider Tests and missions during 2013." 2013/93 Sez. OCE 34 MAOS.
- Zuppelli P. and K uchler S. "Procedura per lo scaricamento manuale dei dati acquisiti dal seaglider IROBOT." 2013/86 Sez. OCE 30 MAOS.

- Zuppelli P., Bussani A., Gerin R., Mauri E. and Poulain P.M. *“Programmi Python per la generazione delle pagine web dedicate alla visualizzazione dei dati tecnico-scientifici del seaglider 'Amerigo'.”* 2013/62 Sez. OCE 25 MAOS.
- Maffione S., Meneghini F. and Zuppelli P. *“Manutenzione sensore da pozzo ASR-1 ASL Avalon Sciences Ltd”* Prot. OGS n. 2011/73 rif. GDL 21 ASTI.
- Brunetti F. and Zuppelli P. 2011. *“Drifter costiero con telemetria GSM – Progetto esecutivo ver. 1.0”* Prot. OGS n. 2011/110 rif. OGA 35 TECDEV.

PARTECIPAZIONE A CAMPAGNE DI ACQUISIZIONE DATI

2023:

- PRE-CONVEX24 – acquisizione dati con Seaglider in Sud Adriatico
- CONVEX23 – acquisizione dati con Seaglider in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare durante la convezione

2022:

- XXXVII Spedizione Antartica PNRA
- CONVEX22 – acquisizione dati con Seaglider in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare durante la convezione

Anno 2021

- CONVEX21 – acquisizione dati con Seaglider in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare durante la convezione

Anno 2020:

- CONVEX20 – acquisizione dati con Seaglider in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare durante la convezione
- ESTRO20 – nell’ambito della XXXV campagna antartica del PNRA acquisizione dati con Seaglider in Mare di Ross per lo studio della dinamica delle masse d’acqua nella parte est del mare di Ross

Anno 2019:

- PRE-CONVEX20 – messa a mare e acquisizione dati con Seaglider in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare pre convezione
- MELMAS19 – acquisizione dati con Seaglider a sud di Cipro ed a largo di Israele per lo studio della circolazione delle masse d’acqua
- CONVEX19 – acquisizione dati con Seaglider in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare durante la convezione

Anno 2018:

- PRE-CONVEX19 – acquisizione dati con Seaglider in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare pre convezione
- MELMAS18 – acquisizione dati con Seaglider a sud di Cipro ed a largo di Israele per lo studio della circolazione delle masse d’acqua
- CONVEX18 - acquisizione dati con Glider Slocum in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare durante la convezione

Anno 2017:

- PRE-CONVEX18 – acquisizione dati con Glider Slocum in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare pre convezione
- CONVEX17 – acquisizione dati con Glider Slocum in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare durante la convezione
- CINEL17 – acquisizione dati con Seaglider a sud di Cipro ed a largo di Israele per lo studio della circolazione delle masse d’acqua

Anno 2016:

- PRE-CONVEX17 – acquisizione dati con Glider Slocum in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare pre convezione
- CINEL16 – acquisizione dati con Seaglider a sud di Cipro ed a largo di Israele per lo studio della circolazione delle masse d'acqua
- CONVEX16 – acquisizione dati con Glider Slocum in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare durante la convezione

Anno 2015:

- PRE-CONVEX16 – acquisizione dati con Glider Slocum in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare prima della convezione
- QUARNERO15 – acquisizione dati con Glider Slocum in nord Adriatico per lo studio del canale di Rijeka

Anno 2014:

- CONVEX14 – acquisizione dati con Seaglider in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare durante la convezione

Anno 2013:

- COCONET - acquisizione dati con Seaglider in sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik per lo studio dello stato del mare durante la convezione
- CONVEX13 - acquisizione dati con Seaglider in Sud Adriatico su transetto Bari – Dubrovnik

Anno 2012:

- Operatore in acquisizione di dati SEISBIT sul pozzo di perforazione Dead Horse Well DHI Geothermal, Hawthorne (NV), USA
- Operatore in acquisizione dati e stesura linea nel rilievo sismico nell'ambito del progetto "Vajont" prima fase, Erto e Casso (PN), Italia
- Operatore in acquisizione dati sismici, VSP e stesura linea nel rilievo sismico nell'ambito del progetto "Vajont" seconda fase, Erto e Casso (PN), Italia
- Operatore in acquisizione dati sismici e aiuto topografo per la creazione e la stesura linea sismica nell'ambito del progetto "Geotermia Grado II lotto – indagini geofisiche", Grado (Go), Italia

Anno 2011:

- Operatore in acquisizione dati sismici nell'ambito del progetto di geotermia e teleriscaldamento ad Acqui terme (AL), Italia
- Operatore in acquisizione dati sismici dei test VSP presso il sito sperimentale della piana del Toppo (UD), Italia

CORSI DI FORMAZIONE

- Corso sicurezza STCW di sicurezza per attività su navi da lavoro
- Corso pilotaggio e manutenzione avanzato della Kongsberg per la manutenzione dei Seaglider
- Corso CINECA di python avanzato
- Corso CINECA di python base
- Corso di inglese tecnico scientifico livello base/intermedio
- Slocum Glider Training Course
- JERICO Malta Summer School on Operational Oceanography in the 21st Century: The coastal Seas

ALTRE ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date 16/09/09 – 30/01/10
 - Datore di lavoro Synaps Tecnology S.r.l., Trieste, Italy
 - Tipo di azienda o settore Progettazione dispositivi di sicurezza
 - Tipo di impiego Collaboratore occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità Realizzazione di un pacchetto software per la gestione completa dell'interfacciamento hardware di periferiche I/O e driver in ambiente Linux e applicazioni end-user. Sviluppo e integrazione dei software applicativi utilizzando librerie QT.
-
- Date 26/06/2000 - 14/07/2000
 - Datore di lavoro Uni Bth, Willy ThurnBayreuth (Germania)
 - Tipo di azienda o settore Laboratorio di Ricerca
 - Tipo di impiego Stagista
 - Principali mansioni e responsabilità Produzione di schede elettroniche, produzione di parti meccaniche per uso elettronico, riparazione e test di apparecchiature elettroniche, assistenza alla progettazione di nuovi circuiti per le misure elettroniche.
-
- Date 14/06/1999 - 02/07/1999
 - Datore di lavoro Uni Bth, Elektronik werksfatt, Klaus Hain, Bayreuth (Germania)
 - Tipo di azienda o settore Laboratorio di ricerca
 - Tipo di impiego Stagista
 - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo, produzione e riparazione di schede e apparecchiature per misure elettroniche, produzione di parti meccaniche per uso elettronico.

ISTRUZIONE

- Date 2001 – 2009
 - Istituto Università degli Studi di Trieste – Corso di laurea in Ingegneria Elettronica
 - Principali materie Elettronica, Informatica, Dispositivi Elettronici, Strumentazione Elettronica di Misura, Campi Elettromagnetici e Teoria dei Segnali
 - Qualifica conseguita Laurea Triennale – 88/110
-
- Date 1996 – 2001
 - Istituto Istituto Tecnico Industriale Statale "Alessandro Volta"
 - Principali materie Elettronica e Telecomunicazioni
 - Qualifica conseguita Perito industriale capo-tecnico specializzato

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| MADRELINGUA | Italiano |
| ALTRE LINGUE | |
| | Inglese |
| • Capacità di lettura | Buono |
| • Capacità di scrittura | Buono |
| • Capacità di espressione orale | Buono |

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Sistemi operativi: Microsoft Windows e Linux, software per ufficio Microsoft Office e OpenOffice.</p> <p>Linguaggi di programmazione: Pascal, LabView, C/C++, Java, PHP, Python, Bash, MATLAB, SQL.</p> <p>Sistemi di acquisizione dati sismici usati: Seisbit, Sercel, Summit DMT, Daqlink, VSP geofono da pozzo Geostuff, VSP geofono da pozzo Avalon Sciences</p> <p>Sistemi di acquisizione di dati oceanografici usati: Seaglider, glider Slocum, Drifter, Floar, profilatori ADCP, CTD SBE.</p>
PATENTE O PATENTI	Patente B

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae et studiorum sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto Zuppelli Piero ai sensi degli artt. 46, 47 del DPR 28.12.2000 n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista dagli artt. 75 e 76 del medesimo decreto, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

PIERO ZUPPELLI



TRIESTE, 17/01/2024