

**Ing. Daniele Calore**

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>DANIELE CALORE</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	25.11.1967
Patente	A,B
Contatti	+39 3475398557 – daniele.calore@hydrosolutions.org

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- |  |  |
|--|--|
| • Date   | 1991   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Padova   |
| • Qualifica conseguita                               | Laurea in Ingegneria Elettronica<br>Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Venezia (n° 3566) |
| • Date   | 1986   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | ITIS F. Severi (Padova)  |
| • Qualifica conseguita                               | Diploma di Perito Industriale (Elettronico)  |

## IMPIEGO ATTUALE

Da Febbraio 2013 Legale Rappresentante di Hydra Solutions srl

I progetti di cui si è occupato sono tutti quelli descritti nel profilo di Hydra Solutions srl

## ESPERIENZE LAVORATIVE PREGRESSE

- |   |  |
|---|--|
| • Date (da – a)                         | Agosto 2008 – Agosto 2012  |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Envirtech SPA</b>   |
| • Tipo di azienda o settore             | Ambientale/Ricerca e sviluppo  |
| • Tipo di impiego                       | <b>Consulente con il ruolo di Project Manager e Direttore Ricerca &amp; Sviluppo</b> |

I principali progetti di cui si è occupato sono i seguenti

Periodo	Cliente	Descrizione
2011	NIOT	Progettazione, sviluppo ed installazione di un sistema di misura di onde anomale per fondali di 6000m
2010	NDWC	Progettazione, sviluppo ed installazione di un sistema di misura di onde anomale al largo della costa Andamane.
2009	ISPRA	Progettazione, installazione e gestione tecnico amministrativa di una rete di 18 boe per la misura delle onde delle coste italiane.
2008-2009	CINA State Oceanic Administration	Progettazione e sviluppo di un sistema installato nel mar cinese meridionale per la misura delle onde anomale.
2006	NIOT India	Progettazione, costruzione ed integrazione di due moduli sottomarini per la misura di onde anomale nel golfo del Bengala.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Luglio 2004 - Luglio 2007

**Thetis SPA (Venezia)**

Ambientale/Ricerca e sviluppo

**Consulente con il ruolo di Project Manager e Project Engineer**

I principali progetti di cui si è occupato sono i seguenti

Periodo	Cliente	Descrizione
2007	Thetis S.p.A.	Progetto EU MARNIS (budget di 50M€) con il coinvolgimento di 20 partner europei. Il progetto aveva lo scopo di definire, sperimentare e validare in ambito portuale e per la navigazione libera le metodologie e tecnologie nuove da adottare per farle recepire al Parlamento Europeo per iniziare a definire disegni di legge attuativi per migliorare la sicurezza della navigazione.
2004-2007	Thetis S.p.A.	Progettazione e realizzazione di un sistema integrato di monitoraggio qualità aria, traffico automobilistico privato e traffico mezzi pubblici nella città di Pechino in vista delle Olimpiadi del 2008. Preparazione della documentazione tecnica ed amministrativa di gara (budget di 8M€)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Novembre 1995 – Giugno 2004

**Tecnomare SPA (Venezia)**

Ricerca e Sviluppo Ingegneria Offshore

**Project Engineer, Project Manager, Specialist**

I principali progetti di cui si è occupato sono i seguenti

Periodo	Cliente	Descrizione
2004	ENI SpA	Progettazione di un sistema di misura della subsidenza nell'alto adriatico.
2003	INGV	Progetto NEMO: installazione di un sistema cablato al largo delle coste di Catania per misure geofisiche a 2000m di fondale sulla base del cono vulcanico dell'Etna.
2003	EU (5° F.P. project)	Progetto ORION: rete integrata sottomarina per misure geofisiche.
2002	EU (5° F.P. project)	Progetto ASSEM: rete sottomarina per la misura di emissioni di gas
2002	INGV	Industriallizzazione di un magnetometro sottomarino ad alta precisione.
2001	INGV	GNDT (Gruppo Nazionale Difesa dai Terremoti) realizzazione ed installazione osservatorio geofisico sottomarino SN-1
2001	EU (5° F.P. project)	BIODEEP: progetto di biotecnologie mirato al recupero di batteri da bacini anossici sottomarini per analizzarne il DNA.
2000	PNRA	MABEL: Realizzazione di un osservatorio geofisico abissale da installare in Antartide
1999	ENEA	BOMA: progettazione ed installazione di una boa di monitoraggio meteo marino e qualità acqua da installare tra Puglia ed Albania.
1999-2000	EU DG-XII (MAST-3 project)	Progettazione e sviluppo di Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research (GEOSTAR - Second phase: Deep Sea Scientific Mission)
1998-99	Ministero Agricoltura	Progettazione, integrazione ed installazione di un sistema di monitoraggio per acquacoltura.
1997-99	Centro Oceanologico Mediterraneo	Progetto SECIS: monitoraggio acqua in ambiente offshore
1997	EU DG-XII (MAST-3 Project)	Progetto EU "GEOSTAR": sviluppo software per un sistema di monitoraggio geofisico abissale

Periodo	Cliente	Descrizione
1995-97	Agip SpA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- "DEEP WATER MULTIPHASE BOOSTING SYSTEM: progettazione del sistema di alimentazione elettrica di una pompa multifase sottomarina.</li> <li>- "ANALYSIS OF APPLICABLE TECHNOLOGIES": analisi delle nuove tecnologie per il controllo dei sistemi di produzione petrolifera sottomarini.</li> <li>- "VASPS" - Vertical Annular Separation and Pumping System. Pre subsea development phase. Progettazione, sviluppo e test a Trecate del sistema di controllo di un separatore verticale sottomarino.</li> <li>- "SUBSEA CONTROL SYSTEMS" Studio mirato ad identificare le migliori tecnologie da utilizzare per il controllo dei sistemi di produzione petrolifera sottomarina con relativa analisi dei vantaggi economici.</li> </ul>

#### ALTRE COMPETENZE

MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUE

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

#### CONOSCENZE TECNICHE E COMPETENZE

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

#### CONOSCENZE SOFTWARE:

Sistemi Operativi Windows e Linux;

Linguaggi di Programmazione C, C++, C#, VB., National CVI, National LabView;

Strumenti Office: Microsoft Office, Visio, Project;

Altri Tools di Modellazione: MatLab e Simulink, Autocad, Solidworks, Enterprise Architect (UML);

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE:

Capacità di lavorare in team motivando il team stesso; capacità di coordinamento e trasferimento di know-how. Abile nelle comunicazioni e relazioni interpersonali.

Ha ricoperto diversi ruoli di responsabilità in grandi, medie e piccole aziende.

Ha una vasta conoscenza tecnica nell'ambito hardware e software, in ambito elettronico/elettrico e meccanico,

#### CORSI:

- "Works in hazardous area" corso organizzato da GLF nel 2013

- "Specialist and Manager" corso tenuto da ENI Corporate University (Fondazione Enrico Mattei), 1999

- "Management of the collaborators" corso tenuto da ENI Corporate University (Fondazione Enrico Mattei), 2000

PUBBLICAZIONI

"The Italian Data Buoy Network (RON)" – Naples, April 2011 - Wessex Institute Conference

"Deep Sea Monitoring systems improving the reliability of tsunami early warnings" – Oceanology International 21st – 23RD March 2006 – ExCel London

"MODUS - a Space Shuttle for Deepwater Interventions" presented at OTC 2002 Conference, Houston (USA)

"GEOSTAR Seafloor Observatory successfully completes first deep sea mission", presented at Oceanology International 2002, Brighton (UK)

"From ABEL to GEOSTAR: development of the first european deep-sea scientific observatory". published in the book "Science-Technology synergy for research in the Marine Environment: Challenges for the XXI Century" (Elsevier), 2002

GEOSTAR - the first multidisciplinary observatory for long-term monitoring of deep sea sites. Poster presented at OMC 2001 Conference, Ravenna (Italy)

"European seafloor observatory offers new possibilities for deep-sea study". EOS vol.81 number 5, 2000

GEOSTAR – the first European long-term seafloor observatory. Paper submitted to EOS, 1999.

GEOSTAR - development and test of an innovative observatory for geophysical and oceanographic characterisation of deep sea sites. OMC 1999 Conference, Ravenna (Italy).

GEOSTAR: development and test of an innovative benthic station for long-term investigations at abyssal depths. IEEE Oceans 1998 Conference, Nice (France).

Data from GEOSTAR: a contribution to ocean monitoring. Symposium on Ocean Data for Scientists, Dublin (Ireland), 1997

"Future developments in subsea autonomous control systems" SPE. Presented at the 1997 Offshore Europe Conference held in Aberdeen, Scotland, 9-12 September 1997.