

# CURRICULUM VITAE – CATERINA MOLINARI

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** Caterina MOLINARI  
**Address** Via Veneto 9, I-20068 Peschiera Borromeo (MI) – Italia  
**Telefono** [REDACTED]  
**E-mail** [REDACTED]  
**Nationalità** ITALIANA  
**Data di Nascita** 29/03/1983

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Periodo** Aprile 2014 – attualmente
- **Datore di Lavoro** **Saipem SpA (Engineering and Offshore Division)** – Gruppo ENI  
Via Martiri di Cefalonia 67, I-20097 San Donato Milanese (MI) – Italia  
Oil and Gas
- **Settore** Oil and Gas
- **Qualifica** **Advanced Analyses and Technology Innovation Engineer**
  
- **Periodo** Gennaio 2012 – Marzo 2014
- **Datore di Lavoro** **Saipem SpA (Offshore Division)** – Gruppo ENI  
Via Martiri di Cefalonia 67, I-20097 San Donato Milanese (MI) – Italia  
Oil and Gas
- **Settore** Oil and Gas
- **Qualifica** **Riser and Mooring Engineer**
  
- **Periodo** Aprile 2008 – Dicembre 2011
- **Datore di Lavoro** **Saipem Energy Services (Offshore Division)** – Gruppo ENI  
Via Martiri di Cefalonia 67, I-20097 San Donato Milanese (MI) – Italia  
Oil and Gas
- **Settore** Oil and Gas
- **Qualifica** **Advanced Analyses Engineer**
  
- **Periodo** Gennaio 2008 – Marzo 2008
- **Datore di Lavoro** **Politecnico di Milano**  
P.za Leonardo da Vinci 1, I-20100 Milano (MI) – Italia  
Università
- **Settore** Università
- **Qualifica** **Ricercatrice**

## FORMAZIONE

- **Periodo** Settembre 2005 – Dicembre 2007
- **Ente** **Politecnico di Milano**  
P.za Leonardo da Vinci 1, I-20100 Milano (MI) – Italia
- **Titolo** **Laurea Specialistica in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture**  
Tesi: Analisi in Galleria del Vento per il Calcolo dei Carichi sugli Edifici Alti

• **Periodo**

• **Ente**

• **Titolo**

• **Periodo**

• **Ente**

• **Titolo**

Settembre 2002 – Luglio 2005

**Politecnico di Milano**

P.za Leonardo da Vinci 1, I-20100 Milano (MI) – Italia

**Laurea in Ingegneria Civile**

Tesi: Analisi Acustica di una Sala da Concerto

Settembre 1989 – Maggio 2002

**Deutsche Schule Mailand (Scuola Germanica di Milano)**

Via Legnano 24, I-20100 Milano (MI) – Italy

**Abitur** (Maturità Scientifica Tedesca – equiparata a maturità scientifica italiana)

#### COMPETENZE

LINGUA MADRE

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE (LIVELLO DI  
CONOSCENZA)

**TEDESCO (ECCELLENTE)**

**INGLESE (ECCELLENTE)**

**FRANCESE (BASE)**

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E PARTECIPAZIONI A CONFERENZE

**C. Molinari**, A. Calzavara, P. Catena, L. Pagani, D. Rossin, G. Bernasconi, M. Signori

"Use of Acoustic Waves for Non-Invasive Buckle Detection in Offshore Pipelines"

10<sup>th</sup> Pipeline Technology Conference – **PTC, 2015**, Berlino (Germania)

A. Parrella, L.M. Bartolini, L. Marchionni, **C. Molinari**

"Effects of Underwater Explosion on Pipeline Integrity"

34<sup>th</sup> International Conference on Ocean, Offshore Mechanics and Arctic Engineering – **OMAE, 2015**, St. John's (Canada)

R. Bruschi, L.M. Bartolini, **C. Molinari**, G.C. Vignati, L. Vitali

"VIV Basics for Subsea Spool/Jumper Design"

34<sup>th</sup> International Conference on Ocean, Offshore Mechanics and Arctic Engineering – **OMAE, 2015**, St. John's (Canada)

E. Levold, A. Restelli, L. Marchionni, **C. Molinari**, L. Vitali, I. Ozkan

"Strength and Deformation Capacity of Corroded Pipes - Laboratory Tests and FEM Analyses"

23<sup>rd</sup> International Ocean (Offshore) and Polar Engineering Conference – **ISOPE, 2013**, Anchorage (USA)

E. Levold, A. Restelli, L. Marchionni, **C. Molinari**, L. Vitali

"Strength and Deformation Capacity of Corroded Pipes"

32<sup>nd</sup> International Conference on Ocean, Offshore Mechanics and Arctic Engineering – **OMAE, 2013**, Nantes (Francia)

P. Monti, **C. Molinari**, M. Bocciarelli, A. Corigliano, S. Mariani  
"Structural Integrity Assessment of a Pipeline subjected to Underwater  
Explosion"  
30<sup>th</sup> International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering –  
**OMAE, 2011**, Rotterdam (Paesi Bassi)

R. Bruschi, P. Monti, **C. Molinari**, F. Gaggiotti, M. Rattin  
"Dynamic Positioning, Tensioner and Lay Span Dynamics"  
**IMCA Annual Seminar, 2010**, Dubai (Emirati Arabi Uniti)

G. Barbella, S. Giappino, **C. Molinari**, F. Perotti, A. Zasso  
"Wind Tunnel Testing and Structural Analysis of a Tall Building"  
10° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento – **IN-VENTO, 2008**, Cefalù  
(Italia)