

INFORMAZIONI PERSONALI

Antonio Fidelibus

📍 via La Loggia 23, 10134 Torino – Italia, presso ATECOS srl

☎ +39 11 3032127 📠 +39 328 3063426

✉ fidelibus.antonio@atecos.com

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da luglio 2019 ad oggi

ATEX

- attività di ricerca e sviluppo legata al brevetto internazionale relativo ad una camera di prova per test di esplosione; esecuzione di test di esplosione in campo prove. ATECOS srl
- sviluppo di applicazioni software e di un metodo speditivo (metodo RPM) per la valutazione semplificata degli effetti di esplosioni
- classificazioni ATEX e redazione di Documenti sulla Protezione dalle Esplosioni
- Responsabile Scientifico di un campo prove per test di esplosione in meso scala
- Relatore in corsi di formazione organizzati per conto di Ordini Professionali (tra cui FOIT, architetti Grosseto, Ingegneri Verbania)

Dal 1/3/2001 a luglio 2019

Attività professionale

- Progettazione, direzione lavori e collaudo di interventi di strutture in cemento armato ed acciaio, anche con l'uso di modellatore 3D (Solidworks); specializzazione nel campo delle strutture resistenti alle esplosioni (bunkerizzazione sale controllo, muri di protezione, camera di prova per test di esplosione)
 - Valutazione di rischio aziendale
 - Progettazione e direzione lavori per interventi di manutenzione straordinaria su distributori di carburanti
 - Progettazione antincendio (autorimesse, distributori di carburanti, uffici ecc.)
 - Progettazione di strutture in cemento armato
 - Redazione di esecutivi strutturali
 - Direzione Lavori
 - Lavori pubblici
- Settore edilizia civile e industriale, distributori di carburanti

Dal 1/07/1991 al 28/2/1994

Progettista junior presso vari studi professionali di Torino

Attività svolta:

- Progettazione di strutture in cemento armato
 - Redazione di esecutivi strutturali
 - Direzione Lavori
- Settore edilizia civile

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2/2/2021 – 4/2/2021

Nuovo Codice di Prevenzione Incendi DM 18/10/2019 Sezione S6-S7 e Sezione S8-S9

Corso valido per l'aggiornamento dei professionisti antincendio iscritti negli elenchi del Ministero dell'Interno

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria

13/1/2021

RTO D.M. 3/8/2015 – D.M. 18/10/2019 – S6 Strategia antincendio impianti di protezione attiva

Corso valido per l'aggiornamento dei professionisti antincendio iscritti negli elenchi del Ministero dell'Interno

Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Trieste

10-11/12/2020

Project Management nella PA

Scuola Nazionale dell'Amministrazione

15/10/2020	La valutazione del rischio su attività non normate Corso valido per l'aggiornamento dei professionisti antincendio iscritti negli elenchi del Ministero dell'Interno Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova
18/5/2020 – 23/6/2020	Il Green Public Procurement (GPP) per la gestione sostenibile degli appalti di lavori e forniture e servizi Scuola Nazionale dell'Amministrazione
Dal 10/10/2013 al 18/11/2013	▪ Metodologie didattiche per formatori in materia di salute e sicurezza sul lavoro Fondazione Ingegneri di Torino
3/3/2009	Corso di aggiornamento sulla sicurezza nei cantieri temporanei o mobili Ordine degli Ingegneri di Torino Brüel & Kjær
Dal 27/6/1994 al 1/7/1994	Metodi di calcolo dell'ingegneria strutturale: Parte I. Introduzione alle analisi dinamiche per elementi finiti. Parte II. Calcoli dinamici non lineari Politecnico di Milano
Dal 27/6/1994 al 1/7/1994	Laurea Ingegneria Civile Politecnico di Torino

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ulteriori titoli conseguiti

- Professionista antincendio iscritto negli elenchi del Ministero degli Interni (aggiornamento quinquennale in fase di completamento)

Pubblicazioni

- Ipotesi sul cedimento del Ponte Morandi – Gbridges – n° 259 – luglio 2022
- Released power method – La caratterizzazione delle esplosioni, A. Fidelibus, 2020, ISBN 979-12-200-6372-2
- Appunti di fisica delle esplosioni, A. Fidelibus
- Proposta di aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni, Provveditorato Regionale alle Opere pubbliche del Piemonte, Valle d'Aosta e Liguria, 2015;
- Poster ing. A. Fidelibus, "The use of experimental test in mitigation of damages due to explosion" – Investigating the causes of fire: 2nd International Workshop, Nucleo Investigativo Antincendio, Vigili del Fuoco – Roma – 7/5/2013
- Poster N. Mazzei, Stazione Sperimentale Combustibili, A. e G. Romano, TRR srl, "Valutazione sperimentale degli effetti di un'esplosione" – VGR 2012
- Ing. A. Fidelibus, "La mitigazione dei danni in ambienti confinati esposti al pericolo di esplosione", CISAP-1, Palermo 28-30 novembre 2004
- U. Riccobono (Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Torino), A. Robotto (ARPA Piemonte, Unità Operativa Autonoma di Coordinamento Rischio Tecnologico), ing. A. Fidelibus, "Analisi dei danneggiamenti causati da esplosioni in edifici" VGR 2004, Pisa 19-21 ottobre 2004
- ing. A. Romano (TRR srl), ing. A. Fidelibus, "New frontier in the management of the explosion hazard", PSAM 7/ESREL 2004, Berlin 14-18 June 2004
- A. Fidelibus, U. Riccobono, Ispettorato Regionale per il Piemonte, Corpo Nazionale Vigili del Fuoco; A. Robotto ARPA Piemonte, Unità Operativa Autonoma di Coordinamento Rischio Tecnologico; M. Demichela Dipartimento Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica "Nuove frontiere nella gestione dei rischi derivanti da esplosioni", VGR, Pisa, 2002
- prof. N. Piccinini (Politecnico di Torino), ing. A. Fidelibus – "Estimation of the energy of an explosion from the structural damage", "La Rivista dei Combustibili" – Pubblicata da Stazione Sperimentale dei Combustibili, 1997
- Ha collaborato a titolo personale con il prof. P. Vallini del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Torino per ricerche sulla dinamica impulsiva delle strutture, con applicazioni ai fenomeni esplosivi in opere civili ed industriali

Collaborazioni

- attività di docente presso Ordini professionali
- docenze per conto Pro-Fire

Progetti	<ul style="list-style-type: none">• Responsabile tecnico del campo prove per l'esecuzione di test di esplosione in mesoscala
Ulteriori competenze Realizzazioni	<ul style="list-style-type: none">• Brevetto internazionale relativo ad una camera per test di esplosione• Struttura di contenimento esplosione per conto di Valeo• Struttura di contenimento esplosione per conto di distributore EXXONMOBIL• Camera di Prova per l'esecuzione di test di esplosione• Bunker ENI spa, Sannazzaro de Burgundi
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".
Portfolio (estratto)	AEC, ASTRA Refrigeranti, Alupress, CREA, Egea, Eismann, Elring, ENI Valdagri, ESSO Italiana, Kleral, ILVA Taranto, Merck-Serono, New Silver, Olon Farmaceutica, Reti Metano, Stogit, Tintolav, URMET, Vaber Industriale, Valeo, Vernitec, Versalis, Webasto