

CURRICULUM VITÆ

CV redatto ai fini della pubblicazione nella sezione società Trasparente ai sensi dell'art. 15-bis, comma 1, lett. b, del D. Lgs. 33/2013 rubricato "Obblighi di pubblicazione concernenti incarichi conferiti nelle società controllate", previa visione dell'informativa privacy pubblicata sul sito: <http://www.cvaspa.it/privacy/contenuti/>

Cognome e nome

CATANESE FRANCESCO

Istruzione e formazione

- **Laurea specialistica in Ingegneria Civile Idraulica** conseguita presso la Facoltà di Ingegneria di Bologna
- Diploma di **Maturità per Geometri**
- Iscrizione all'**Albo degli Ingegneri** di Bologna con il n° **7146/A**
- **1 Ottobre 2020 – Certificazione Ingegnere Esperto in "Macchine di sollevamento materiali, gru, carroponete" – CERT'ING – Agenzia Nazionale per la certificazione degli Ingegneri (Certificato n° BOB-2841-IT20)**

- **27 Maggio 2020 - Corso "IL MONITORAGGIO STRUTTURALE" - UNI (8 ore);**
- **9-10 Maggio 2019 - Corso "METALLOGRAFIA" - AIM Milano (16 ore);**
- **21-22-28-29 Novembre 2018 - Corso "FAILURE ANALYSIS" - AIM Milano (32 ore);**
- **08 Maggio 2018 - Corso Security e Air Side Safety - Aeroporto Guglielmo Marconi di Bologna (7 ore);**
- **15-16 Novembre 2017 - Corso di formazione sulle "Tecniche di Saldatura" - (TEC EUROLAB - Campogalliano (MO) - 16 ore) con conseguimento di qualifica;**
- **6-7 Giugno 2017 - Corso "Tenacità e Resistenza a fatica dei materiali metallici" - (ASM - 16 ore)**
- **Febbraio 2017 – Corso sui Controlli Non Distruttivi con Metodo Visivo 2° Livello (ASQSTC – 40 ore) con conseguimento dell'abilitazione secondo Norma UNI ISO 9712:2012;**
- **12-19 Dicembre 2016 - Corso "Apparecchi di sollevamento. Le norme tecniche armonizzate. Ispezioni." - (AQM srl - Provaglio d'Iseo (BS) - 16 ore);**
- **17-18-24-25 Novembre 2016 - Corso per "Coordinatore di Saldatura" - (TEC EUROLAB - Campogalliano (MO) - 32 ore) con conseguimento di qualifica;**
- **07-08 Novembre 2016 - Corso di formazione sulla "Failure Analysis dei metalli" - (TEC EUROLAB - Campogalliano (MO) - 16 ore) con conseguimento di qualifica;**
- **24-25 Ottobre 2016 - Corso di formazione sulla "Corrosione e Protezione dei metalli" - (TEC EUROLAB - Campogalliano (MO) - 16 ore) con conseguimento di qualifica;**
- **17-18 Ottobre 2016 - Corso di formazione sulla "Metallurgia dei materiali metallici" - (TEC EUROLAB - Campogalliano (MO) - 16 ore) con conseguimento di qualifica;**
- **10-11 Ottobre 2016 - Corso di formazione sulle "Proprietà meccaniche dei materiali metallici" - (TEC EUROLAB - Campogalliano (MO) - 16 ore) con conseguimento di qualifica;**
- **27-30 Settembre 2016 - Corso sui Controlli non distruttivi con Liquidi Penetranti - CND PT 2° Livello (Aldini Valeriani - Bologna – 40 ore) con conseguimento dell'abilitazione secondo Norma UNI ISO 9712;**
- **Aprile 2016 – Corso sui Controlli non distruttivi con Ultrasuoni - CND UT 2° Livello (ICE – 40 ore) con conseguimento dell'abilitazione secondo Norma UNI ISO 9712;**
- **01/04/2016 – Docenza nel corso di Alta Specializzazione "Formatore per Macchine ed Attrezzature" – (AIESIL – 4 ore – Bologna);**
- **01/12/2015 - Docenza nel Corso "Le Indagini Supplementari a Norma del D.M. 11/04/2011 sulle attrezzature di lavoro" – ASL Milano – 4 ore – Milano;**
- **01/10/2015 – Convegno "Gru Mobili: manutenzione, adeguamenti sicurezze e vita residua" – (AISEM – ANIMA – 3 ore – GIS - Piacenza);**
- **23.07.2015 – Corso di "Sopravvivenza e salvataggio in mare (SSM-Off)" – (CFO – 8 ore – Ravenna) obbligatorio per l'accesso alle gru off-shore montate sulle piattaforme ENI nel mar Adriatico;**
- **22/05/2015 – Convegno sulle "Indagini supplementari apparecchi di sollevamento e relativi accessori" – (AISEM – ANIMA – 2 ore – Made in Steel - Milano);**

- 16/04/2015 – Abilitazione all'utilizzo di **Autogru** - Corso di 14 ore tenuto secondo Accordo Stato Regioni del 22.02.2012 – AIESIL / UGL - Castelmaggiore (BO);
- 27/03/2015 – Corso di Alta Specializzazione "**Formatore per Macchine ed Attrezzature**" – (AIESIL – 8 ore – Bologna);
- 25/03/2015 – Seminario "**Indagini Supplementari e Manutenzione su Gru Fisse ed Accessori**" – (Ordine degli Ingegneri di Brescia – 4 ore – Brescia);
- 26/03/2015 – Abilitazione all'utilizzo di **Gru su autocarro** - Corso di 12 ore tenuto secondo Accordo Stato Regioni del 22.02.2012 – AIESIL / UGL - Castelmaggiore (BO);
- 12/03/2015 – Seminario "**Le responsabilità del progettista e del datore di lavoro nel nuovo regime di verifiche delle attrezzature di lavoro**" - (Ordine degli Ingegneri di Bologna – 4 ore – Bologna);
- 11/03/2015 – Abilitazione all'utilizzo di **Piattaforme Aeree con e senza stabilizzatori** - Corso di 10 ore tenuto secondo Accordo Stato Regioni del 22.02.2012 – AIESIL / UGL - Castelmaggiore (BO);
- 27/02/2015 – Abilitazione all'utilizzo di **Carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo (tutti i carrelli)** - Corso di 16 ore tenuto secondo Accordo Stato Regioni – AIESIL/UGL – Castelmaggiore (BO);
- 21/02/2015 – Abilitazione all'utilizzo di **Gru a torre rotazione alta e bassa** - Corso di 14 ore tenuto secondo Accordo Stato Regioni del 22.02.2012 – AIESIL / UGL – Toscanella di Dozza (BO);
- 21/11/2014 – **Registrazione del marchio TUTTOGRU.COM** presso il Ministero dello Sviluppo Economico con numero BO2014C001499;
- 17/11/2014 – Seminario sulla "**Verifiche Periodiche di Attrezzature ed Impianti**" - (IIPLE BO e Ordine degli Ingegneri di Bologna – 3 ore – Bologna);
- 15/10/2014 – Convegno " 8° Safety Meeting - **La sicurezza delle Macchine: aspetti normativi, tecnici e giuridici**" – (AUTEK – 6 ore – San Lazzaro di Savena (BO)
- 01/10/2014 – Convegno sulla "Presentazione delle **Schede INAIL: i piani di controllo degli apparecchi di sollevamento**" – (AISEM – ANIMA – 3 ore – Milano)
- 22/07/2014 – Seminario sulla "**Verifica delle Attrezzature di Lavoro**" - (Ordine degli Ingegneri di Bologna – 3,5 ore – Bologna);
- 08/04/2014 – Convegno sulla "**Formazione continua per gli ingegneri**" – (Ordine degli Ingegneri di Bologna – 3 ore – Bologna);
- 28/03/2014 – Seminario "**L'utilizzo delle piattaforme di lavoro elevabili nell'industria e nell'edilizia**" – (QSA-INAIL-IPAF - 4 ore – Bolzano);
- 10-11-12/03/2014 – Corso di Formazione per "**Formatori della Sicurezza sul Lavoro**" – Qualifica di Formatore ai sensi del D.l. 06/03/2013 – (AIESIL – 24 ore – Bologna);
- 14/02/2014 – Seminario "**Verifiche periodiche di attrezzature e impianti: obblighi normativi e procedure operative**" – (CONFIMI APINDUSTRIA – 4 ore – Bergamo);
- 15/10/2013 – Convegno "**La sicurezza delle Macchine di Sollevamento: aspetti normativi, tecnici e giuridici**" - (AUTEK – 8 ore – Bentivoglio (BO);
- Maggio 2013 – Corso sui **Controlli Non Distruttivi con Particelle Magnetiche 2° Livello (STC – 40 ore)** con conseguimento dell'abilitazione secondo Norma **UNI ISO 9712 (ex EN 473)**;
- 11-12-13-14-15/07/2011 - Corso per **Verificatori di Apparecchi di Sollevamento DM 11/04/2011** (IPI - 40 ore - Roma);
- 08/07/2011 - Focus sulle **Verifiche Periodiche DM 11/04/2011** (Assodimi - 4 ore - Bologna);
- 27/05/2011 - Seminario Nazionale di **Formazione per Formatori** (MICS Formedil - 8 ore - Ferrara);
- 24-25-26/03/2011 – Corso Nazionale di **Formazione per Formatori** (FORMEDIL Progetto MICS 24 ore - Catania);
- 03/03/2011 – Seminario sul **Titolo III – Capo I – D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – Attrezzature soggette a verifica obbligatoria** (Ordine Ingegneri di Ferrara - 4 ore);
- 25/02/2011 – Seminario sulle **Verifiche Periodiche degli Apparecchi di Sollevamento** (IPI Roma - 6 ore);
- 25/01/2011 – Seminario sui **Sistemi Anticollisione per gru a torre** (MSG – 4 ore - Imola);
- 17-18/03/2010 – Corso per Operatori di **Piattaforme Aeree** (C.S.CE – 12 ore – Castelmaggiore (BO);
- 16/09/2010 – Corso per Operatori di **Sollevatori Telescopici Merlo** (CFRM – 8 ore - Firenze);
- 9-10/11/2010 – Corso sul **Rischio Elettrico** (Ordine Ingegneri di Ferrara – 8 ore);
- 28-29-30/01/2008 – Corso sui **Controlli Non Distruttivi con Particelle Magnetiche** (Vetorex – 24 ore - Venezia);
- 06/06/2007 – Corso di **Pronto Soccorso** (CADIAI – 12 ore - Imola);
- 18/03/2006 – Corso **Antincendio** (MIIA – 8 ore - Bologna);
- 18/01/2006 – Attestato **494/96** – Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori nei cantieri (IIPLE BO – 120 ore - Bologna);
- 13/10/2005 – Attestato **626/94** – Principi di Sicurezza e Igiene nei Luoghi di Lavoro e nei Cantieri (S&L – 8 ore - Bologna).

Esperienza lavorativa

- Dal 03/01/2009 ad oggi: **Libero professionista** nel campo degli Apparecchi di Sollevamento, (Studio Tecnico **TUTTOGRU di Ing. Francesco Catanese** - Via Caduti di Sabbiuno, 1 – 40011 Anzola dell' Emilia - BO);
 - Dal 2009 ad oggi: **Verifiche Strutturali (Indagini Supplementari D.M. 11.04.2011)** in qualità di **Ingegnere Esperto UNI ISO 9927-1** e **Ispettore Gru UNI ISO 23814**, sugli Apparecchi di Sollevamento con rilascio del **Certificato di Vita Residua Teorica** di strutture (secondo norme ISO 12482, ISO 9927, UNI ISO 4301-1, CNR 10021/73-79-85, DIN 15018, EN 280, CNR 10026/85) e meccanismi di sollevamento (secondo norma FEM 9.755) supportate da **Controlli non Distruttivi 2° liv. UNI ISO 9712** con metodi visivo (VT), liquidi penetranti (PT), particelle magnetiche (MT), ultrasuoni (UT) su giunzioni strutturali saldate e principali componenti sollecitati a fatica (oltre **3.000** macchine verificate in tutta Italia);
 - Dal 2015 al 2017: Incarico **COSMI SpA** per eseguire verifiche strutturali preliminari e Indagini Supplementari sulle **gru off-shore montate sulle piattaforme ENI** nel mar Adriatico in qualità di **Ingegnere Esperto UNI ISO 9927-1** – Ad oggi verificate n° 25 gru off-shore;
 - Dal 2012 ad oggi: **Docente per Corsi di Formazione sugli Apparecchi di Sollevamento** tenuti secondo **l'Accordo Stato Regioni sulla formazione** del 22/02/2013 ai sensi dell' Art. 73, comma 5 del D.Lgs. 81/08, e circolari MLPS n° 12 e 21 del 2013, con rilascio di attestato da parte del soggetto formatore accreditato **AIESIL** con sede a Bologna in Via Marconi, 51 con corsi erogati direttamente presso le Aziende;
 - Dal 2006 ad oggi: Docente presso le **Scuole Edili** di Bologna (IIPLE), Imola (IIPLE), Ravenna (CPT), Prato (SEP) per i corsi relativi a operatori di Gru a Torre, Piattaforme Aeree (PLE), Sollevatori telescopici, Gru su Autocarro, Autogrù, Muletti, Carroponte e Gru a Bandiera;
 - Dal 2016 a oggi docente presso **IIPLE - Istituto Professionale Edile** all'interno della qualifica professionale regionale di Operatore edile alle strutture (Istruzione e Formazione Professionale per giovani dai 15 ai 18 anni);
 - Dal 2007 ad oggi: Docente stabile presso la Scuola Edile IIPLE (Bologna e Imola) nei corsi per **Coordinatori della Sicurezza (ex 494/96) e R.S.P.P** relativamente agli Apparecchi di Sollevamento;
 - Dal 2009 al 2011 Docente presso la Scuola di Formazione **"Gruppo Scientifico Centese" (GSC)** accreditata presso la Regione Emilia Romagna, per corsi di formazione sugli Apparecchi di Sollevamento erogati direttamente presso le Aziende;
 - 2012-2013: **Verificatore Abilitato dal Ministero del Lavoro** per la **1ª Verifica** (titolarità INAIL) e le successive **Verifiche Periodiche** (titolarità ASL/ARPA) delle gru rientranti in **Allegato VII al D.Lgs. 81/08** per conto del **Soggetto Privato Abilitato "IPI Ingegneria per l'Industria"**;
 - Dal 2006 ad oggi: **Progettista di basi di appoggio** per le **gru a torre e gru a bandiera** con **con verifica delle pressioni sul terreno** secondo **Punto 3.1.3 dell'Allegato VI al D.Lgs. 81/08**, e rilascio dell'**Idoneità della base di appoggio**, e rilascio di **Idoneità statica** per vie di corsa **Carroponte** con calcolo delle azioni secondo Norma **EN 1991-3 – Eurocodice 1: Azioni sulle strutture – Parte 3: Azioni indotte dagli apparecchi di sollevamento**;
 - Dal 2014 ad oggi: **Progettazione e certificazione** accessori di sollevamento (**ganci, bilancini, traverse**) secondo Norma **UNI EN 13155** con modellazione **3D**, analisi **FEM**, CND VT-PT-MT-UT 2° liv. UNI ISO 9712 e rilascio di Dichiarazione di Conformità CE, Fascicolo Tecnico e Manuale di Uso e Manutenzione;
 - 2007 - Collaudo di n° 15 **Ascensori** e n° 8 **PLE** come tecnico verificatore di **Organismo Notificato CSCE**;
 - Dal 01/06/2005 al 02/01/2009: assunto a tempo indeterminato presso il **Centro Servizi CE srl** di Cento (FE) operante nelle verifiche (circa 500 macchine) e nella formazione sulle GRU A TORRE;
 - Dal 25/06/2004 al 15/05/2005 collaborazioni a progetto con **IMPRESA EDILE SPISANI srl** di Bologna (Direttore di Cantiere nella realizzazione di 4 villette a Castel Maggiore -BO); con la società **GREEN HILL srl** di Bologna (Direttore tecnico nella realizzazione di un capannone industriale a Crevalcore - BO); con la società di ingegneria **INGENIA srl** di Imola (Progettazione acquedotto nel comune di Forlì);
- Dal 05/06/2003 al 24/06/2004 collaborazione coordinata e continuativa con lo **STUDIO TECNICO ING. PANTIDRO** di Cuneo nella progettazione di centrali idroelettriche mini-hydro, canali irrigui e protezioni delle sponde di torrenti tramite scogliere (studio idrologico, rilevazione plano-altimetrica con stazione topografica, progetto e calcoli, disegno in Autocad 2D); rilevazione di falde acquifere con piezometro elettrico.

Nome e Cognome

Data: 08/03/2021

Francesco Catanese