

INFORMAZIONI PERSONALI

**Francesco Catanese**

📍 Via Caduti di Sabbiuino, 1 - 40011 Anzola Emilia (BO)

☎ +39 329 4333551

✉ info@tuttogru.com catanese.francesco@virgilio.it

🌐 www.tuttogru.com

✉ PEC: francesco.catanese2@ingpec.eu

👤 Sesso Maschio | 📅 Data di nascita 27/06/1970 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Libero professionista titolare dello studio tecnico **"TUTTOGRU di Ing. Francesco Catanese"** specializzato, come ingegnere esperto UNI ISO 9927-1 nell'erogazione di verifiche strutturali/ Indagini Supplementari D.M. 11.04.2011 sugli apparecchi di sollevamento materiali e persone.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2009 - 2020

Verifiche strutturali / Indagini Supplementari D.M. 11.04.2011

Effettuate oltre 3.000 Verifiche Strutturali (Indagini Supplementari D.M. 11.04.2011) sugli Apparecchi di Sollevamento (Carroponte, gru a bandiera, gru a torre, autogru, gru idrauliche su autocarro, gru portuali, piattaforme aeree, gru porta container, carrelli elevatori) con analisi vita residua teorica delle 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 norme FEM 9.511 e 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.

Alcuni dei Clienti forniti: DEMAG, ARCELOR MITTAL CLN, FABIO PERINI, IDROMACCHINE, TERMO MECCANICA POMPE, SIDERURGICA FIORENTINA, SAINT GOBAIN, CATERPILLAR, TPER, BARILLA, DI VINCENZO DINO COSTRUZIONI, AEROPORTO di Bologna e Linate, OIKI ACCIAI INOX, ARINOX, ALFA ROMEO, ecc.

2015 - 2017

Perizie per Tribunali di Bologna come CTU

Incaricato dal Tribunale di Bologna come CTU nel procedimento penale che ha coinvolto una ditta in un grave infortunio con una gru su autocarro (Failure Analysis nel cedimento strutturale del supporto sedile operatore).

Incaricato dal Tribunale di Bologna come CTU nel procedimento penale che ha coinvolto una ditta in un infortunio mortale con un muletto (valutazione delle cause dell'incidente).

2015 - 2017

Verifiche strutturali speciali di Gru Off-Shore su piattaforme ENI

Incarico COSMI SpA per eseguire Indagini Supplementari con analisi vita residua 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 su diverse piattaforme off-shore.

2006 - 2020

Docenze nei corsi di formazione sugli Apparecchi di Sollevamento

- Docenze tenute secondo l'Accordo Stato Regioni sulla formazione del 22/02/2013 ai sensi dell' Art. 73, comma 5 del D.Lgs. 81/08, con rilascio di attestato erogato da parte di soggetto formatore accreditato. Lezioni impartite nella sede TUTTOGRU o direttamente presso la sede dei Clienti (Rilasciati diverse centinaia di attestati).
- Docenze 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.
- 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.

2012 – 2013

Ispettore per verifiche periodiche GRU/PLE

- Verificatore Abilitato dal Ministero del Lavoro per la 1^ 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". Circa 100 verifiche eseguite.

2006 – 2020

Progettazione nel campo degli apparecchi di sollevamento

- Progettazione di basi di appoggio per gru a torre e gru a bandiera con verifica delle pressioni sul terreno secondo Punto 3.1.3 dell'Allegato VI al D.Lgs. 81/08. Rilascio dell'Idoneità della base di appoggio, rilascio di idoneità statica per vie di corsa Carroponte.
- Progettazione e certificazione accessori di sollevamento (ganci, bilancini, traverse) secondo Norma UNI EN 13155 e rilascio di Dichiarazione di Conformità CE, Fascicolo Tecnico e Manuale di Uso e Manutenzione.

Alcuni dei Clienti forniti: DEMAG, OMIS, ZINCATURA PADANA, OIKI Acciai Inossidabili, CIMA SpA, JOCOPLASTIC, SIPI Profilati Inossidabili, TMP SpA, ecc. più numerose imprese operanti nel ramo edile ed industriale.

2005 - 2009

Assunto a tempo indeterminato presso CENTRO SERVIZI CE srl a Cento (FE)

Verifica di circa 500 gru a torre in tutta Italia, formazione per operatori di gru a torre, progettazione basi di appoggio per gru a torre.

2004 - 2005

Collaborazioni a progetto

- Impresa edile SPISANI srl di Bologna - Direttore di Cantiere nella realizzazione di 4 villette a Castel Maggiore (BO).
- Impresa edile GREEN HILL srl di Bologna - Direttore tecnico nella realizzazione di un capannone industriale a Crevalcore (BO).
- Società INGENIA srl di Imola (BO) - Progettazione acquedotto nel comune di Forlì.

2003 - 2004

Collaborazione Coordinata Continuativa

Studio tecnico Ing. PANTIDRO a Cuneo - Progettazione di centrali idroelettriche mini-hydro, canali irrigui e protezioni delle sponde di torrenti tramite scogliere (studio idrologico, rilevazione piano-altimetrica con stazione topografica, progetto e calcoli, disegno in Autocad 2D); rilevazione di falde acquifere con piezometro elettrico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2003

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Idraulica)

Facoltà di Ingegneria di Bologna

1990

Diploma Istituto Tecnico per Geometri

Bologna

ABILITAZIONI CONSEGUITE

- 2018 - Corso **Security e Air Side Safety** - Qualifica obbligatoria per accesso all'Aeroporto Guglielmo Marconi di Bologna.
- 2016 - Corso 32 ore "**Coordinatore di Saldatura**" - (TEC EUROLAB).
- 2016 - Corso 40 ore "**Liquidi Penetranti (CND PT 2° liv.)**" - (Aldini Valeriani).
- 2016 - Corso 40 ore "**Ultrasuoni (CND UT 2° liv.)**" - (ICE).
- 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.
- 2015 – Abilitazione all'utilizzo di Autogru - Corso di 14 ore tenuto secondo Accordo Stato Regioni del 22.02.2012 – AIESIL / UGL - Castelmaggiore (BO).
- 2015 - Corso di Alta Specializzazione "**Formatore per Macchine ed Attrezzature**" – (AIESIL – 8 ore – Bologna).
- 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).
- 2015 - Abilitazione all'utilizzo di **Piattaforme Aeree con e senza stabilizzatori** - Corso di 10 ore tenuto secondo Accordo Stato Regioni – AIESIL / UGL - Bologna.
- 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).
- 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).
- 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);
- 2013 - Corso 40 ore "**Magnetoscopia (CND MT 2° liv.)**" - (STC).

- 2010 - Corso per Operatori di **Sollevatori Telescopici** (CFRM – 8 ore - Firenze).
- 2006 - Attestato **494/96** – Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori nei cantieri (IIPLE BO – 120 ore - Bologna).
- 2006 - Iscrizione all'Albo degli Ingegneri di Bologna con il n° 7146/A.
- 2005 - Attestato **626/94** – Principi di Sicurezza e Igiene nei Luoghi di Lavoro e nei Cantieri (S&L – 8 ore - Bologna).

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- 9-10 Maggio 2019 - Corso "**METALLOGRAFIA**" - AIM Milano (16 ore).
- 21-22-28-29 Novembre 2018 - Corso "**FAILURE ANALYSIS**" - AIM Milano (32 ore).
- 15-16 Novembre 2017 - Corso di formazione sulle "**Tecniche di Saldatura**" - (TEC EUROLAB - Campogalliano (MO) - 16 ore).
- 6-7 Giugno 2017 - Corso "**Tenacità e Resistenza a fatica dei materiali metallici**" - (ASM - 16 ore).
- 12-19 Dicembre 2016 - Corso "**Apparecchi di sollevamento. Le norme tecniche armonizzate. Ispezioni.**" - (AQM srl - Provaglio d'Iseo (BS) - 16 ore).
- 07-08 Novembre 2016 - Corso di formazione sulla "**Failure Analysis dei metalli**" - (TEC EUROLAB - Campogalliano (MO) - 16 ore).
- 24-25 Ottobre 2016 - Corso di formazione sulla "**Corrosione e Protezione dei metalli**" - (TEC EUROLAB - Campogalliano (MO) - 16 ore).
- 17-18 Ottobre 2016 - Corso di formazione sulla "**Metallurgia dei materiali metallici**" - (TEC EUROLAB - Campogalliano (MO) - 16 ore).
- 10-11 Ottobre 2016 - Corso di formazione sulle "**Proprietà meccaniche dei materiali metallici**" - (TEC EUROLAB - Campogalliano (MO) - 16 ore).
- 01/10/2015 – Convegno "**Gru Mobili: manutenzione, adeguamenti sicurezze e vita residua**" – (AISEM – ANIMA – 3 ore – GIS - Piacenza).
- 22/05/2015 – Convegno sulle "**Indagini supplementari apparecchi di sollevamento e relativi accessori**" – (AISEM / ANIMA - Milano).
- 25/03/2015 – Seminario "**Indagini Supplementari e Manutenzione su Gru Fisse ed Accessori**" – (Ordine degli Ingegneri di Brescia – 4 ore – Brescia).
- 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).
- 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**" – (AUTECH – 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).
- 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**” - (AUTECH – 8 ore – Bentivoglio (BO)).
- 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 **Sistemi Anticollisione gru a torre** (MSG – 4ore - Imola).
- 17-18/03/2010 – Corso per **Operatori di Piattaforme Aeree** (C.S.CE – 12 ore – Castelmaggiore (BO)).
- 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).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

Francese

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------|-------------|-----------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B2 | B2 | A2 | A2 | A2 |
| Francese | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

- Competenze comunicative
- 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.

Competenze informatiche Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, Autocad 2D, Linguaggio Fortran 77, Linguaggio C, Epanet, Hec-Ras.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Servizio Militare

Assolto con il grado di Caporale nell’ Esercito Italiano (scaglione **8°/1991**) nei seguenti corpi: Fanteria, Paracadutisti, Artiglieria Contraerea.

Giornalista e tester motociclistico

- Dal 2007 collaboratore per le riviste **MOTOCICLISMO** e **FUORIstrada** con 80 articoli pubblicati.
- Principali test e comparative effettuate: 2011 **BMW Academy** in Sardegna e Germania, 2011 **Test Yamaha** in Marocco, 2012 **Test Yamaha** in Spagna, 2013 **Comparativa MOTOCICLISMO Maxienduro** in Grecia, 2014 **Comparativa MOTOCICLISMO Maxienduro** in Tunisia, 2015 **Comparativa MOTOCICLISMO Maxienduro** in Macedonia, 2017 **Test TRIUMPH TIGER 1200** in Spagna, 2018 **Test TRIUMPH TRAMONTANA 800** in Spagna, 2018 **Test BMW GS 850-1250 Adventure** a Malaga (Spagna).

Risultati sportivi conseguiti

- Principali competizioni effettuate in moto: 2014/2015/2016 **Dakar** (Sud America), 2020 **Dakar** (Arabia Saudita), 1999/2008/2011 **Rally dei Faraoni** (Egitto), 2000 **Rally del Dubai** (Emirati Arabi), dal 2001 al 2017 n° 10 **Sardegna Rally Race**, 2007/2008/2009 **Erzberg Rodeo** (Austria), 2012/2013/2014/2018/2019 **Hella’s Rally** (Grecia), 2013/2014/2015/2017 **Transanatolia** (Turchia), 2006 **Carpat Rally** (Romania), 2013 **Baja Aragon** (Spagna), dal 2006 al 2019 **Campionato Italiano Motorally** (Campione Italiano 2010 Classe 1000cc), 2016 **GS Trophy** (Thailandia), 2016/2017/2018/2019 **Merzouga Rally** (Marocco), 2018 **HISPANIA Rally** (Cuenca - Spagna - Campionato Europeo), 2018 **Rally di Sicilia** (Campionato Europeo).
- 1° Assoluto **Transanatolia 2017** (Turchia).
- Febbraio/Marzo 2017 - Componente della squadra Honda/Metzeler che ha battuto il **record del mondo** di altezza con una moto oltre 500cc (**Honda Africa Twin CRF1000**) salendo a quota 5.965m sul vulcano più alto del mondo (**Ojos del Navado - Cile - 6.893m**).
- 2011 – **Pilota Ufficiale** YAMAHA MOTOR ITALIA con moto Yamaha Supertènèrè 1200.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 e del D.Lgs n° 196/2003.

Bologna, 24/04/2020

