

**Dott. Ing. Roberto Bruttini**

Nasce a Poggibonsi il 22/05/1956 e risiede in Poggibonsi. Nel 1975 ha conseguito la maturità presso il Liceo Scientifico di Colle Val d'Elsa. Il 10/04/1986 si è laureato in Ingegneria Civile Edile con indirizzo strutturale presso l'Università degli Studi di Pisa con il voto di 104/110; ottiene l'abilitazione all'esercizio della professione con Esame di Stato dell'Aprile del 1986. È iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena dal 15/07/1986 al n° A/426. Dal 1987 al 1990 è insegnante supplente annuale presso scuole superiori della provincia di Siena, conseguendo l'abilitazione all'insegnamento per i corsi di Costruzioni e Disegno Tecnico nel 1990, Nello stesso anno cessa l'attività di insegnamento per dedicarsi esclusivamente alla libera professione. Dal dicembre 1995 al dicembre 2005 è stato membro del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Siena; dal dicembre 1997 ha assunto la carica di Tesoriere. È iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Siena dal 1986 ed ha svolto oltre trenta incarichi quale CTU o CTP nel settore edile. È iscritto negli Elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla L.818/84 (certificazioni antincendio) dal dicembre 2005. È abilitato allo svolgimento mansioni di coordinamento della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (D.Lgs 81/08 ex L.494/96) dal giugno 1997. Dal maggio 1997 al marzo 2001 è stato membro della Commissione Prezzi di Siena del Bollettino degli Ingegneri. È socio del Collegio degli Ingegneri della Toscana (Firenze) dal 1986, del CTA Collegio dei Tecnici dell'Acciaio (Milano) dal 1990, dell'IGS International Geosynthetic Society (c/o AGI - Roma) e dell'AGI Associazione Geotecnica Italiana dal 1995 al 2013, dell'ANIDIS Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica per l'Anno 1996. Esercita la libera professione dal 1986 in forma individuale fino al febbraio 2006, data di costituzione dello studio associato nel quale ha fatto convergere tutte le risorse/capacità/esperienze acquisite.

## Corsi e seminario a cui ha partecipato:

giu 2014	Seminario	<b>Progettazione di strutture in vetro</b>	Ordine Ingegneri Siena
mag 2014	Seminario	<b>Diagnosi , anali, modellazione e verifica di edifici esistenti in c.a. e prefabbricato</b>	Ordine Ingegneri Siena
mar 2014	Convegno	<b>Sistemi tecnologici innovativi nella progettazione e nell'adeguamento sismico delle strutture in c.a.</b>	Ordine Ingegneri Siena
dic 2013	Seminario	<b>Corso di aggiornamento per coordinatore della sicurezza ai sensi della L.81/2008 "prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro</b>	Ente Senese Scuola Edile
ott 2006	Corso	<b>Corso pratico "costruire con l'acciaio in zona sismica"</b>	Commissione sismica per le costruzioni in acciaio
nov 2006	Corso	<b>Tecnometal 2006 I° livello</b>	Steel & Graphics
gen 2009	Seminario	<b>Aggiornamento di Coordinatore alla sicurezza Siena</b>	Ente Senese Scuola Edile
giu 2009	Corso	<b>Nuove Norme Tecniche per le costruzioni D.M. 14/01/2008 – Costruzioni in cemento armato</b>	Ordine Ingegneri Siena
dic 2009	Seminario	<b>Aggiornamento di Coordinatore alla sicurezza Siena</b>	Ente Senese Scuola Edile
feb 2010	Seminario	<b>Gestione e definizione del calcolo con il TU 2008</b>	Enexsys srl
mar 2010	Corso	<b>Corso di approfondimento tetti e coperture in legno</b>	Promolegno
mar 2010	Corso	<b>Corso di Approfondimento edifici in legno</b>	Promolegno
mar 2010	Seminario	<b>Riabilitazione del costruito e adeguamento sismico</b>	CIAS

mag 2010	Corso	<b>Uso strutturale del legno: basi culturali e tecniche delle costruzioni e strutture in legno; inquadramento normativo e calcolo preliminare di una struttura in legno</b>	Promolegno
giu 2010	Corso	<b>Corso di Consulente Tecnico d'Ufficio e di Parte nei Procedimenti Civili e Penali</b>	Ordine Ingegneri Firenze
giu 2010	Seminario	<b>Progetto delle costruzioni in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo ai sensi del D.M. 2008</b>	Ordine Ingegneri Siena
nov 2010	Seminario	<b>Tecnologie meccaniche ed antisismiche applicate in edilizia ed infrastrutture</b>	FIP industriale
dic 2010	Corso	<b>Aggiornamento Coordinatore per Sicurezza</b>	Ente Senese Scuola Edile
feb 2012	Corso	<b>Nuove Norme Tecniche per le costruzioni D.M. 14/01/2008 – Progettazione geotecnica</b>	Ordine Ingegneri Siena
nov 2012	Workshop	<b>Hollow &amp; flat glass session: innovations in raw materials</b>	Associazione tecnici italiani del vetro
dic 2012	Seminario	<b>-Corso di aggiornamento per coordinatore della sicurezza ai sensi della L.81/2008 "prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro</b>	Ente Senese Scuola Edile
gen 2013	Seminario	<b>Formazione e informazione art. 36 e 37 D.lgs 81/08</b>	Ente Senese Scuola Edile
giu 2013	Workshop	<b>Il nuovo quadro normativo italiano nell'uso del vetro</b>	Associazione Tecnologi per l'Edilizia
lug 2013	Seminario	<b>Verifica degli edifici Esistenti; esercitazione pratica 1: edificio esistente in c.a.</b>	Enexsys srl
apr 2014	Corso	<b>L'applicazione della Norma UNI EN 1090 per la marcatura CE nel settore delle strutture di carpenteria metallica</b>	Istituto Italiano della Saldatura
dic 2011	Seminario	<b>Aggiornamento Coordinatore per Sicurezza</b>	Ente Senese Scuola Edile
giu 1997	Corso	<b>Corso di formazione in materia di sicurezza di cui al comma 2 art. 10 del dlgs 14/08/1996 n 494</b>	Ordine Ingegneri Siena
giu 2014	visita	<b>Visita al Salone dei Cinquecento</b>	Collegio Ingegneri della Toscana
nov 2014	Convegno	<b>Il nuovo sistema telematico per la gestione delle procedure relative ai progetti e alle autorizzazioni sismiche presso il Genio Civile</b>	Ordine Ingegneri Siena
dic 2014	Corso	<b>I dispositivi di protezione collettiva: parapetti provvisori (UNI EN 13374), reti di sicurezza (UNI EN 1263-1) armature di sostegno scavi (UNI EN 13331-1)</b>	Ente Senese Scuola Edile
dic 2014	Seminario	<b>Dispositivi di protezione collettiva: parapetti provvisori (UNI EN 13374), reti di sicurezza (UNI EN 1263-1) armature di sostegno scavi (UNI EN 13331-1)</b>	Ente Senese Scuola Edile
mag 2015	Seminario	<b>Recupero del patrimonio edilizio – utilizzo fibre di carbonio e FRP - KIMIA</b>	Ordine Ingegneri Firenze
giu 2015	Convegno	<b>La prevenzione incendi negli asili nido, autorimesse e condomini</b>	Ordine Ingegneri Siena
set 2015	Seminario	<b>La Progettazione e la Direzione dei lavori di carpenterie metalliche. Obblighi e responsabilità secondo la norma EN 1090</b>	Ordine Ingegneri Siena
mag 2015	Convegno	<b>Dalle ntc 2008 alle ntc 2015</b>	Ordine Ingegneri Siena
set 2015	Seminario	<b>Elementi strutturali secondari</b>	Ordine Ingegneri Siena

ott 2015	Seminario	<b>Vulnerabilità sismica degli edifici monumentali</b>	Ordine Ingegneri Siena
ott 2015	Seminario	<b>Il risanamento architettonico di murature umide e degradate</b>	Ordine Ingegneri Firenze
ott 2015	Corso	<b>"Il decreto Pachi 22/07/2014"</b>	Ordine Ingegneri Siena
nov 2015	Corso	<b>aggiornamento per coordinatore della sicurezza ai sensi della L.81/2008 "prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro</b>	Ente Senese Scuola Edile
dic 2013	Seminario	<b>Corso di aggiornamento per coordinatore della sicurezza ai sensi della L.81/2008 "prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro</b>	Ente Senese Scuola Edile
giu 2013	Seminario	<b>Informazione sulle tecniche di corretta applicazione dei protettivi antincendio</b>	Ordine Ingegneri Prato
giu 2013	Corso	<b>Allegato "b" al DM 16/02/2007</b>	Ordine Ingegneri Prato
giu 2013	Seminario	<b>Resistenza al fuoco (EN 1991-1-2)</b>	Ordine Ingegneri Prato
mag 2013	Corso	<b>Modalità di presentazione delle istanze di Prevenzione Incendi</b>	Ordine Ingegneri Prato
mag 2013	Corso	<b>Resistenza al fuoco (DM 16/02/2007 e DM 09/03/2007)</b>	Ordine Ingegneri Prato
mag 2013	Corso	<b>Semplificazione dei procedimenti relativi alla Prevenzione Incendi</b>	Ordine Ingegneri Prato
mag 2013	Corso	<b>Resistenza al fuoco (DM 16/02/2007 e DM 09/03/2007)</b>	Ordine Ingegneri Prato
nov 2015	Corso	<b>Valutazione dei rischi nei cantiere temporanei e mobili</b>	Ente Senese Scuola Edile
mag 2016	Seminario	<b>L'isolamento acustico e le vibrazioni: una progettazione responsabile</b>	Ordine Ingegneri Siena
nov 2016	Corso	<b>La sicurezza delle piattaforme di lavoro elevabili (PLE) e delle gru</b>	Ordine Ingegneri Siena
lug 2016	Corso	<b>Nuovo codice di prevenzioni incendi</b>	Ordine Ingegneri Prato
lug 1989	Corso	<b>Utilizzo di Autocad</b>	Beta-progetti
ott 1989	Corso	<b>Strutture industrializzate in c.a. progettare Europa 1992</b>	C.T.E.
mar 1990	Corso	<b>La carpenteria d'acciaio nelle attuali opere edili</b>	Ordine Ingegneri Pisa
giu 1998	Corso	<b>Ingegneria Geotecnica in zona simica</b>	Provincia di Pesaro Urbino
set 2001	Congresso	<b>Ambiente e sviluppo: Frontiera tra qualità e rischio. L'ingegnere garante dell'equilibrio</b>	CNI
apr 2004	Corso	<b>Norme tecniche per il progetto, la valutazione e l'adeguamento sismico degli edifici</b>	Ordine Ingegneri Siena
mar 2004	Corso	<b>Tecnometal 2004</b>	Steel & Graphics
mar 2004	Workshop	<b>Costruire con strutture in vetro (Building with glass structure)</b>	Univeristà di Pisa
feb 2006	Seminario	<b>Seminario tecnico-scientifico sui sistemi di connessione per la carpenteria in legno</b>	Rothoblaas
mar 2017	Corso	<b>Il Linguaggio Adeguato Per Comunicare In Maniera Efficace Tramite Un Etc</b>	Ordine Ingegneri Siena
lug 2017	Seminario	<b>novità Portos 2</b>	Ordine Ingegneri Siena
lug 2017	Convegno	<b>La nuova classificazione del rischio sismico</b>	Ordine Ingegneri Siena
mag 2017	Webinar	<b>Classificazione del rischio sismico per edifici esistenti in c.a. con xfinest 2016</b>	Harpaceas

nov 2017	Corso	<b>Il rumore nei cantieri edili</b>	Ordine Ingegneri Siena
ott 2017	Corso	<b>Ispezioni e controlli nei cantieri edili e nei luoghi dilavoro</b>	Ordine Ingegneri Siena
gen 2018	Corso	<b>Decreto Ministeriale 03/08/2015</b>	Ordine Ingegneri Siena
gen 2018	Corso	<b>RTV Autorimesse</b>	Ordine Ingegneri Siena
feb 2018	Corso	<b>VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE E PRIVATE AI FINI DELLA VALIDAZIONE</b>	Euroconference
mar 2018	Corso	<b>VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE E PRIVATE AI FINI DELLA VALIDAZIONE</b>	Euroconference
giu 2018	Corso	<b>BIM per la progettazione strutturale</b>	Ordine Ingegneri Siena
dic 2018	Corso	<b>Coordinatore leader comunicatore</b>	Ordine Ingegneri Siena
gen 2019	Corso	<b>Requisiti di sicurezza per le attrezzature di lavoro di cui all'allegato V, VI e VII del dlgs 81/08</b>	Ordine Ingegneri Siena
apr 2019	Seminario	<b>RINFORZI STRUTTURALI FRM. Presidi antisismici resistenti al fuoco</b>	Ordine Ingegneri Siena
mag 2019	Seminario	<b>CLASSIFICAZIONE SISMICA E COMPOSITI FIBRORINFORZATI PER IL RINFORZO STRUTTURALE</b>	Ordine Ingegneri Siena
giu 2019	Seminario	<b>I SISTEMI ANTICADUTA PER I LAVORI IN COPERTURA</b>	Ordine Ingegneri Siena
lug 2020	Corso	<b>Intermediate English course</b>	Istituto Franchi
dic 2020	Webinar	<b>IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI, APPLICAZIONI PRATICHE PER LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO</b>	cni

Ha organizzato per conto dell'Ordine degli ingegneri di Siena, quale consigliere i seguenti convegni: costruzioni in muratura alla luce del D.M. del 16/01/1996 (relatore Prof. Carlo Blasi), acciai ad elevata duttilità per il c.a. (ferriere Pittini) e murature portanti ordinarie ed armate (Unibloc).

Svolge la professione dal 1986 principalmente quale ingegnere strutturista come progettista e direttore dei lavori. Le tipologie di strutture progettate e dirette negli anni sono riconducibili a: strutture intelaiate in c.a. ed in acciaio, strutture in muratura portante sia di fabbricati esistenti sia di nuovi edifici, strutture in legno massiccio, lamellare, xlam o platform-frame, con fondazioni superficiali quali travi rovesce, platee e/o plinti, opere geotecniche speciali quali fondazioni profonde con pali o micropali, paratie e tiranti. Ha svolto vari incarichi di consolidamento di pendii naturali o artificiali in frana. Verifica di resistenza al fuoco delle strutture.