

ANDREA FRANCI

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FRANCI ANDREA
Indirizzo	STR. DI BOSCARELLI 1 – 53019 CASTELNUOVO BERARDENGA (SI)
Telefono	335.5824768 – 347.5880578
Fax	0577.366369
E-mail	andrea.franci@provincia.siena.it - a.franci@ording.si.it
E-mail certificata	andrea.franci@ingpec.eu
Nazionalità	italiana
Data di nascita	10 APRILE 1974 – LOC. MONTALCINO (SI)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da Luglio 2015 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
Posizione Organizzativa Viabilità – Settore Servizi Tecnici
Amministrazione Provinciale di Siena – Piazza Duomo 9 – 53100 Siena
Ente Pubblico – Settore Lavori Pubblici
Funzionario Tecnico Posizione Organizzativa del Servizio Viabilità. La mansione prevede l'organizzazione del servizio sia riguardo alle risorse interne umane e strumentali (89 unità di personale dislocate in 13 centri operativi di manutenzione e suddivise in 17 tecnici e 72 operatori) che il coordinamento e la programmazione degli affidamenti di servizi esterni in ausilio alle attività manutentive svolte in proprio.
Sono funzioni della Posizione Organizzativa la programmazione progettazione e implementazione della rete stradale provinciale; gestione e controllo dell'attività di manutenzione della rete stradale provinciale e regionale di competenza. Si occupa della predisposizione degli atti previsti dal codice della strada di competenza del servizio e del coordinamento dei procedimenti autorizzativi. Coordina il personale del servizio Viabilità. Il ruolo prevede elevata autonomia organizzativa dell'ambito delle attività sopra elencate, con possibilità di formare gruppi di lavoro per il raggiungimento di particolari obiettivi.
Svolge la formale verifica degli obiettivi del PEG e nel provvedimento di organizzazione del servizio; Vista la regolarità tecnica sugli atti nell'ambito dell'attività dei RUP interni al servizio, monitora e verifica attività anche in funzione della situazione finanziaria e contabile dell'Ente.
- da Marzo 2002 a Luglio 2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
Esperto servizi Tecnici Ingegnere – Settore Opere Pubbliche e Assetto del Territorio
Amministrazione Provinciale di Siena – Via del Capitano 14 – 53100 Siena
Ente Pubblico – Settore Lavori Pubblici
Responsabile del Procedimento di interventi di investimento; Progettista Ingegnere e Direttore Lavori.
Dal 2002 ad oggi ho svolto anche progettazione direzione lavori e RUP di Opere Pubbliche, in autonomia o internamente a gruppi di lavoro. La tipologia degli interventi progettuali spazia all'interno di tutti i campi di competenza del Servizio Lavori Pubblici dell'Amministrazione Provinciale, con particolare importanza per quanto riguarda la rete viaria stradale di Competenza dell'Ente ed il patrimonio di edilizia scolastica e di immobili storici e non, dell'Ente.

• Principali mansioni e responsabilità

Progettazione, Direzione Lavori di lavori pubblici, anche complessi inerenti Viabilità ed edifici pubblici; Responsabile del procedimento di lavori pubblici, anche complessi; svolgimento di servizi tecnici vari quali perizie, consulenze tecniche di parte ecc.

I principali e più significativi Progetti di investimento con il relativo ruolo sono riportati di seguito.

Variante alla Strada Regionale 429 "di Val d'Elsa" per il collegamento dei centri abitati di Certaldo e Poggibonsi

Progetto Definitivo e Coordinamento Sicurezza per Appalto Integrato (in gruppo di progettazione) (rif. delibera G.P. n° 194 del 6.9.2005)

Direzione Lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione

Importo lavori a base d'asta € 23.235.764,54

Variante esterna all'Abitato di San Gimignano, collegamento tra la S.P. 47 "di Castel San Gimignano" e la S.P. 69 "di cellole"

Studio di Impatto Ambientale

Progetto Definitivo (in gruppo di progettazione) (rif. delibera G.P. n° 179 del 12.9.2007)

Progetto Esecutivo (in gruppo di progettazione) (rif. delibera G.P. n° 247 del 22.12.2008)

Importo lavori a base d'asta € 10.102.900,14

Completamento della Variante alla S.R. 429 tratto Poggibonsi Certaldo per il Collegamento con La Vecchia 429 in Località Zambra

Progetto Definitivo e Coordinamento Sicurezza per Appalto integrato (in gruppo di progettazione) (rif. Delibera G.P.n°57 del 31.3.2009)

Direzione Lavori

Importo Lavori a base d'asta € 6.913.258,23

Realizzazione di una viabilità di by-pass provvisoria fra la SP24 "di Radicofani" e La SRT 2 "Cassia" in prossimità del km 152+650 a seguito della chiusura del ponte sul Fiume Paglia nei Comuni di Radicofani e Abbadia San Salvatore.

Responsabile del Procedimento

Decreto Deliberativo del Presidente n°151/2015 – n°177/2015 – n°10/2016

Importo Lavori a base d'asta € 998.707,00

Variante alla S.R. 2 "Cassia" Tratto Lucignano – Buonconvento I° stralcio Funzionale rettifica curve in Loc. Curiano .

Responsabile del Procedimento

Importo Lavori € 1.244.688,24

Ampliamento del Plesso scolastico sede della scuola media in Loc. Presciano

Vincitore concorso di progettazione, Progetto Definitivo, Progetto esecutivo e Direttore Lavori (in A.T.P. con altri professionisti)

Importo Lavori € 1.994.451,18

Rete irrigua dei distretti ricadenti nella Valdichiana Senese alimentata dell'Invaso di Montedoglio 1° stralcio funzionale –Lotto 1

Direttore Lavori

Importo Lavori € 6.592.752,37

I principali e più significativi Progetti di manutenzione con il relativo ruolo sono riportati di seguito.

S.P. 146 di Chianciano – Lavori di manutenzione straordinaria e riqualificazione statico del viadotto "Ribussolaia"

Progetto Preliminare, (rif. Delibera G.P. n°126 del 23.4.2002)

Progetto Esecutivo, (rif. Delibera G.P.n° 211 del 16.7.2002)

Direzione Lavori

Importo Lavori a base d'asta € 596.715,02

Lavori Urgenti di Restauro alla coperture lignea di un fabbricato situato in Siena, Via del Castoro angolo via del Poggio sede della Questura

Progetto Esecutivo, (rif det n°111 del 4.2.2003 det.n°836 del 30.6.2003)

Direzione Lavori,

Importo Lavori a base d'asta € 224.412,12

S.R. 429 " di Val d'elsa" Lavori di consolidamento di un muro di sottoscarpa in località Radda in Chianti con la realizzazione di un marciapiede e di un tratto di illuminazione pubblica.
Progetto Definitivo, (rif. Delibera G.P.n° 23 del 15.2.2005)
Progetto Esecutivo; (rif. Delibera G.P.n° 23 del 15.2.2005)
Direzione Lavori;
Importo Lavori a base d'asta € 203.160,83

S.R. 2 Cassia – Lavori di consolidamento strutturale della Volta della Galleria "Le Chiavi "
Progetto Esecutivo, (rif. delibera G.P. n°8 del 13.1.2004)
Direzione Lavori;
Importo Lavori a base d'asta € 299.718,00

S.P. 454 "di Pozzuolo" – Lavori di consolidamento e manutenzione straordinaria del ponte sul canale maestro della Chiana;
Progetto Esecutivo, (rif. delibera G.P. n°91 del 8.1.2003)
Direzione Lavori;
Importo Lavori a base d'asta € 130.184,00

S.P. 18 "del Monte Amiata" – Lavori di consolidamento e del "ponte lungo di valle gelata" al km 23+900
Progetto Esecutivo, (rif. delibera G.P. n°26 del 10.2.2004)
Direzione Lavori;
Importo Lavori a base d'asta € 199.978,58

S.P. 34 "di Radi" - Lavori di rifacimento del Ponte sul fiume Tressa, sulla S.P. n. 34 "di Radi", al Km. 0+700
Progetto Esecutivo, (rif. det. 381 del 27.3.2007)
Direzione Lavori;
Importo Lavori a base d'asta € 327.579,11

S.P. 103 di "Castiglione del Bosco"- Lavori di consolidamento e miglioramento idraulico del ponte sul fiume Ombrone in Loc. Pian Pietrucci al Km 2+300
Responsabile del Procedimento (rif. delibera G.P. n°129 del 27.6.2006)
Importo Lavori a base d'asta (su 2 lotti) € 623.172,82

S.R. 2 Cassia – Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo degli impianti di illuminazione e ventilazione al servizio della Galleria " Le Chiavi "
Responsabile del Procedimento (rif. delibera G.P. n°14 del 20.1.2004)
Importo Lavori a base d'asta € 214.437,04

Progetto per intervento di manutenzione delle strutture ammalorate del Ponte sul Fiume Elsa in Via dei Mille/V.le F.lli Bandiera (ex s.s.541) con la sostituzione delle barriere di Sicurezza
Progetto Definitivo, Progetto Esecutivo
Importo Lavori a base d'asta € 142.566,36

- | | |
|---|--|
| • dal Dicembre 2001 al Marzo 2002 | Docente |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Scuola statale – Liceo Biologico "Monna Agnese" di Siena – Via di Monna Agnese – 53100 Siena |
| • Tipo di azienda o settore | Istituto di istruzione secondaria superiore - statale |
| • Tipo di impiego | Insegnate di fisica |
| • Principali mansioni e responsabilità | Svolgimento del programma ministeriale di insegnamento della materia e verifica di apprendimento periodica della classe, proposta e sviluppo di eventuali progetti speciali. |
| • dal Ottobre 2001 al Dicembre 2001 | Docente |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Scuola statale – ITCG "Roncalli" di Poggibonsi – Via Senese – Poggibonsi |
| • Tipo di azienda o settore | Istituto di istruzione secondaria superiore - statale |
| • Tipo di impiego | Insegnate di Topografia |

- Principali mansioni e responsabilità Svolgimento del programma ministeriale di insegnamento della materia e verifica di apprendimento periodica della classe, proposta e sviluppo di eventuali progetti speciali.
- dal Novembre 2000 al Marzo 2002 **Libera Professione**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Tecnico Ing. Carlo Calastrini - Via di Città 36, 53100 - Siena
- Tipo di azienda o settore Studio Professionale di Ingegneria Civile
- Tipo di impiego Libera professione nel settore dell'edilizia privata e lavori pubblici
- Principali mansioni e responsabilità Esecuzione di Progetti e Direzione Lavori di edilizia privata con particolare attenzione al calcolo strutturale, perizie per Tribunale e Consulenze Tecniche, Verifiche del comportamento energetico degli edifici e dimensionamento di elementi strutturali prefabbricati.
 Coordinamento del personale dipendente dello studio e rapporti con clienti ed imprese di costruzioni, assistenza di cantiere, contabilità e misura dei lavori. Aggiornamento informatico delle dotazioni hardware e software, programmazione commesse e predisposizione di documentazione tecnica per partecipazione a gare di affidamento servizi tecnici e concorsi di idee e di progettazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- da 11/1993 – al 10/2000 **Studi Universitari**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA - FACOLTÀ DI INGEGNERIA** - Corso di laurea in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture – Laurea quinquennale vecchio ordinamento
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biennio propedeutico: Analisi Matematica I e II, fisica I e II, Geometria, Disegno, Chimica, Tecnologia dei Materiali, Fondamenti di Informatica, Meccanica Razionale.
 Triennio specializzate: Scienza e Tecnica delle Costruzioni, Fisica Tecnica Ambientale, Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Fondamenti di infrastrutture Viarie e Pianificazione dei trasporti, Geotecnica, Energetica Applicata, Elettrotecnica, Teoria delle Strutture, Progetto di strutture, Progettazione in Zona Sismica, Costruzione di Ponti, Topografia, Estimo, Sperimentazione Controllo e Collaudo delle Costruzioni, Architettura Tecnica e Pianificazione Urbanistica, Discipline Giuridiche delle attività Tecnico Ingegneristiche, Lingua Inglese.
- Qualifica conseguita Dottore in Ingegneria Civile - Votazione 108/110
- Livello nella classificazione nazionale Livello Universitario
- da 6/1988 – al 7/1993 **Istituto Tecnico**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I.T.C.G. – "S.Bandini" di Siena – Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri – Corso di Studi per Geometri
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie di cultura generale: Italiano, Storia, Geografia, Matematica, Chimica, Inglese,
 Materie Tecniche: Tecnologia delle Costruzioni, Costruzioni, Topografia, Estimo, Diritto, Tecnologia Agraria, Tecnologia dei Materiali,
- Qualifica conseguita Diploma di Geometra - Votazione 60/60
- Livello nella classificazione nazionale Istruzione secondaria superiore
- da 1980 – al 1988 **Scuola dell'obbligo**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura DISCRETA
- Capacità di scrittura BUONA
 - Capacità di espressione orale DISCRETA

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
RELAZIONALI**

L'esperienza lavorativa attuale e quelle passate hanno sviluppato una spiccata capacità di relazione interpersonale e predisposizione al lavoro in gruppo, con interazione sinergica delle competenze e delle attitudini finalizzata al raggiungimento dell'obiettivo comune ed al rispetto del programma temporale prefissato. I rapporti con imprese e professionisti esterni accrescono culturalmente la mia professionalità e costituiscono un metro di paragone del proprio livello di qualità professionale. Esperienze lavorative in situazioni di consulenza tecnica a seguito di contenziosi mi hanno conferito maggiore personalità nel confronto in contraddittorio.

L'esperienza lavorativa di insegnamento ha sviluppato capacità oratorie e di giudizio del lavoro altrui nel rispetto di criteri di obiettività e trasparenza, inoltre mi ha conferito esperienza caratteriale come leader di un gruppo.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

La gestione del Servizio Viabilità con la sua dotazione organica elevata ed eterogenea unitamente all'ampia autonomia organizzativa ha contribuito allo sviluppo delle mie capacità organizzative, rivolte sia alla pianificazione delle attività routinarie sia alla gestione di eventi imponderabili quali situazioni di somma urgenza o allerte meteo.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE**

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE – CONSEGUITA CON ESAME DI STATO SOSTENUTO NELLA SECONDA SESSIONE DELL'ANNO 2000 PRESSO LA FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA

ISCRIZIONE ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SIENA AL N° 716 CON DECORRENZA CONTINUATIVA DAL 18.5.2001 – IN REGOLA CON L'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE OBBLIGATORIO AI SENSI DEL D.P.R. 137/2012.

ABILITATO ALLA FUNZIONE DI "COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI EDILI E DI INGEGNERIA CIVILE" AI SENSI DEL D.LVO 81/08 IN REGOLA CON L'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE OBBLIGATORIO AI SENSI DEL D.LVO 81/08.

Si rimanda all'allegato per il dettaglio dei corsi di formazione svolti.

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

Membro del consiglio direttivo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena dal 2005 al 2009 con la carica di Tesoriere
Membro del consiglio direttivo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena dal 2009 al 2013 con la carica di Vice Presidente

**PATENTE O
PATENTI**

Patente di guida Cat. A e B – Patente nautica v/m senza limiti.

Allegati : Fotocopia Documento di identità
Elenco dettagliato della formazione svolta.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Siena 25.1.2018

Firma _____

ELENCO DETTAGLIATO DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE SVOLTA ai sensi del D.P.R. 137/2012 ai sensi del D.Lvo 81/08 ed ai sensi del D.M. 5 Agosto 2011

IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO:

- 1) titolo : **Corso di Formazione del Coordinatore per la progettazione e del Coordinatore per l'esecuzione dei lavori**
dal **6.3.2003** al **24.6.2003**
presso: **Collegio dei Geometri della Provincia di Siena**
n.Ore **120**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) ---
- 2) titolo : **seminario aggiornamento coordinatore sicurezza**
dal **17.12.2009** al **18.12.2009**
presso: **ente senese scuola edile**
n.Ore **8**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) ---
Valutazione finale: **Colloquio**
- 3) titolo : **aggiornamento coordinatore sicurezza**
dal **30.11.2011** al **14.12.2011**
presso: **ente senese scuola edile**
n.Ore **8**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) ---
- 4) titolo : **seminario di aggiornamento coordinatore sicurezza**
dal **14.12.2012** al **14.12.2012**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) ---
- 5) titolo : **La valutazione del rischio in cantiere**
dal **25.1.2013** al **25.1.2013**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) ---
- 6) titolo : **aggiornamento coordinatore sicurezza**
dal **22.03.2013** al **25.03.2013**
presso: **ente senese scuola edile**
n.Ore **8**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) ---
- 7) titolo : **sicurezza nei cantieri edili**
dal **16.12.2013** al **16.12.2013**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **8**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **8**
- 8) titolo : **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)**
dal **10.12.2014** al **10.12.2014**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **4**
- 9) titolo **Il decreto interministeriale 9.9.2014**
dal **25.2.2015** al **25.2.2015**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **4**
- 10) titolo **Il decreto palchi 22.7.2014**
dal **14.10.2015** al **14.10.2015**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**

N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) 4

- 11) titolo **Valutazione dei rischi nei cantieri edili**
dal **18.11.2015** al **18.11.2015**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) 4
- 12) titolo **Coordinatore della sicurezza: obblighi e limiti del "garante" del cantiere**
dal **7.10.2016** al **7.10.2016**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) 4
- 13) titolo **La sicurezza delle Piattaforme di lavoro elevabili (PLE) e delle gru**
dal **18.11.2016** al **18.11.2016**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) 4
- 14) titolo **Ispezioni e controlli nei cantieri edili e nei luoghi di lavoro**
dal **19.05.2017** al **19.05.2017**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) 4
- 15) titolo **Il rumore nei cantieri edili**
dal **26.05.2017** al **26.05.2017**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) 4

IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI:

- 16) titolo **Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi**
dal **13.5.2014** al **13.5.2014**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) 4
- 17) titolo **Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi**
dal **20.5.2014** al **20.5.2014**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) 4
- 18) titolo **Seminario di aggiornamento in materia di prevenzione incendi**
dal **14.11.2014** al **14.11.2014**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) 4
- 19) titolo **Seminario di aggiornamento in materia di prevenzione incendi**
dal **21.11.2014** al **21.11.2014**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) 4
- 20) titolo **Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi**
dal **23.10.2015** al **23.10.2015**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**

n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **4**

21) titolo ***“Decreto 3 agosto 2015 – le nuove tecniche di prevenzione incendi”***
dal 25.11.2015 al 25.11.2015
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **4**

22) titolo ***Il ruolo della manutenzione nel settore antincendio alla luce del nuovo codice di prevenzione incendi***
dal 16.3.2016 al 16.3.2016
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **8**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **6**

23) titolo ***la prevenzione incendi nelle strutture sanitarie pubbliche e private***
dal 8.6.2016 al 8.6.2016
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **4**

24) titolo ***Decreto Ministeriale 03/08/2015***
dal 12.1.2018 al 12.1.2018
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **4**

25) titolo ***RTV le autorimesse***
dal 19.1.2018 al 19.1.2018
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **4**

IN MATERIA APPALTI PUBBLICI:

26) titolo ***Il nuovo codice degli appalti***
dal 11.5.2016 al 11.5.2016
presso: **Ordine ingegneri provincia di Firenze**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **4**

27) titolo ***Il contenzioso nei lavori pubblici***
dal 20.4.2015 al 20.4.2015
presso: **Ordine ingegneri provincia di Firenze**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **4**

28) titolo ***I dispositivi di ritenuta stradale***
dal 28.11.2017 al 28.11.2017
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **4**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **4**

IN MATERIA SICUREZZA STRUTTURALE:

29) titolo ***valutazione della sicurezza statica e vulnerabilità sismica degli edifici a carattere storico monumentale : l'edificio la sapienza di Pisa***
dal 7.3.2014 al 7.3.2014
presso: **Ordine ingegneri provincia di Pisa**

- n.Ore **3**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **3**
- 30) titolo ***sistemi tecnologici innovativi nella progettazione e nell'adeguamento sismico delle strutture in c.a.***
dal 27.3.2014 al **27.3.2014**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **3**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) **3**
- 31) titolo ***Progetto delle costruzioni in acciaio e composte acciaio – calcestruzzo ai sensi del DM 2008***
dal 19.5.2010 al **18.6.2010**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **32**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) ---
- 32) titolo ***Nuove norme tecniche per le costruzioni D.M. 14.01.2008***
dal 6.5.2009 al **25.6.2009**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **56**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) ---
- 33) titolo ***Norme tecniche per il progetto, la valutazione e l'adeguamento sismico degli edifici***
dal 5.2.2004 al **1.4.2004**
presso: **Ordine ingegneri provincia di Siena**
n.Ore **62**
N.Crediti CFP (crediti formativi professionali-ingegneri) ---