

Ing PIETRO FRATINI

Nato a Roma il 29.06.49

Laureato in INGEGNERIA CIVILE EDILE - marzo 1975

Attuali attività professionali:

- consulente di direzione e organizzazione aziendale
- progettista di sistemi integrati di gestione aziendale
- consulente di sistemi per la progettazione e realizzazione di opere di ingegneria
- valutatore di sistemi qualità aziendali

Ambiti settoriali di esperienza professionale:

- ingegneria e general contracting
- costruzione di infrastrutture civili e di impianti industriali
- produzione industriale di prodotti HW, SW e da processo continuo
- pubblica amministrazione
- agroalimentare
- servizi di formazione, consulenza e distribuzione al pubblico

Curriculum professionale (aggiornato al maggio 2012):

- esperienze professionali (vedi allegato A)
- addestramento, certificazioni, riconoscimenti (vedi allegato B)
- consulenze e audit svolte presso aziende (vedi allegato C)
- altre informazioni professionali (vedi allegato D)

20 maggio 2012

Pietro Fratini



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 196/2003.

Allegato A – DESCRIZIONE DELLE ESPERIENZE PROFESSIONALI

PERIODO	AZIENDA, MANSIONE E DESCRIZIONE ATTIVITÀ
1976-1981	<u>Libera professione</u> - Servizi di ingegneria <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione e direzione di lavori edili (architettura, strutture, impianti) • Consulenze Tecniche d'Ufficio per il Tribunale di Roma • Collaborazione con Studi d'ingegneria
1982-87	<u>BONIFICA SpA</u> (Società d'ingegneria del Gruppo IRI – 820 dipendenti) - Alta Sorveglianza per la ricostruzione delle zone terremotate della Campania <ul style="list-style-type: none"> • Funzionario e poi Responsabile dell'Ufficio Periferico di Avellino • Ispettore dell'Alta Sorveglianza per la ricostruzione di 9 Comuni - Costruzione del tronco autostradale Vercelli – Gravellona Toce <ul style="list-style-type: none"> • Funzionario e poi Responsabile dell'Ufficio Periferico di Vercelli • Coordinatore della Progettazione e Vice Direttore dei lavori per la realizzazione di 3 lotti autostradali (circa 12 km)
1988-89	<u>ITALSOCOTEC SpA – Gruppo SOCOTEC INTERNATIONAL</u> (Società di Controllo Tecnico e Gestione della Qualità nell'ingegneria e nelle costruzioni) - Gestione del SQ aziendale <ul style="list-style-type: none"> • Supporto alla Direzione nell'impostazione dell'organizzazione e del funzionamento della Società (gestione del know-how, procedure e istruzioni di lavoro, individuazione delle fonti delle informazioni di riferimento per il controllo tecnico e di validazione di progettazione e di costruzione) • redazione del Manuale di GQ della Società • Definizione delle procedure per il Controllo/Validazione Tecnica di progettazione e/o esecuzione di opere di ingegneria - Gestione di commesse operative <ul style="list-style-type: none"> • Controllo/Validazione Tecnica di progettazione e/o esecuzione (Clienti: FAI-Fondo Aiuti Internazionali, Impresa Pierre Premier, Società Aeroporti di Roma, ...) • consulenza per applicazione di criteri di AQ/CQ in organizzazioni aziendali (Clienti: ITALISPACA, MARS, Min. Ambiente, BONIFICA, ...)
1990-1993	<u>BONIFICA SpA (Gruppo IRI-IRITECNA)</u> - Funzionario della Funzione Qualità <ul style="list-style-type: none"> • Elaborazione del Programma Qualità per l' Azienda e per le attività d' ingegneria di competenza delle singole commesse • Partecipazione come Unità di Gestione Qualità alla progettazione di infrastrutture per le città di Palermo e Catania (Cliente ITALISPACA SpA) • Progettazione e implementazione del Piano Qualità per la gestione del coordinamento della progettazione del Ponte sullo Stretto di Messina (Cliente Stretto di Messina SpA) • Coordinatore degli Istruttori per la Verifica e il Controllo di Qualità tecnico-amministrativo delle progettazioni di Ferrovie in concessione (Cliente Consorzio Ferconsult)
1993-1997	<u>BONIFICA SpA (Gruppo IRI-IRITECNA)</u> - Responsabile della Funzione Qualità <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione, realizzazione e supporto alla Direzione nell'implementazione

	<p>del Sistema Q aziendale</p> <ul style="list-style-type: none"> Definizione ed implementazione dei Piani Qualità per le Commesse di progettazione della tratta Roma-Napoli del treno ad Alta Velocità (Cliente ITALFERR-SIS-TAV SpA) Esecuzione di corsi di formazione sulla Qualità per tutto il personale direttivo ed operativo aziendale Verifiche Ispettive in Azienda e presso i Consulenti Coordinamento dei Piani Q delle Aziende fornitrici di servizi d'ingegneria
<p>Dal 1995</p> <p><u>A OGGI</u></p>	<p><u>Libera professione</u> - Consulente di Direzione e Organizzazione in 86 Aziende (vedi elenco dettagliato):</p> <ul style="list-style-type: none"> Analisi e progetto di riorganizzazione aziendale e/o di reingegnerizzazione dei processi Progettazione ed implementazione di Sistemi di Gestione Aziendale (qualità, ambiente, sicurezza, controllo gestione, privacy, validazione della progettazione, ...) Attivazione di tecniche di miglioramento della qualità Servizi di verifica e ispezione della progettazione di opere di ingegneria
<p>Dal 1995</p> <p><u>A OGGI</u></p>	<p><u>Det Norske Veritas</u> - in qualità di Sector Expert, System Expert, Auditor e Lead Auditor in coerenza con i criteri di DNV</p> <ul style="list-style-type: none"> Circa 1522 audit di Sistemi di gestione aziendale (vedi elenco dettagliato)
<p>1997-1998</p>	<p><u>System & Quality Consulting S.r.l.</u> (servizi di consulenza aziendale)</p> <p>- Direttore Tecnico.</p> <ul style="list-style-type: none"> Selezione e addestramento del personale impegnato in attività di consulenza aziendale Definizione di standard operativi per le attività di consulenza aziendale Coordinamento delle risorse umane impegnate nelle consulenze Gestione della realizzazione di circa 25 SQ in aziende di varia natura
<p>1998 - 2009</p>	<p><u>Titolare di studio professionale di servizi di consulenza aziendale</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di attività di marketing e definizione dei contratti Selezione e addestramento del personale impegnato in attività di consulenza aziendale Definizione di standard operativi per le attività di consulenza aziendale Coordinamento delle risorse umane impegnate nelle consulenze Erogazione dei servizi di consulenza di varia natura e complessità (vedi elenco dettagliato)
<p>Dal 2008</p> <p><u>A OGGI</u></p>	<p><u>ODI RomaMetropolitane Srl – Organismo di Ispezione conforme alla ISO 17020.</u></p> <p>- Sostituto del Responsabile Tecnico e Responsabile Qualità dell'OdI.</p> <ul style="list-style-type: none"> Consulenza per la progettazione, redazione ed implementazione del Sistema di Gestione dell'OdI Definizione di standard operativi per le attività di verifica/ispezione dell'OdI Supporto al Responsabile Tecnico per addestramento del personale dell'OdI impegnato nelle attività di verifica/ispezione della progettazione Supporto al Responsabile di commessa dell'OdI per la pianificazione e svolgimento delle commesse di verifica/ispezione della progettazione Copertura del ruolo di Responsabile Qualità dell'OdI
<p><u>Da giugno 2010</u></p> <p><u>A ottobre 2011</u></p>	<p><u>Ponte sullo Stretto di Messina – Project Management Consulting affidato a Parsons Transportation Group – Responsabile Qualità nell'ambito della funzione responsabile Qualità-Ambiente-Sicurezza per</u></p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Consulenza per la progettazione, redazione ed implementazione del Sistema di Gestione della struttura di Project Management Consulting • Definizione degli standard operativi per le attività di PMC • Addestramento del personale di PMC impegnato nelle attività di verifica/audit della progettazione dell'opera, dei monitoraggi dei siti e di realizzazione delle opere • Pianificazione e svolgimento degli audit sul personale di PMC, sul General Contractor e sulle strutture operative impegnate dallo stesso GC nella progettazione dell'opera, nei monitoraggi dei siti e nella realizzazione delle opere <p>Gestione dei rapporti con la omologa funzione QAS del Committente</p>
	aggiornato il 20 maggio 2012

Allegato B - ADDESTRAMENTO, CERTIFICAZIONI, RICONOSCIMENTI

(sono disponibili copie degli attestati emessi)

B.1 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

(Corsi, stages, convegni, esami, ...)

PERIODO	ENTE organizzatore	DURATA	ARGOMENTO
3-5/80	Ordine ingegneri Roma	7 gg	Corso su "Consolidamento delle strutture murarie e in c.a."
11/85	Assessorato Urbanistica RM	4 gg	Corso su "La direzione e la contabilità dei lavori"
1987/89	SOCOTEC	2 anni	Stage per training sulla gestione Q nelle costruzioni e nell'ingegneria civile (presso ITALSOCOTEC - Roma)
11/90	OICE	1 g	Convegno "Ingegneria e Qualità"
4/92	AICQ	3 gg	Corso su "Audit dei Sistemi Qualità"
4/92	AICQ	2 gg	Corso su "Problem solving – Metodologia per il miglioramento della Qualità"
5/92	AICQ	2 gg	Corso su "Progettazione di un Manuale per la Qualità"
11/92	AICQ	3 gg	XVII Convegno nazionale AICQ
9/93	AICQ/IMQ	6 gg	Corso di formazione "Valutatore di SQ"
5/94	AICQ/SICEV	1 g	Giornata di studio e aggiornamento per Valutatori di SQ certificati
7/94	DNV-QA (IQA-IRCA)	6 gg	Course on "Quality Management System Assessment"
10/94	ISMES	2 gg	Seminario su "Qualità nella progettazione di opere di ingegneria civile"
11/94	MAC-Modern Advanced Concrete	2 gg	Convegno su "Qualità nella realizzazione opere di ingegneria civile"
11/94	FITA- Confindustria	1 g	Esame per "Assessor di SQ nei servizi"
11/94	AICQ	3 gg	XVIII convegno nazionale AICQ
7/95	SICEV-AICQ	1 g	Esame di "Valutatore di SQ del SICEV-AICQ (parte scritta)"

2/96		ASCERT International	1 g	Esame per certificazione Auditor Terza parte
5/96		ICIC	1 g	Convegno - La certificazione del SQ nelle Imprese di costruzione
4/97		CEPAS	1 g	Esame per "Progettista di Sistemi Qualità"
5/99 - 6/99		APCO – Ass. Profess. Consulenti di Direzione e Organizzazione	5 gg	Corso per "Consulente di Direzione e organizzazione aziendale"
05/99		UNI Club	1 g	Convegno "VISION 2000 – Preparasi partecipando ai cambiamenti delle ISO 9000"
2/00		CEPAS	1 g	Convegno "L'azienda e la ISO 9001:2000 – Progettisti e Valutatori di sistemi di gestione aziendale di fronte al cambiamento"
9/00		DNV Italia	1 g	Accredited QS Certification Seminar "VISION 2000 workshop"
9/00		DNV Italia	0,5 g	Accredited QS Certification Seminar on Sector "SERVICES" AND Sector "MACHINERY DIRECTIVE"
9/00		DNV Italia	0,5 g	Accredited QS Certification Seminar on Sector "CONSTRUCTION"
4/01		DNV Knowledge Institute	2 gg	Corso "ISO 9001:2000 – Terminologia, ..."
6/01		UNI Club	1 g	Convegno "Audit e Auditors: la nuova norma ISO 19011:2002"
7/01		CEPAS	1 g	Convegno "Aggiornamento sull'interpretazione delle Norme ISO 9000:2000 riservato ai Commissari CEPAS"
3/02		CERMET	2 gg	Corso "Il Project Management – La gestione dei processi secondo ISO 9000:2000"
5/02		CEPAS	1 g	Giornata di studio e di aggiornamento per valutatori e consulenti di sistemi qualità
4/03		DNV Italia	1 g	CALIBRATION DAY STAGE 1 (processes approach ISO 9000:2000 + DNV "spirit")
10/03		DNV Italia	1 g	TECHNICAL CALIBRATION ON SECTORS EA 28-34
1/04		DNV Italia	1 g	Giornata di studio e di aggiornamento per auditing per agreement DNV-ICIC

08/04		DNV Italia	1 g	Risk Based Certification TRAINING
10/04		CEPAS	½ g	Convegno "Security: un valore per l'Impresa"
10/04		CEPAS	1 g	Giornata di studio congiunta CEPAS-SICEV per Auditors e Consulenti certificati
02/05		CEPAS AICQ SICEV	1 g	Seminario per aggiornamento su "Il processo di audit"
09/05		DNV - PRENESTE	1 g	Meeting tecnico gestionale su Sistema Auditech e su Risk Based Certification
09/05		DNV Italia	1 g	WORKSHOP su Risk Based Certification Auditing
12/05		DNV - PRENESTE	1 g	Meeting tecnico gestionale su Aggiornamento del Sistema Auditech
04/06		DNV - PRENESTE	1 g	Meeting tecnico gestionale su specifiche di auditing per DNV
05/06		DNV Italia	1 g	CALIBRATION ON SECTOR EA 28 in accordo a RT05 Rev 5 SINCERT
12/06		CEPAS AICQ SICEV	1 g	Seminario su "I documenti di supporto dei sistemi di GQ e degli audit e linee guida ISO, IAF e SINCERT"
05/07		CEPAS AICQ SICEV	1 g	Seminario su "Sistemi di gestione: misurare l'efficacia nel rispetto dell'efficienza"
10/07		DNV - PRENESTE	½ g	Meeting tecnico gestionale su specifiche di auditing per DNV
04/09		CEPAS	½ g	Seminario su "La nuova norma UNI EN ISO 9001:2008"
02/09		DNV Italia	n.a.	Certificate of attendance on Self Study Training related to ISO 9001:2008
10/09		DNV Italia	½ g	Risk Based Certification revitalization – Methodology Conducting Audit
10/09		DNV Italia	½ g	Risk Based Certification revitalization – Calibration on sector EA 2, 16, 28, 34
05/10		ACCREDIA	1 g	Corso su "Criticità nel settore ispezione e nuove norme tecniche su costruzioni"
06/11		Ordine degli Ingegneri di Roma	1 g	Seminario su "Il nuovo regolamento del codice dei contratti pubblici"
		aggiornato il 20.05.2012		

B.2 CERTIFICAZIONI E RICONOSCIMENTI POSSEDUTI

PERIODO		ENTE emittente	Certificato di competenza / qualifica conseguito
3/75		Univers. Degli studi di Roma	Laurea in Ingegneria Civile Edile
9/76		Ordine d. ingegneri di Roma	iscrizione all'Albo degli Ingegneri (n°9911)
1977		Tribunale Civile di Roma	Iscrizione all'Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio
1988		AICQ - Settore "Costruzioni"	Membro del Consiglio Direttivo del Settore nazionale
1993		EOQ/EFQM - Eurpean Organization for Quality	iscritto al "Register of Quality Management Consultants"
1994		IRI MANGEMENT	Membro del "Club Qualità" (formazione e sviluppo)
1994		FITA - Confindustria	Iscritto al "Registro degli Assessor di SQ nei Servizi" (n° 130)
04.94		SGS - Société Generale de Surveillance	Auditor di settore per certificazione di SQ (Costruzioni, Ingegneria, Servizi) (lettera SGS 14.04.94)
nov 95		IQA-IRCA (DNV-QA)	Certificate of Quality Management System Assessor (Certif. IRCA n°L438)
3/96		ASCERT International	Certificato di auditor di SQ per verifiche di III Parte (n°A-0955)
giu. 97		CEPAS	Certificato di Progettista di Sistemi Qualità (n°d i Regist. 004)
7/97		DNV Italia	Certificato di competenza come "Esperto di Settore" EAC 16, 28, 34 (n°AA 120/97)
9/97		DNV Italia	Certificato di competenza come "Esperto di Sistema" (n°AA 126/97)
1/98		IRCA	Certificate of "LEAD AUDITOR" (n°A01359 3)
6/98		DNV Italia	Certificato di competenza come "Ispettore Responsabile" (n°AA 46/98)
Ott 99		APCO – Ass. Profess. Consulenti di Direzione e Organizzazione	Certificato di Socio Ordinario per la Professione di Consulente Direzione e Organizzazione (n° 99063)
sett. 00		CEPAS	Certificato di Responsabile di gruppo di valutazione di SQ nel settore costruzioni e impianti (n°di Regist. 005)
sett. 00		CEPAS	Certificato di Progettista Senior di SQ nel settore costruzioni e impianti (n°di Regist. 002)
1/01		IRCA	Certificate of "LEAD QMS AUDITOR" (n° A013593)
Lug. 01		CEPAS	Certificato di Consulente di SQ (n° di Regist. 004)
1/03		IRCA	Certification of "QMS 2000 LEAD AUDITOR" (n° A013593)
4/03		IRCA	Certificate of "QMS 2000 PRINCIPAL AUDITOR" (n°A013593)
7/03		CEPAS	Certificato di Responsabile di gruppo di audit di SGQ (n° di Registro 214)

6/04		DNV Italia	Certificate of "QMS 2000 LEAD AUDITOR" (n° AA 46/98)
6/06		DNV Italia	Certificato di competenza come auditor nel settore 28 in accordo a RT05 Rev 7 SINCERT (conferma) (n° LTC20060891mtm)
6/07		DNV Italia	Certificate of "QMS 2000 LEAD AUDITOR" (n° AA 46/98)
6/10		DNV Italia	Certificato di competenza come "QMS Lead Auditor" (n° AA 46/98)
12/10		DNV Italia	Certificato di competenza come auditor nel settore 34 in accordo a RT21 SINCERT (conferma) (n° LTC20101512SDF)
		aggiornato il 20.05.2012	

Allegato C – CONSULENZE E AUDIT SVOLTI PRESSO AZIENDE

C.1 – Prestazioni di consulenza (aggiornato il maggio 2012)

Sono state svolte prestazioni di consulenza riguardanti

- servizi di ingegneria (direzione lavori, progettazione, controllo-validazione tecnica)
- gestione di commessa
- sistemi di gestione (qualità, ambiente, sicurezza, controllo gestione, privacy, validazione della progettazione, ...)
- servizi di verifica e ispezione della progettazione di opere di ingegneria

in 86 Organizzazioni (aziende, consorzi, Enti pubblici, ...) operanti nei seguenti settori

- ingegneria e general contracting
- costruzione e gestione di infrastrutture civili e di impianti industriali
- produzione industriale di prodotti HW, SW e da processo continuo
- pubblica amministrazione
- agroalimentare
- servizi di formazione, consulenza e distribuzione al pubblico

È disponibile l'elenco dettagliato delle singole Organizzazioni, con descrizione delle attività aziendali, delle prestazioni fornite e dei riferimenti interni per la consulenza svolta

C.2 - Audit eseguiti presso Aziende ai fini della Certificazione del SQ per conto di DNV - Det Norske Veritas Italia, nei seguenti settori:

(con riferimento ai settori merceologici EAC-European Accreditation Certification)

- EAC 2 – Estrazione di minerali (cave, miniere e giacimenti petroliferi)
- EAC 16 – Calce, gesso, calcestruzzo, cemento e relativi prodotti
- EAC 17 – Fabbricazione di prodotti in metallo
- EAC 23e – Produzione di mobili e arredamento
- EAC 28 - Imprese di costruzione, installatori di impianti e servizi
- EAC 32 – Intermediazione finanziaria, attività immobiliari, noleggio
- EAC 34 - Studi di consulenza tecnica, ingegneria
- EAC 35 – Servizi professionali d'impresa
- EAC 36 – Pubblica amministrazione
- EAC 37 – Istruzione
- EAC 39 – Servizi pubblici (smaltimento rifiuti, associazioni, attività sportive)

periodo		N° audit eseguiti	evidenza
da	A		

1995	31.08.2000	304	dichiarazione di DNV Italia del 31.08.2000
01.09.2000	13.05.2002	169	dichiarazione di QAS–Quality Assessment Services del 13.05.2002
14.05.2002	13.02.2003	92	dichiarazione di QAS–Quality Assessment Services del 13.02.2003
14.02.2003	21.05.2010	791	Work order di Prenesteservice srl
22.05.2010	31.12.2010	48	Work order di TQ-Service srl
01.01.2011	11.06.2011	29	Work order di TQ-Service srl
12,06,2011	20.05.2012	89	Work order di TQ-Service srl
	totale	1522	aggiornato il 20.05.2012

Allegato D – ALTRE INFORMAZIONI PROFESSIONALI

D.1) DOCENZE	[Periodo, organizzazione, materia]		
Giu 1997	Ordine Ingegneri di ROMA	8 hh	La qualità nella progettazione secondo la norma UNI EN ISO 9001
Da Ott 1997 a Apr 1998	CNA Aprilia (Roma)	230 hh	45 hh aula e 185 hh stage c/o Aziende per “Responsabili Qualità nelle PMI”
Nov 1998	ASSISTEDIL – Scuola Edile ANCONA	16 hh	Tecniche di organizzazione, gestione e direzione aziendale nell’impresa edile
Mag 1999	Ordine Ingegneri di ROMA	8 hh	La qualità e l’Ingegnere – Sistemi Qualità negli studi d’ingegneria
Da Mag a Ott 1999	INPS	32 hh	Management per l’edilizia – Principi generali dei Sistemi qualità ed applicazione ai processi produttivi dei cantieri edili

D.2) PUBBLICAZIONI	[periodo, titolo]
Mag 1996	Rivista “Notizie OICE” (Organizzazione dell’Ingegneria e della Consulenza Economica) – Articolo su “Lo stato della certificazione di qualità nelle società e negli studi di ingegneria in Italia”