

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Andrea Quattrocchi

 Via Lata 217/E, 00049 Velletri (Italia)  
 3493664381  3493664381  069638091  
 andquattrocchi@gmail.com

Sesso Maschile | Data di nascita 12 Lug. 83 | Nazionalità Italiana

## OCCUPAZIONE DESIDERATA

## Ingegnere

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

1 Lug. 10

## Impiegato/Ingegnere

Tecnologie Meccaniche srl  
Ariccia (Roma) Via Transpontina,

Controllo della Qualità, Soluzioni Tecniche in collaborazione con il reparto Ricerca E sviluppo -  
Stesura di Documenti Aziendali inerente le ISO 9001

- Collaborazione con Reparto Ricerca & Sviluppo
- Collaborazione con Ufficio Tecnico e Progettazione
- Ricerca Fornitori
- Collaudi in rispondenza al Manuale della Qualità ed alle Procedure richieste dal manuale secondo le ISO 9001
- Procedure di Verifica Ed Accettazione
- Verifica Conformità in fase di Ingresso Rilascio Dichiarazione Conformità in fase di Uscita
- Verifiche Ispettive della qualità aziendale
- Verifiche Metrologiche
- Uso di strumenti quali: Tastatore per controllo tridimensionale; Macchina Climatica
- Verifica Fornitori
- Gestione e cura del rapporto con i clienti/fornitori (Power-One Slovacchia; ALSTOM ecc)

Attività o settore Meccatronica

1 Ott. 11

## Ingegnere

Provides srl  
Latina,

 Assistente Responsabile Qualità per Provides s.r.l. azienda leader nella produzione di scambiatori di calore con rispondenza alle Norme PED- ASME per clienti di spicco con base U.S.A.

Attività o settore Impianti di Climatizzazione-Scambiatori di Calore

27 Nov. 11–1 Lug. 12

## Ingegnere

FG Tecnopolo  
Via Giacomo Peroni 452, Roma,

- Progettazioni Meccaniche Avanzate
  - Clienti maggiori : GruppoFG, Fiat, IVECO, Piaggio ed altre referenze,
  - Struttura in Acciaio con elevatore meccanico per scaffalatura automatica in Capua: Analisi Statica, Analisi Dinamica ed Analisi di Sistemi antiribaltamento;
  - Progettazione Fotovoltaica;
- Strutture Reticolari Extraleggere: NTC 08 -EC3;

Studio di fattibilità per Impianto FV di circa 50 MW con relativo calcolo strutturale per installazione dello stesso su capannoni industriali con strutture reticolari extraleggere ( Camelicious –DUBAI) <sup>Ⓔ</sup>  
Analisi Modale ed analisi delle Vibrazioni riguardanti il basamento ed albero motore per macchinario industriale ad alta tecnologia per la produzione di calici di vetro con possibili soluzioni tecniche atte alla riduzione e/o parziale eliminazione del problema ( Olivotto Glass Technologies S.p.A- Torino) <sup>Ⓔ</sup>  
Analisi FEM con SW quali CATIA V5- SolidWorks (studio di diagrammi fatica- analisi lineari e non lineari- studio dei comportamenti a resistenza secondo metodo del sigma sicurezza)

Attività o settore Ingegneri Industriale

1 Dic. 10 **Titolare**

STQ Studio Tecnico Tosti Quattrocchi  
VIA LATA 217/E Velletri, 00049 Velletri (Italia)

- a) Consulente per la Sicurezza
- b) Consulente per i SGQ: Sistemi di gestione della Qualità ISO 9001
- c) Consulente per SGSL: Sistemi di gestione della Qualità per La Sicurezza Lavorativa OHSAS 18001
- d) Progettista FV: Impianti fotovoltaico secondo Linee Guida Nazionali
- e) Stesura Manuali HACCP con corso di formazione D.lgs 155.97
- f) Rilascio CPI "Certificato Prevenzione Incendi"
- g) Perizie fonometriche
- h) Progettazione Impianti industriali
- i) Consulenze Progettuali e Strategiche per PMG Imprese
- j) Progettazioni Fotovoltaico (Certificato come progettista di II livello presso Ordine Ingegneri di Roma)
- k) Progetto Impianti Elettrici civili ed industriali (BT-MT)

Progettazioni Meccaniche ed analisi FEM

Consulenza in ambito MotorRacing  
Certificazioni Energetiche

Impianti di Ventilazione Meccanica  
Impiantistica in generale

Consulenza ingegneristiche

Progettazione Impianti Climatizzazione (ogni tipo)

CTU Consulente Tecnico Ufficio presso Tribunale di Velletri

Perizie Estimative

Perizie in dinamica incidenti

Consulenze Urbanistiche e catastali

Lavori di rilievo:

1. Progetto Impianto di condizionamento per cantina vinicola (ambiente severo);
2. Progetto Impianto Elettrico (Museo Palatino - Fori Imperiali Roma)
3. Progetto Impianto Climatizzazione e Condizionamento in VRF (Museo Palatino - Fori Imperiali Roma)
4. Perizia Estimativa , circolo sportivo Appio Claudio Roma
5. Impianti Elettrici per ambienti a rischio d'incendio (CEI 64.8 Fascicolo 7)
6. Progettazione Impiantistica Totale (Condizionamento -Elettrico - Scariche Atmosferiche) presso Comune di Velletri Settore OO.PP "Riqualificazione Area Stimate"
7. Progettazione Impiantistica per Palazzo Storico in Via Arno-ROMA (ex cinema EMPIRE)
8. Progettazione Impiantistica per Cantina Vinicola "Gaffino" ARDEA (RM)
9. Progettazione Impiantistica totale per nuovo centro sportivo Velletri (COMPLESSO)
10. Progettazione Esecutiva Impiantistica Totale per Abbazia di Montecassino - Nuova sede della Caserma dei Carabinieri (Complesso)
11. Consulente per la catena Carrefour (Gruppo Deserti) per SCIA Sportello SUAP - Comunali - ASL

relativamente a modifiche e/o ad aperture di punti vendita

12. Varie Consulenze Urbanistiche e Catastali

13. Varie Consulenze estimative per ricerca terreni e successive fasi di progettazione e studi di fattibilità

14. Progettazione Impiantistica Totale del Centro Residenziale Colle degli Ulivi compresa degli studi energetici complessi in edilizia NZEB;

15. Progettazione Impiantistica Totale del Centro Residenziale OVEM (Artena) compresa degli studi energetici complessi ed analisi termiche e stratigrafiche;

16. Consulenze CTU per la Sezione Penale del Tribunale di Roma;

17. Progetto Impianto Elettrico presso AVIO spa di Colferro (RM).

18. Progettazione Impiantistica totale complessa per nuovo centro episcopale in Velletri (Regina Pacis) con attenzione ad efficientament energetico - Impianto Elettrico - Impianto di Condizionamento in tecnologia mista idronica VRF - Impianto Fotovoltaico - Impianto ACS a risparmio energetico - Impianto di adduzione e scarico;

19. Progetto Impianto Elettrico cantina Vinicola Gaffino;

20. A.P.E. Attestato di Prestazione Energetica per Caserma Guardia di Finanza - Roma, Via Batteria di Porta Furba;

21. Impianti Elettrici e di Condizionamento per strutture sanitarie.

**Attività o settore** Ingegneria

1 Gen. 11–alla data attuale

**Studio Tecnico Quattrocchi: Ingegnere libero professionista**

a)Esperto Impianti industriali;

b)Esperto Impianti Elettrici;

c)Esperto Impianto di climatizzazione e condizionamento;

d)Esperto impianti Idrici ed idronici;

e)Esperto impianti adduzione Gas;

f)Elaborati inerenti perizie per valutazione e la ricostruzione del sinistro stradale (dinamica dei veicoli acquisita con curriculum universitario e dinamica moto attraverso Master Specialistico di 300h)

g)Valutazione e Stima Immobiliare;

h)Valutazione e Stima nell'ambito commerciale

i)Valutazione e Stima – Rapporti di Valutazione per Piccole-Medie-Grandi Imprese in ambito industriale;

j)Esperto in utilizzo software Tecnici specifici (si vedano conoscenze informatiche);

k)Ottima conoscenza lingua inglese;

l)Project Management;

m)Attestato di frequenza corso di 8 ore su "Valutazione Standard degli edifici";

n)Attestato di frequenza corso di 8 ore su "La figura Tecnica del CTU".

o) Vari attestati di formazione

1 Giu. 19–alla data attuale

**Consigliere del Direttivo**

Associazione CTU Tribunale di Velletri, Velletri (Italia)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

1 Ott. 06–28 Apr. 10

**Ingegnere**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Istruzione  
superiore/Università |  
Laurea Triennale in  
Ingegneria  
Meccanica

Meccanica Razionale, Fluidodinamica, Sicurezza degli Impianti Industriali, Impianti Industriali, Meccanica Applicata alle Macchine, Meccanica dei Solidi, Elettrotecnica, Fisica, Chimica, Disegno di Macchine, Tecnologia meccanica, Costruzione di Macchine, Macchine, Controlli Automatici, Fisica Tecnica, Metallurgia, Informatica, Disegno al computer.

1 Ott. 12–1 Mag. 13

**Ingegnere Motorista e Telaista**

Istruzione  
superiore/Università |  
Master in Ingegneria  
della Moto da  
Competizione

**Professional DataGest**

Cinematica e dinamica del Veicolo

-Acquisizione dati ed elettronica

-Telemetria (uso dei software 2D e PI COSWORTH)

-Progettazione di Motori ad alta prestazione per ambiente Racing

-Catena, Cambio e Trasmissione

-Analisi Fluidodinamiche

-Aerodinamica del veicolo (Galleria del Vento di Perugia)

-Pneumatici (Lezione con Pirelli)

-Sospensioni (Lezione presso Andreani Group-Ohlins)

- Progettazione 2d e 3d con analisi FEM con uso del software PRO Engineering CREO PARAMETRIC e PRO MECHANICA

- Analisi e calcolo strutturale TELAIO

-ANALISI E DIMENSIONAMENTO DI COMPONENTI MECCANICI

-Trasmissione, Cambio, Distribuzione

1 Dic. 10–1 Mar. 11

**Progettista Impianti Fotovoltaici**

Istruzione  
superiore/Università |  
Corso Progettista  
Impianti Fotovoltaici

Ordine Ingegneri Roma

Progettazione Impianti Fotovoltaici

13 Nov. 13–13 Nov. 13

**OHSAS 18001: Aspetti Tecnici e Normativi**

Convegno INFOTEL

Aspetti Tecnici e Normativi inerenti le linee guide SGSL in OHSAS 18001

29 Set. 14–29 Set. 14

**LA DIAGNOSI ENERGETICA**

Ordine Ingegneri di Roma e Provincia

24 Giu. 14–24 Giu. 14

**La nuova legge 90 e la UNI TS 11300**

Ordine Ingegneri di Roma e Provincia

25 Nov. 13–25 Nov. 13

**Basi scientifiche della valutazione Immobiliare Standard**

Percorsi di Estimo (Mantova)

1 Mar. 08–1 Mar. 11

**Stage Tecnico**

CAMET Carpenteria Metallica e lavorazioni infissi, ATINA (LT)

Competenze acquisite:

Operazioni e processi lavorativi cantieri, direzione lavori, operazioni e prassi burocratiche per il Coordinatore della Sicurezza Artt. 88-98 Titolo IV, Gestione Documentale, Applicazione software

aziendali

- 5 Dic. 11–alla data attuale **Accreditamento presso A.N.FOS**  
 ANFOS Associazione Nazionale Formatori della Sicurezza sul Lavoro  
 Accreditamento presso Anfos  
 Centro di Formazione territoriale per la Salute e la Sicurezza nei luoghi di lavoro.  
 Centro riconosciuto bilateralmente (Studio Tecnico Quattrocchi)
- 26 Mar. 14–26 Mar. 14 **Attestato: Il consulente tecnico del tribunale (CTU)**  
 Fondamenti di Esecuzioni Immobiliari
- 30 Set. 15–30 Set. 15 **Impianti Elettrici nelle Gallerie Stradali**  
 l'Ordine degli Ingegneri di Roma, Roma (Italia)
- 4 Set. 15–15 Dic. 15 **Energy Manager**  
 Centro Alta Formazione Accreditata
- 3 Ott. 16–alla data attuale **Progettazione e Calcolo Strutturale**  
 P\_Learning "Alta Formazione"
- 6 Giu. 16–10 Giu. 16 **INTRODUZIONE AGLI IVS PER LE VALUTAZIONI IMMOBILIARI**  
 ASSOCIAZIONE CTU TRIBUNALE DI VELLETRI
- 7 Apr. 16–7 Apr. 16 **La termoregolazione e l'impianto di riscaldamento**  
 Herz Italia, Roma (Italia)
- 10 Dic. 16–21 Feb. 17 **PROGETTAZIONE E CALCOLO STRUTTURALE, CORSO PRATICO**  
 P-Learning

COMPETENZE PERSONALI

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative** Il sottoscritto dichiara di sapersi ben inserire in un contesto lavorativo costituito da lavoro di gruppo. Sa ben relazionarsi con persone di varie culture e nazionalità anche grazie a lunghe permanenze ed esperienze all'estero
- Competenze organizzative e gestionali** Ho lavorato per varie aziende ed in team di Professionisti riuscendo da subito nell'organizzazione del lavoro e nel problem solving.
- Competenze professionali** • Analisi di mercati: esperienza nata durante sviluppo di progetto ed analisi di mercato svolto nella sede I.C.O.M Cisterna di Latina (Certificata)

- Analisi del mercato Gpl (analisi del mercato e studi progettuali)
- Piano di Fabbricazione-Controllo-Manutenzione per Tecnologie Meccaniche s.r.l. cliente ALSTOM-MERMEC-POWER ONE
- Revisione del Piano di Qualità Aziendale per Tecnologie Meccaniche s.r.l.
- Controlli e Verifiche per strumenti ad alta precisione atti al collaudo di dispositivi di sicurezza delle Ferrovie dello Stato con livello SIL 4
- Piano di Manutenzione e Controllo per Passaggi a Livello di ultima generazione
- Verifiche strumentali di qualità per dispositivi destinati a Power One Slovacchia
- Sicurezza in rispondenza al D.Lgs 81.08 s.m.i. per cantieri siti in RM e sua Provincia.
- Varie Progettazione in campo di Impianti Elettrici ed Illuminotecnici;
- Varie Progettazioni di Impianti Antincendio - Condizionamento e Climatizzazione -Impianti Idrici
- Consulenze in ambito catastale ed urbanistico (analisi del terreno -Zone di Piano Regolatore - Applicazione delle NTA - Estimo dei terreni e dei fabbricati secondo le norme internazionali)

**Altro:**

- ≡ Struttura in Acciaio con elevatore meccanico per scaffalatura automatica in Capua: Analisi Statica, Analisi Dinamica ed Analisi di Sistemi antiribaltamento;
- ≡ Progettazione Fotovoltaica e Sistemi di Cogenerazione;
- ≡ Strutture Reticolari Extraleggere: NTC 08 -EC3;
- ≡ Sistemi Pneumatici per Ambienti ATEX: Progettazione, Prototipo con Brevetto Finale;
- ≡ Studio di fattibilità per Impianto FV di circa 50 MW con relativo calcolo strutturale per installazione dello stesso su capannoni industriali con strutture reticolari extraleggere ( Camelicious –DUBAI)
- ≡ Analisi Modale ed analisi delle Vibrazioni riguardanti il basamento ed albero motore per macchinario industriale ad alta tecnologia per la produzione di calici di vetro con possibili soluzioni tecniche atte alla riduzione e/o parziale eliminazione del problema ( Olivotto Glass Technologies S.p.A- Torino)
- ≡ Analisi FEM con SW quali CATIA V5- SolidWorks (studio di diagrammi fatica- analisi lineari e non lineari- studio dei comportamenti a resistenza secondo metodo del sigma sicurezza)
- ≡ Acquisendo personalmente esperienze formative in piping.
- ≡ Propagazione di Cricche di Fatica in Campo ElastoPlastico
- ≡ MASTER in Ingegneria della Moto da Competizione

Vedasi la sezione di lavori aventi maggior rilievo

**Competenze digitali**

- ≡ Ottimo uso del pc, Ottima conoscenza dei Browser, Buone conoscenze dei maggiori Sistemi Operativi, Conoscenza della programmazione In C Conoscenza della programmazione in Matlab, Conoscenza di software di Analisi dei Rischi e stesura del Documento di Analisi della Sicurezza sui Luoghi di Lavoro, Conoscenza di software di Gestione della Sicurezza Aziendale, Ottima conoscenza di procedure informatiche per la Gestione della Qualità Aziendale, Conoscenza di software quali: Autocad, Project Gandt, Relux, I-Propject, Matlab, Axix VM, Solidedge, Office, CATIA V5 (3D-ASSEMBLY-Stress Analysis) Solidworks (3d-Stress Analysis- Analisi Modale- Analisi dei cicli di fatica) Conoscenze in via di acquisizione: Pro-Engineer, Dialux, GEWISS IBT, TISYSTEM Ticino, Blumatica Energy, Software vari per dimensionamento (Pompe di Calore, UTA, CTA, Pannelli Radianti, Vasi Espansione, Fotovoltaico, Pannelli Solari, PLC Controllo Domotica a distanza)

**Patente di guida**

B