

INFORMAZIONI PERSONALI



Francescosaverio Chiari

📍 Via San Bartolo a Cintoia 3D, 50142 – FIRENZE (ITALIA)

☎ +39.348.2770713

✉ Francesco.chiari@bakerhughes.com

Sesso Maschile | Data di nascita 09/08/1968 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Responsabile del servizio “Digital Manufacturing & Emerging Technology” per Nuovo Pignone Tecnologie s.r.l facente parte del gruppo Baker Hughes
Laurea In Ingegneria Meccanica, conseguita nel 1993

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da Gennaio 2022 –

**Responsabile del servizio “Digital Manufacturing & Emerging Technology”
Engineering Nuovo Pignone Tecnologie s.r.l – Firenze**

Il servizio di Digital Manufacturing & Emerging Technology è stato creato all’inizio del 2022 con lo scopo di guardare in modo trasversale a tutte le tecnologie emergenti alla luce della transizione tecnologica in essere, coordinando tutto il piano di ricerca e sviluppo delle nuove tecnologie all’interno del servizio “Innovation Engineering”. Inoltre è responsabile dello sviluppo delle tecnologie digitali di produzione quali la robotica sia industriale che collaborativa e la realtà aumentata e virtuale

Attività o settore Industria meccanica per la realizzazione di macchinari nel settore dell’Oil&Gas

Da Giugno 2015 –
a Dicembre 2021

**Responsabile del servizio “Advanced Manufacturing Engineering”
Engineering Nuovo Pignone Tecnologie s.r.l - Firenze**

Il servizio di “Advanced Manufacturing Engineering” ha la responsabilità di assicurare la fattibilità in produzione dei componenti/assiemi progettati dall’ingegneria, al miglior costo e qualità. Inoltre, sulla base di necessità tecnologiche identificate si procede alla:

- Definizione del piano strategico del budget per lo sviluppo di nuove tecnologie di produzione
- Attuazione dei programmi di ricerca finanziati per l’anno in corso

Il servizio attualmente è formato da circa 40 persone, ingegneri o diplomati tecnici.

Attività o settore Industria meccanica per la realizzazione di macchinari nel settore dell’Oil&Gas

Da Settembre 2009 –
a Giugno 2015

**Responsabile dell’ufficio “Tecnologie di produzione e processi speciali”
Engineering - Nuovo Pignone - Firenze**

In questo ruolo ho avuto l’opportunità di guidare la realizzazione dei laboratori tecnologici di lavorazione meccanica e di saldatura all’interno del quale si è cominciato a fare ricerca e sviluppo su nuovi processi di produzione. In particolare, fondamentale è stata anche l’introduzione di tecnologie di simulazione agli elementi finiti dei processi manifatturieri quali fresatura, tornitura e saldatura portando una significativa riduzione dei tempi dello sviluppo prototipale dei componenti di nuova progettazione

Attività o settore Industria meccanica per la realizzazione di macchinari nel settore dell’Oil&Gas

Da Giugno 2008 – a Giugno 2009

**Responsabile dell’ufficio “Tecnologie di produzione avanzate”
Manufacturing - Nuovo Pignone - Firenze**

Responsabile per le attività di lavorazione meccanica convenzionale e non convenzionale, saldatura e CAM a supporto delle linee di produzione con l’obiettivo di migliorare la qualità della produzione attraverso l’innovazione tecnologica. Condivisione delle tecnologie con tutti gli stabilimenti del gruppo.

Attività o settore Industria meccanica per la realizzazione di macchinari nel settore dell’Oil&Gas

Da Settembre 2005 –

Responsabile della qualità di produzione (Master balck Belt del programma 6sigma)

- a Giugno 2008 **Manufacturing - Nuovo Pignone – Firenz**
Responsabile per l'esecuzione di progetti di qualità, in accordo alla metodoliga sei sigma, per il miglioramento dei processi di assemblaggio e testing delle turbomacchine, con particolare attenzione alla analisi degli scarti e delle rilavorazione per attivare azioni atte a evitare il ripetersi di problemi portando quindi a una significativa riduzione del numero dei difetti e del costo della non-qualità. Responsabile anche dell'analisi della on-time delivery delle turbomacchine alla fine del ciclo produttivo con particolare attenzione alle cause che generavano una non linerità delle consegne durante i trimestri di produzione.
Attività o settore Industria meccanica per la realizzazione di macchinari nel settore dell'Oil&Gas
- Da Giugno 2001 – a Settembre 2005 **Responsabile dell'ufficio “Progettazione meccanica sistemi ausiliari e impianti” Engineering - Nuovo Pignone - Firenze**
In questo ruolo ho esteso la mia responsabilità, per la progettazione dei sistemi ausiliari e delle parti di impianto, non solo alle turbine a gas ma a tutte le turbomacchine di produzione Nuovo Pingone (Compressori Centrifughi, Turbine a Vapore e Compressori Alternativi)
In questo ruolo fondamentale è stata l'introduzine della progettazione con sistemi CAD 3D e dello sviluppo di automatismi atti a conferire maggiore qualità agli elaborati tecnici e maggiore produttività per la loro esecuzione.
Attività o settore Industria meccanica per la realizzazione di macchinari nel settore dell'Oil&Gas
- Da Settembre 1999 – a Giugno 2001 **Responsabile dell'ufficio “Progettazione meccanica sistemi ausiliari Turbine a Gas” - Engineering - Nuovo Pignone – Firenze**
Responsabile dell'emissione della documentazione tecnica a progetto in accordo alle specifiche cliente e alle tempistiche del cliente.
Attività o settore Industria meccanica per la realizzazione di macchinari nel settore dell'Oil&Gas
- Da Gennaio 1998 – a Settembre 1999 **Project Engineer Engineering - Nuovo Pignone - Firenze**
In questo ruolo ho avuto la possibilità di risiedere per 9 mesi presso gli uffici del nostro cliente (Alliance pipeline – Calgary – Canada), supportando il cliente nell'integrare le turbine a gas e i compressori forniti dal Nuovo Pignone all'interno del suo progetto per un nuovo gasdotto dal nord del Canada fino a Chicago (USA). Successivamente rientrato a Firenze ho coordinato tecnicamente tutti i progetti in corso con clienti canadesi.
Attività o settore Industria meccanica per la realizzazione di macchinari nel settore dell'Oil&Gas
- Da Marzo 1996 – a Gennaio 1998 **Black Belt (programma di qualità 6sigma) Engineering - Nuovo Pignone - Firenze**
Nel 2006 quando GE decise di affrontare un miglioramento della qualità in tutti i settori aziendali, sono stato scelto per ricoprire il ruolo di Black Belt con la responsabilità di guidare progetti sulla qualità della documentazione tecnica, con l'obiettivo di migliore il rispetto dei tempi di emissione della documentazione tecnica e ridurre il numero delle revisioni. In aggiunta a queste attività ho portato avanti progetti di standardzzazione per i sistemi di aspirazione e scarico delle turbine a Gas.
Attività o settore Industria meccanica per la realizzazione di macchinari nel settore dell'Oil&Gas
- Da Marzo 1995 - a Marzo 1996 **Progettista Turbine a Gas Engineering - Nuovo Pignone - Firenze**
▪ Progettista di componenti/parti di macchina per turbina a Gas, in particolare in questo ruolo ho lavorato alla riprogettazione del bruciatore “dual fuel” della turbina a gas PGT10 e verificato il funzionamento sul banco prova
▪ Supporto alle offerte commerciale realizzando il calcolo delle prestazioni termodinamiche delle turbine a Gas offerte sulla base delle condizioni operative richieste dal cliente.
Il servizio attualmente è formato da circa 40 persone, ingegneri o diplomati tecnici.
Attività o settore Industria meccanica per la realizzazione di macchinari nel settore dell'Oil&Gas
- Da Ottobre 1993 – a Gennaio 1995 **Ufficiale di complemento (Sottotenente) del Corpo Tecnico dell'Esercito Italiano Esercito Italiano – Roma/Spoleto**
▪ Supervisore della linea di produzione polvere esplosiva e assemblaggio bombe a mano tipo S.R.C.M.
Attività o settore Stabilimento militare per il munizionamento terrestre

da Novembre 1987 – **Laurea in Ingegneria Meccanica (votazione 110/110 e lode)**
a Giugno 1993 Univesrità degli Studi di Genova – Genova

da Settembre 1982 – **Diploma di Maturità Classica (votazione 56/60)**
a Luglio 1987 Liceo Classico Federico Delpino – Chiavari (GE)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	A1	A1	A1	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Grazie all'esperienza maturata nella gestione di gruppi di lavoro ho maturato una buona capacità comunicativa sia orale che scritta, adattando lo stile in base alle esigenze e tipologia di persone a cui deve arrivare la comunicazione stessa.

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime capacità nell'organizzazione dei team per valorizzare al meglio le potenzialità dei signoli e nel raggiungere come squadra gli obiettivi prefissati.
- Ottima capacità nel definire i budget di progetto e nel controllo della spesa durante l'esecuzione dei progetti stessi.

Competenze professionali

- Velocità nella identificazione delle cause che possano aver generato problemi, nell'adottare velocemente azioni correttive e attenzione nel tenere in considerazione gli errori nei successivi progetti evitando così la generazione di nuove problematiche
- Capacità di relazionarsi con tutti i livelli della struttura aziendale
- Consocenza tecnica dei prodotti e dei processi aziendali che mi consentono di prendere decisioni in modo accurato e preciso aiutando nell'avanzamento veloce delle attività pianificate

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio, in particolare nell'utilizzo di fogli elettronici per analizzare velocemente grandi quantità di dati sulla cui base posso prendere decisioni velocemente.
- Conoscenza di base dei metodi di programmazione
- Conoscenza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".