



INFORMAZIONI PERSONALI

**Arnaldo Tedesi**

 Viale Martiri dello Spielberg, 1/B - 26845 Codogno (LO) Italia

 Studio (+39) 0377444326 - Mobile (+39) 3298824066

 arnaldo.tedesi@gmail.com / arnaldo.tedesi@ingpec.com

 <https://www.linkedin.com/in/arnaldo-tedesi-19b52550/>

 Skype arnaldo.tedesi

 P.IVA IT10259160967

Sesso Maschio | Nazionalità Italiana

SETTORE PROFESSIONALE

Dottore in Ingegneria Chimica

Consulente Libero Professionista

- Ingegnere abilitato Sez. A Sett. B) Industriale – n. 339 presso Ordine degli Ingegneri di Lodi
- Ingegnere Chimico Associato come membro n. 4836 presso l'AICHE (Associazione Italiana di Ingegneria Chimica) e l'EFCE (Federazione Europea di Ingegneria Chimica).
- Ingegnere Chimico Registrato presso UNI-CNI (Ente Italiano di Normazione - Consiglio Nazionale Ingegneri).
- P. IVA tipo attività n°. 711210: Attività degli Studi di Ingegneria

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 2019 al presente

Consulente Ingegnere Chimico

Libero Professionista abilitato (Italia)

Attualmente lavora come consulente per:

- Techint SpA (Milano, Italia) sull'ottimizzazione energetica della Raffineria di Pancevo in Serbia e
- CDB Engineering SpA (Casalpusterlengo, Italia) nella progettazione delle unità di processo e sistemi di filtrazione, in diversi progetti per clienti come Adnoc, Bapco, Samsung, Wood - Foster Wheeler, Tecnicas Reunidas, Saipem, Agip.

Dal 2018 al 2019

Consulente Ingegnere Chimico

Libero Professionista abilitato (Italia)

Durante il 2018 ha lavorato come consulente per:

- Simeco S.p.A. (Milano, - Italia) su diversi progetti per Piattaforme Offshore con Eniprogetti e Saipem e
- Contax Partners (Dubai - Emirati Arabi Uniti) nella progettazione di processo per un progetto di base di una raffineria nell'Africa occidentale.

Dal 2018 lavora come consulente freelance per l'ingegneria dei processi chimici.

Dal 10/08/2014 al 21/04/2017

Lead of Process Engineering, FF and Loss Prevention

Exterran Italy, Dubai (Emirati Arabi Uniti)

È stato impiegato nella filiale di Exterran (ex-Belleli) a Dubai, come responsabile dell'ufficio Process Engineering, FF and Loss Prevention.

Con questo ruolo, ha coordinato la progettazione (Processo, Fire Fighting & Loss Prevention) per offerte e progetti EPC nell'Oil & Gas, con aziende leader del Medio Oriente (BGC, DOP, Saudi Aramco, Dugas, Zadco, ADCO, Gulf Petrochem, Dusup).

Dal 03/09/2007 al 09/08/2014

Senior Lead Process Engineer

Techint, Milano (Italia)

È stato impiegato come Senior Lead Process Engineer.

- Durante questo periodo, ha collaborato come Lead Process Engineer nei progetti EPC per il terminale GATE LNG di Rotterdam (Olanda), Polskie LNG (Polonia) e Dunkerque LNG (Francia).
- Nel progetto per il Terminale GNL di Gate ha partecipato a tutte le attività di Loss Prevention, come Hazid, Hazop e SIL e infine è stato il responsabile per le chiusure delle raccomandazioni. Ha inoltre collaborato con le verifiche di processo (H&MB, schede tecniche e specifiche di processo, rapporti di calcolo del processo) e con la preparazione delle modifiche di progetto.
- Nel progetto per il Terminale GNL di Dunkerque, è stato responsabile dell'ingegneria di processo durante la fase di offerta e in seguito ha collaborato come responsabile della progettazione dei sistemi ausiliari durante la fase EPC che è stata svolta a Madrid nel Consorzio Techint – Sener e ha incluso la progettazione dei sistemi di acqua di mare, acqua potabile, aria strumenti e aria impianto, azoto e sistema degli sfiati a torcia. Di questa progettazione, han fatto parte il calcolo idraulico delle linee, il dimensionamento delle valvole di controllo e di sicurezza, la progettazione di processo delle apparecchiature, nonché la preparazione delle relazioni di calcolo, dei fogli dati per gli strumenti e apparecchiature, bilanci materiali e di calore, diagrammi di flusso e di sicurezza, schemi di marcia. Infine, ha partecipato all'Hazop Review e alla sua chiusura, per la parte di sua competenza.
- Nel progetto per il Terminale GNL di Polskie, è stato responsabile dell'ingegneria di processo durante la fase di offerta e in seguito ha collaborato come responsabile della progettazione dei sistemi ausiliari durante la fase EPC. Questa attività di progettazione EPC è stata svolta all'interno del Consorzio Techint - Saipem di Milano e ha incluso il coordinamento dell'ingegneria di processo, nel quale ha anche preparato le basi e le filosofie di progettazione del processo e ha partecipato alle riunioni di progetto (Design Reviews, Hazid, Hazop, SIL, pianificazione delle attività di Processo).
- Nel progetto di Norilsk Sulphur Recovery ha lavorato come Process Manager, guidando un team di 15 ingegneri di processo. Questo lavoro stimato per un valore di circa 2 miliardi di dollari era inteso a installare gli impianti di rimozione dello zolfo dagli impianti di produzione di nichel e di rame della Norilsk nei siti di Copper e Nadezdha (Siberia - Russia).

Dal 01/06/2005 al 03/09/2007

Lead Process Engineer

Sicon Oil & Gas (C.C.C.), Milano (Italia)

È stato impiegato come Senior Process Engineer nel progetto per l'espansione degli impianti della raffineria di Khafji (progetto da 50 MMUSD per KJO in Arabia Saudita) con diversi sopralluoghi in loco, per le modifiche al sistema di torcia, dello scarico del crudo da navi petroliere, del sistema di separazione dell'acqua di produzione.

Dal 21 maggio 2006 al 31 agosto 2007 ha lavorato, ad Abu Dhabi, come Lead Process Engineer per il progetto di EGDS Upgrade Works (120 MMUSD per DOLPHIN ENERGY Ltd UAE).

Tale progetto era inteso all'installazione e alle modifiche di diversi gasdotti sotto la gestione della Dolphin Energy Ltd. negli Emirati Arabi.

Dal 10/04/2000 al 31/05/2005

Responsabile di Ufficio Tecnico

Baerlocher Italia, Lodi (Italia)

È stato impiegato come responsabile dell'ufficio tecnico in Baerlocher Italia S.p.A., un'industria chimica di proprietà del gruppo Baerlocher, che ha sede a Monaco di Baviera ed è leader mondiale nella produzione di additivi per PVC.

Durante questo periodo, ha coordinato l'installazione e le modifiche degli impianti in Italia e la progettazione del nuovo stabilimento a Dewas (India), occupandosi di tutte le attività di ingegneria, costruzione, addestramento e messa in servizio.

Dal 06/10/1997 al 04/04/2000

Lead Process Engineer

SASP Offshore Engineering (ENI), San Donato Milanese (Italia)

È stato impiegato come Lead Process Engineer per il progetto "ASGARD B" che è una Piattaforma Offshore della Statoil installata nel Mare del Nord, per l'estrazione del crudo dai pozzi di Midgard e Smørbukk ed è stata la prima piattaforma flottante con stabilizzazione del crudo. Con quella posizione, ha coordinato tutta la progettazione per l'ingegneria di processo.

Dal 16/03/1991 al 04/10/1997

Senior Process Engineer

FOSTER WHEELER ITALIANA, Corsico (Italia)

È stato impiegato come Senior Process Engineer nei seguenti progetti:

- Hellenic Aspropyrgos Refinery, Grecia (unità T.I.P.): In qualità di Senior Process Engineer, nominato per il follow-up tecnico dopo l'Hazop Review della nuova Unità T.I.P. (licenza UOP). L'attività è stata svolta nella sede di Asprofos ad Atene.
- Eastman Chemical Malaysia, Kuala Lumpur (Progetto per Stabilimento di Produzione PETG): come Senior Process Engineer, per l'impianto di copolimerizzazione PETG, a Singapore con FW Eastern Ltd.
- OSI Specialties, Italia (Termoli Expansion Project): come ingegnere di processo, per la progettazione di dettaglio delle unità di Trimetoxysilane and Vacuum Distillation Units.
- YPF, Argentina (Penex and Naphtha Hydrotreater Units): come ingegnere di processo, per le unità isomerizzazione della nafta (licenza UOP) a La Plata e Lujan de Cuyo.
- Saras, Sarroch, Italia (I.G.C.C. Complex): come ingegnere di processo, per l'offerta dell'unità di desolfurazione 18000 Nm³ / giorno (licenza UOP).
- Saudi Aramco, Arabia Saudita (progetto per modifiche nella raffineria di Ras Tanura): come ingegnere di processo, per l'offerta delle unità di idrogenazione della nafta e di CCR e Platforming.
- Sandoz Prodotti Farmaceutici, Tavazzano, Italia (Progetto Sforza): come ingegnere di processo, per la progettazione dei sistemi ausiliari del nuovo Stabilimento della Sandoz.
- ISAB Mellilli, Italia (studio di ottimizzazione per il complesso I.G.C.C.): come ingegnere di processo, nella progettazione di base e studio di ottimizzazione per il ciclo combinato di gassificazione integrata.
- Maraven, Venezuela (espansione della raffineria di Cardon): come ingegnere di processo, per l'ingegneria di dettaglio delle nuove unità di processo (licenze UOP) di Naphtha Hydrotreater (60000 BPSD) e Platformer and Light Ends Separation Section (45000 BPSD).
- R.S.O., Collombey, Svizzera (Progetto di ammodernamento della raffineria della Tamoil): come ingegnere di processo, per il rifacimento delle strutture di interconnessione e di stoccaggio.

Dal 19/02/1990 al 15/03/1991

Ingegnere Chimico

SNAM S.P.A.(ENI), San Donato Milanese (Italia)

E' stato impiegato come ingegnere chimico occupandosi di:

- Ricerche sulla combustione del gas naturale nei bruciatori dei forni per l'industria del vetro (vetriere di Murano), presso il centro di I.F.R.F. (International Flame Research Foundation), di Hoogovens in Olanda.
- Studi presso diversi stabilimenti industriali, per verificare le prestazioni energetiche, per la valutazione della fattibilità tecnico / economica dell'installazione di nuovi impianti di cogenerazione e per studiare le soluzioni per la riduzione degli inquinanti.
- Formazione professionale dei dipendenti tecnici di area della Snam, riguardo la normativa ambientale italiana.

Dal 15/09/1988 al 15/05/1989

Insegnante di Matematica

Istituto Tecnico Industriale Statale "A. Cesaris", Caspusterlengo (Italy)

Supplenza come insegnante di matematica presso ITIS di Casalpusterlengo (tra 1988 e 1989)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica

Istituto e data: Politecnico di Milano nel 1989

Specializzazione Chimica Nucleare

Tesi di laurea: Diaframmi a base di polimeri aromatici filabili per l'elettrolisi alcalina dell'acqua

Brevetti depositati: EPO N°88109272.0 del 14/7/88 (in Europa) e N°207.334 (negli USA)

Votazione: 87/100

Anno accademico: 1988 / 89

Relatore: Prof. Luigi Giuffrè (allora Direttore dell'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico di Milano)

Partecipazione a corsi, convegni e seminari

- Corso avanzato sulla misurazione del flusso di fluidi, presso Endress + Hauser, Milano (Italia), agosto 2000
- Seminario su produzione di prodotti granulari in Baerlocher Lingen (Germania), ottobre 2000;

- Corso sulla costruzione di impianti elettrici in luoghi a rischio di incendio ed esplosione presso Cegos, Milano (Italia), luglio 2001;
- Seminario sulla sicurezza durante le costruzioni in cantiere, presso l'Associazione per l'ambiente e il lavoro - Piacenza (Italia) settembre 2002;
- Corso sull'applicazione della Direttiva PED 97/23 / CE sulle attrezzature a pressione presso UNI, Milano (Italia), ottobre 2002;
- Seminario sulla nuova Direttiva Macchine, presso UNI, ottobre 2002;
- Convegno sulla calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo di processi chimici, presso S.S.C., dicembre 2002;
- Corso sull'applicazione della Direttiva PED 97/23 / CE in materia di Attrezzature a Pressione / Fabbricazione e Materiali / Insiemi, presso UNI, gennaio 2003;
- Seminario sugli aspetti normativi e tecnici degli impianti elettrici, presso Assolombarda, febbraio 2003.
- Convegno sulle implicazioni per l'industria meccanica della Direttiva ATEX 94/9/CE, presso UNI, febbraio 2003
- Corso sullo studio e valutazione delle esplosioni di gas e solventi infiammabili, presso S.S.C., San Donato Milanese, giugno 2003;
- Corso sullo studio e valutazione delle esplosioni di polveri, presso S.S.C., San Donato Milanese, giugno 2003, giugno 2003;
- Corso sulle Tecniche Innovative per la valutazione dell’Affidabilità e Disponibilità di Impianti Industriali, presso Politecnico di Milano, settembre 2003;
- Corso sull’individuazione dei pericoli, stima e valutazione dei rischi dei componenti e sistemi in pressione nell’industria di processo, presso ISPEL / Politecnico di Milano, novembre 2003;
- Convegno sul Decreto Attuativo dell’Art. 9 del D.Lgs. no. 93/2000, per la messa in servizio e utilizzazione delle attrezzature a pressione e degli insiemi, presso UNI, marzo 2005;
- Convegno sulla messa in servizio e l’utilizzazione delle attrezzature a pressione e degli insiemi,, presso Anima / UCC, aprile 2005;
- Corso sul trattamento dei gas e recupero dello zolfo, tenuto da JM Campbell Company, Manama (Bahrain), maggio 2007;
- Corso sulla Cultura Russa - Attraverso la cortina culturale: lavorare proficuamente con la cultura russa e le altre culture, presso MIP Politecnico di Milano, Milano (Italy), febbraio 2013;
- Corso EHY101 sulla Modellazione di Processo con Aspen Hysys, tenuto da Aspentech, Dubai (Emirati Arabi Uniti), maggio 2016;
- Corso EHY202 sulla Modellazione di Processo Avanzata con Aspen Hysys, tenuto da Aspentech, Dubai (Emirati Arabi Uniti), maggio 2016;
- Seminario sulla Polizza RC Professionale e Difesa e Polizza per la Tutela Legale, presso Ordine degli Ingegneri di Lodi (Italy), marzo 2018;
- Corso sul Project Management, presso Ordine degli Ingegneri di Lodi (Italy), febbraio 2018.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Altre lingue

Italiano

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione Orale	Produzione Orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1
	Livello 50 con Shenker Institute nel 1994 + Livello B1 Pre Intermediate con Progetto Ulisse nel 2018 + Livello Milestone GSE70 con Wall Street Institute nel 2020				
Spagnolo	B2	B2	B1	B1	B1
	Livello Base con Wall Street Institute nel 2008				
Francese	A1	A2	A1	A1	A1
	Livello Base con Progetto Ulisse nel 2018				

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Capacità e competenze organizzative

- Capacità di lavorare in grandi progetti, acquisita in lunga esperienza lavorativa presso grandi Società d'Ingegneria.
- Capacità di lavorare in un contesto internazionale, acquisita con la partecipazione a molti progetti per clienti stranieri, sia in Italia sia all'estero.
- Capacità di lavorare all'estero, acquisita con molteplici permanenze fuori dal territorio nazionale, in qualità di espatriato.
- Capacità di organizzare il lavoro di un team di ingegneri e specialisti, acquisita in molti progetti con il ruolo di leader di disciplina e di responsabile di Ufficio Tecnico.
- Capacità di lavorare sotto stress e per obiettivi, acquisita in molti anni di lavoro predisposto a raggiungere obiettivi, rispettando i tempi di consegna.
- Capacità di adattamento a situazioni nuove, acquisita lavorando in molte realtà differenti fra loro e con problematiche mai riscontrate in precedenza.

Capacità e competenze professionali

- Consulente Ingegnere Chimico - Libero Professionista abituato a progettare, istruire, gestire e coordinare nella progettazione d'impianti chimici.
- Ingegnere Chimico di Processo, esperto nella preparazione di Filosofie di Progetto, Bilanci di Materia ed Energia, Simulazioni di Processo, PFD, P&ID, Fogli Dati e Specifiche di Processo, Manuali Operativi e di Manutenzione, calcoli di processo (idraulica, serbatoi e colonne, pompe, compressori, scambiatori di calore, valvole di controllo e valvole di sicurezza, sistemi di scarichi di torcia, ecc.).
- Esperienza nel coadiuvare le Analisi di Sicurezza (Hazop, Hazid, SIL, RAM, ecc.).
- Esperienza in tutte le fasi dell'ingegneria (progettazione concettuale, FEED, EPC) e nei principali standard e codici utilizzati per la progettazione dell'ingegneria di processo.
- Esperienza nella progettazione ingegneristica di GNL, recupero dello zolfo, trattamento del gas (Oil & Gas).

Capacità e competenze informatiche

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Capacità avanzata di lavorare con elaboratori di testo e fogli di calcolo elettronici, in ambiente sia Microsoft sia Libreoffice.
- Capacità avanzata di lavoro da remoto, con supporto di posta elettronica (per es. Outlook, Thunderbird) e di videoconferenze (Skype, Microsoft Teams, TeamViewer, Zoom).
- Buona Capacità di lavorare con Simulatori di Processo (per es. Hysys, Pro II, HTRI).
- Buona Capacità di lavorare con presentazioni di slides (per es. Powerpoint, Impress).
- Buona Capacità di lavorare con supporti digitali per il disegno tecnico (per es. Autocad, Progecad).
- Buona Capacità di usare i social networks (per es. Facebook, Whatsapp, LinkedIn, Referral Key).
- Buona Capacità di utilizzare la navigazione in rete, per ricerche tecniche e bibliografiche (MS Explorer, Google, Mozilla Firefox).
- Buona Capacità di utilizzare gli operatori in rete per acquisti in rete di ogni genere e provenienza (Amazon, Ebay, Alibaba).
- Abbonato UNI e Scribd, con regolare disponibilità d'imponenti quantità di testi tecnici e norme.

Patente di guida

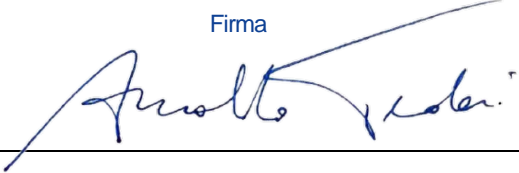
Patente per autoveicoli sia in Italia sia negli Emirati Arabi Uniti.

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"

Luogo e data Codogno, 12/08/2020



Firma

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Arnaldo Telesi", written over a horizontal line.