



Recapito Celere:  
Via Don Colnaghi 14,  
20035 Lissone (MI)  
e.mail- [falchi.paolo@fastwebnet.it](mailto:falchi.paolo@fastwebnet.it)  
Cell. 338 72 084 35  
P.IVA: 122.880.501.51

## PAOLO FALCHI

---

### ALL. 1 PERCORSO PROFESSIONALE ED ESPERIENZE INTERDISCIPLINARI CONSOLIDATE (dal 1961 al 2005)

**SARTORIUS BBI Systems Srl**  
Milano  
consociata Gruppo SARTORIUS B  
Braun International Melsungen  
Germania)  
[FASE 11]As Free Lance  
Consultant.

#### 2002-2005 Consulente Tecnico "Full Time":

Formulazione Studi di fattibilità, Offerte, Risk Analysis ,progettazioni, di parte elettrica e strumentale, Stesura manuali operativi e di sicurezza, montaggi e start-up d'Impianti Pilota ed Industriali "turn Key" nell' ambito Farmaceutico ed Agro alimentare fra cui:

- 2005 FCW/GSK Gödöllö Ungheria. Elaborazione engineering FDS Strumentazione Hazop preliminare, Manuali d'uso e sicurezza, relativamente a tre impianti di Killing reflui da linee produzione vaccini anti-Difterite, Tetano e ricerche altre di Laboratorio.
- 2005 LAORATORI PHYLOGENE (TE) Studio di Fattibilità e lay out preliminare doppia linea fermentazione 30/300 litri + unità CIP Harvesting e filtrazione per potenziamento linee di ricerca applicata.
- 2004 FCW/SERONO Vevey (CH)Progetto Bio XL Lay-out preliminare per base offerta, Strumentazione e servizi elettrici relativamente ad una linea di bireattori da 150,1250 e 5000litri e 4 da 15.000litri:
- 2004 SERONO SA Fenil Sur Corsier (CH) Elaborazione testo offerta e successivo Sviluppo Strumentazione e servizi elettrici Unità Multipurpose CIP e relative linee di Transfer.
- 2004 SANOFI Synthelabo (FR)Studio Preliminare di parte Elettrico-Strumentale ed elaborazione Integrale offerta per Unità CIP progetto RASBURICASE.
- 2003-4 CHIRON Vaccines SIENA Elaborazione engineering FDS Strumentazione Hazop preliminare, Manuali d'uso e sicurezza, montaggi e start-Up relativamente all'impianto Killing termico reflui e gassosi da linee produzione vaccini.
- 2003-4 MERIAL (FR) PIRBRGHT Project Extension (UK) Base Engineering per presentazione offerta Relativamente a 10 unità batch da 6000 litri di cui 5 inactivators ed altre minori per VIRUS CELLS A-B MAIN laboratory e successiva progettazione di dettaglio servizi strumentali ed elettrici.
- 2003 AVENTIS PHARMA-Vitry (FR)Elaborazione Studio e lay out preliminari per base Offerta linne di fermentazione
- 2003 VACSERA (SERA Department)Cairo-EGYPT Studio preliminare e predisposizione offerta relativamente a due 1500 l CIP / SIP AUTOMATED UNIT and CIP / SIP CABINETS.
- 2003- Sincelltech Ltd- Popular Republic of CHINA Predisposizione offerta e lay-out preliminari per Core Package 3 x13000 l Units for animal cell culture Plant-
- 2003 NAT. Biomanuf. Centre Liverpool(UK) Progettazione di base e lay-out per Offerta Killing Unit package for inactivating various liquid Bio- Contaminated streams.
- 2002-2003 2^ Univ. NA; Univ. La Sapienza (RM);Univ. Bicocca (MI) studi di Lay Out per base offerta linee Fermentazione pilota.
- 2003 DANONE- VITAPOLE PROCESS ENG. DEPT (FR) Progetto di Fattibilità 2nd STEP +/-20% relativamente ad una linea di Media Preparation e Mixing;Una Unità UHT;Una Unità Stoccaggio e distribuzione Alkali 2 fermentatori seeding da 15 e 400 litri; 6 fermentatori da 6000 l;una cross flow filtration da 200 m2 una unità Cip Multipurpose.
- 2003 VETOQUINOL FR Lab.Pharma. Veterinarie Studio di base +/-20% relativamente ad:Un sistema di microfiltrazione tangenziale; due serbatoi Basculati 300 l Harvest; un gruppo di filtrazione da 20"; Un sistema di Ultrafiltrazione tangenziale; un package 20"finale di filtrazione.
- 2003 FORMA/SACCO PROJECT P-2 Studio Base ed Offerta Per Linee di Fermentazione Multipurpose.
- 2003 SANOFI CHIMIE Avignon (FR) Atelier Rasburicase: Studio di Base e predisposizione Offerta Per 4 Skid di fermentazione vari sizes 10- 300 l e Media Preparation Tanks.
- 2002/3 PULEVA SA Grenada(Esp) Progetto di Fattibilità+/- 20% impianto Biotechologico relativamente a: N° 1 Media Preparation System; N° 1 Homogenization Package N° 1 Multipurpose CIP unit N° 1 Transfer Line Package.

**FAUCITANO S.r.l./ BBI TECH S.r.l.**  
**Milano**  
(Consociata GRUPPO B BRAUN  
INTERNATIONAL Melsungen  
Germania)  
[FASE 10]As Free Lance  
Consultant.

**1999-2002 Consulente Tecnico "Full Time":**

Formulazione Studi di fattibilità, Offerte, ,progettazioni, di parte elettrica e strumentale, Stesura manuali operativi e di sicurezza, montaggi e start-up d'Impianti Pilota ed Industriali "turn Key" nell' ambito Chimico, Farmaceutico ed Agro alimentare fra cui:

- 2002 Baerlocher Stab. di Lodi. Elaborazione process ed engineering di base Hazop preliminare e preventivazioni +/- 20% impianto "Chlorides" per verifiche di fattibilità .
- 2001 LAORATORI LEK Bosnia Elaborazione documentazione d'offerta per fornitura di 3 linee automatiche di fermentazione e due unità filtranti Sartorius.
- 2001 RECORDATI S.p.a. Opera (MI) Progettazione e montaggio Impianto Filtrazione Lovostatina Micelio Acido mediante Sistema Filtrazione LAROX.
- 2001 Agribase (LT) Studio di Fattibilità per Nuovo Stabilimento Multipurpose per la produzione di nuovi formulati biologici per l'agricoltura, incluso Engineering, Process di Base, Hazop e preventivazioni +/-20% relativamente a:
  - Sezione:UTILITIES PRIMARIE
  - Sezione:FERMENTAZIONE
  - Sezione:App.re Comuni Linee Produkt.
  - Linea Produttiva Polveri
  - Linea Produttiva Liquidi
  - Linea Produttiva WDG
- 2000 VICHIMICA (NO) Progetto Integrale e realizzazione Impianto Estrazione CH<sub>3</sub>OH da Cloruro di Metilene/Cloroformio secondo Know-How KUHNI.
- 1999-2000 Enichem Porto Marghera (VE)Impianto TDI: Progetto Costruttivo per Sezioni ecologiche di Macinazione,Stoccaggio e trasferimento peci essiccate ad inceneritore di stabilimento con impiego unità ORP della rappresentata LIST (CH).
- 2001-2 Centro ricerche GEBRI Mubarak City Egipt. Studio linea impianti Multipurpose turn key per ricerche biologiche pilota.
- 2002 LONZA Spa Scanzorosciate (BG) Studio integrale per recupero TMA mediante sistema di estrazione KUHNI (CH)
- 2001 OM PHARMA Geneva CH Studio Integrato per sistema CIP linee di fermentazione.

**Attività Occasionali (Free Lance Consultant)**

- 2003 studio di fattibilità di parte elettrico strumentale, per la conversione e revamping dell'impianto P.C. Ex. Enichem di Nera Monitoro (TR) per produzioni alternative di DMC.
- 2002 Supporto specialistico in Italia, per studi di decontaminazione del sottosuolo(secondo Metodologie OCTEL Environment Dept) delle aree Ex Stabilimento S.L.O.I. (TN) da pregresse infiltrazioni in profondità di piombo organico ed inorganico.

**Pool di Investitori Umbri**

**The Associated OCTEL Co Ltd.**  
**London U.K.** (Casa Madre Gruppo  
OCTEL/SIAC).  
[FASE 9]

**Designed Technical Consultant**  
della S.I.A.C. S.r.l e della  
Casa Madre The Associated  
Octel Company Ltd.  
[FASE 8]

**Dal luglio 1996 al 1999, "OCTEL/SIAC Former Technical Manager Consultant"**  
con lo specifico incarico di :

- Consolidare la preventiva ed adeguata copertura brevettale dei "trovati" derivanti dalla ricerca condotta sui CFI c/o CNR ICTIMA (PD).
- Elaborare, documentare e proporre, attraverso lo studio SAMA Patents, i testi delle cinque rivendicazioni di brevetto depositati (sia di prodotto che di processo) sino a riuscire a "blindarne" la difesa in sede internazionale (Paesi Asiatici inclusi).

**Nota 1** lo scrivente unitamente ad altri ricercatori, è per questo, citato come contitolare inventore, sui relativi testi di delibera concessione brevetti.

- Progettazione in Scale-Up dell'impianto pilota per l'ottenimento di quantitativi di prodotti a livello "industriale".

**Nota 2** I brevetti e processi produttivi di cui sopra, riguardano specifici additivi per il miglioramento del comportamento a freddo di combustibili e carburanti (sino a -40°C); più in particolare, i tagli idrocarburici intermedi di raffineria (gasoli) specifici dei motori ad accensione spontanea (DIESEL) quanto per le quote destinate alla combustione.

**S.I.A.C. S.r.l. Società Italiana Additivi per Carburanti SEDE-CENTRALE. [FASE 7]**  
(J.V. Montedison/The Associated Ocel Company Ltd.)

**1985-1996 SIAC- Sedi di Milano Via Turati 28 e Piazza SS. Trinità 1**

**TECHNICAL MANAGER DI SEDE** (inquadrate nel Gruppo Dirigenti Montedison e Consociate) con compiti preminenti di:

- Individuazione, sperimentazione e sviluppo di nuovi catalizzatori metallocenici e derivati CO(Polimeri) c/o Centro Ricerche CNR - I.C. T. I. M. A. PD- da impiegarsi come agenti C.F.I. di nuova generazione (Cold flow Improvers) nei combustibili e carburanti di origine petrolifera.
- Studio ed allestimento c/o CNR ICTIMA (PD) di adeguato impianto multifunzionale pilota.
- Ricerca e sviluppo di Nuove opportunità di Business (intesa anche come possibile acquisizione di Società terze ) con coordinamento e controllo, in stretta intesa con l'A.D. dei relativi piani di fattibilità.
- Assistenza specialistica alle quindici raffinerie basate in Italia, con il diretto supporto del Centro Motori OCTEL di Bletchely (UK) per soluzioni inerenti la corretta formulazione dei combustibili e carburanti di raffinazione in relazione alle possibili configurazioni di Raffineria e tagli di raffinazione.
- Supporto tecnico al servizio commerciale per la vendita degli oltre 80 additivi mono e polifunzionali, presenti nel portafoglio prodotti del gruppo The Associated Ocel Company Ltd.
- Responsabile Hazop per analisi rischi potenziali ed interventi di "revamping" alle linee produttive mirati a ridurre costi di esercizio contestualmente alle emissioni solide, liquide e gassose.
- Assistenza tecnica e coordinamento interventi di manutenzione straordinaria allo Stabilimento di produzione additivi ospitato nell'ambito dell' unità produttiva MONTEFLUOS, poi AUSIMONT, di Bussi (PE).

**SIAC S.p.A. Stabilimento di Bussi (PE) [FASE 6]**

Questa Unità produttiva, al tempo ospitata nello Stabilimento Montefluos di Bussi, era censita nella categoria "GRANDI RISCHI"  
(J.V. Montefluos/The Associated Ocel Company Ltd.)

**1982-1984 Società Italiana Additivi Per Carburanti (SIAC)**

**Responsabile Sviluppo Processi Produttivi, Investimenti ed Assistenza tecnica Alle 15 raffinerie clienti** basate in Italia (nel ruolo specifico di Capo Gruppo con inquadramento nella 1^CTG Super)

- Razionalizzazione impianti produttivi ed ecologici di Stabilimento (con conseguimento riduzione costi esercizio totali di 4 MLD/anno pari al -12% del consuntivato precedentemente in essere).
- Progettazione/Montaggio Impianti di Blending -Raffinerie
- Studi per Decontaminazioni Bonifiche- Razionalizzazioni.
- Revamping Mezzi di Trasporto, Handling, "HAZOP" su prodotti ed impianti ad alto rischio; formulazione Carburanti

**Montefluos poi Ausimont Spa Stabilimento di Bussi (PE) [FASE 5]**

N.B. Questo Stabilimento, recentemente acquisito dalla Solvay, è censito nella categoria "GRANDI RISCHI"

**1975-1982 Titolare Ufficio Tecnico e Lavori (UTL) di Stabilimento (compresa Consociata SIAC S. P. A.)** nel ruolo specifico di Capo Gruppo e/o Procuratore con inquadramento nella 1^CTG Super)

- Come periodo precedente + Coordinatore Manutenzione Straordinaria Impianti di Stabilimento.

**MONTEFLUOS Spa Stabilimento di Bussi (PE) [FASE 4]**

**1973-1975 Titolare UTL di Stabilimento compresa Consociata SIAC S. P. A.** -J.V. M/E-The Associated Ocel Ltd. U.K. (nel ruolo specifico di Capo Gruppo inquadramento nella 1^CTG Super).

( Portafoglio Commesse ca. 50 MLD Budget investimenti in lire d'epoca)

**MONTEDISON SECL Poi MONTEFLUOS S.p.A. Stabilimento di Bussi (PE) [FASE 3]**

**1964-1973 Responsabile Progettazione e montaggi Strumentazione Impianti** nell'ambito dell'Ufficio Tecnico Lavori (UTL) di Stabilimento per :

- Automazione Impianto Produzione Piomboalchili
- Automazione Impianto Sintesi Clorometani.
- Automazione Impianto Clorosoda (Sistema De Nora 14x4 DSA)
- Automazione in DDC Impianto H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (Processo Laporte U.K.).
- Automazione impianti -Perborato, Metasilicato, Trielina, TiCl<sub>4</sub>, Incenerimento Trattamento reflui liquidi ed altri impianti ecologici di coda.
- Progettazione/Ampliamento altri presidi ecologici e pratiche connesse.
- Razionalizzazione Impianti per riduzione costi ed impatto ecologico
- Razionalizzazione Impianto fosforo Stabilimento M/E di Crotone (Incarico Part Time)
- Razionalizzazione Linee Bromoderivati e Debromazione Stabilimento M/E-SAIBI Margherita di Savoia FG (Incarico Part Time).

**MONTECATINI DIIB S.p.A . Milano**  
Divisione Impianti e Brevetti  
-Settore Progetti e Studi-  
(Successivamente ridefinita  
come TECNIMONT).  
**[FASE 2]**

**TELETTRA Sp.A.** Sede (MI) Via C.Poma,  
47 **[FASE 1]**

**Rapporti e Relazioni Con ENTI  
ed Organizzazioni Varie  
Esterne:**

- Camera dei Deputati.
- Istituto Superiore Sanità.
- Ministero Ambiente.
- Relazioni e Consulenze mirate su specifica richiesta di varie formazioni politiche.
- Relazioni tecniche ad uso Ministero Ambiente ed Istituto Superiore Sanità.
- C.s. Sindaco di Roma e Lega Ambiente
- Raccolta e selezione dati su richiesta di noti Oncologi e Tossicologi (Prof.ri Cesare Maltoni e Vito Foà).

Studi comparati e pubblicazioni in materia d'inquinamento ambientale.  
Rapporti vari con Genio Civile, WFF, Asl (Ex ISPESL; ANCC) ecc.

**Istruzione di base e Corsi di  
formazione specialistica  
successivamente sostenuti**

**Interessi:**

**Altre Notizie:**

**1962-63** Divisione Impianti e Brevetti-Settore Progetti e Studi Largo Donegani 1-2 (MI)  
(nel ruolo specifico di tecnico progettista e addetto ai montaggi d'apparecchiature elettriche strumentali delle commesse "estero").

Progettazione e Montaggio Sistemi di Regolazione e Controllo Impianti

- Potenziamento impianto Sintesi NH<sub>3</sub> (K.H.-Fauser) Swiskyl Olanda
- Sintesi NH<sub>3</sub> (K.H.-Fauser) SEFANTIRO- Bilbao - Spagna
- Sintesi NH<sub>3</sub> (K.H.-Fauser) Impianti- Perù
- Sintesi NH<sub>3</sub> (K.H.-Fauser) Grodno- USSR (solo Progettazione).
- Biossido di Ti Tambov - USSR (solo Progettazione).

Montecatini SECL Commesse Nuovi impianti Stabilimento di Bussi (PE)

**1961 Telettra S.p.A.** (Settore ricerca e Sviluppo)

Milano

Progettazione e Collaudo Prototipi App.re Multicanali a Frequenze Vetrici.

- **Periodo 1985 1996** Quale Dirigente Tecnico SIAC Responsabile dei rapporti con Enti esterni su specifici problemi inerenti le emissioni autoveicolari in relazione alla qualità e tipologia compositiva dei carburanti e brevettazione nuovi trovati, :
  - Ufficio Internazionale Concessione Brevetti con sede in Bruxelles
  - Pubblicazioni tecniche bilingue su proiezioni comparate inerenti il trend della qualità dell'aria nei maggiori centri urbani ed esteri (periodo 1991-2011) in relazione al presumibile/auspicabile processo evolutivo della qualità compositiva dei carburanti.
  - Studi specifici, in qualità di assistente del prof. Giuliano Salvi (Gia Vice Presidente CRIAL e stazione sperimentale Combustibili e Carburanti di S.Donato Mil.se (MI) volti quantificare per ridurre, l'impatto ecologico indotto dai carburanti e combustibili liquidi di natura fossile.
- **Periodo 1966-1975** c/o IPSIA - Popoli (PE) Docente incaricato (Part-Time) Montedison DIPI per istituzione Corso Sperimentale Di Strumentazione Civile ed Industriale specifico per operatori strumentisti di stabilimento.
- Relatore in materia anche nei confronti delle Facoltà di Fisica ed Ingegneria Chimica dell' Università dell' Aquila nell' ambito delle intese di collaborazione sottoscritte da Montedison DIPI e detta Università.

**N.B.** - l'intero organico degli strumentisti ed elettricisti dello stabilimento di Bussi (consistente in ca. 60 unità ) proviene dall' IPSIA -Popoli PE).

- **1990** Seminario "Advanced" sulle tecniche di raffinazione, e configurazioni di raffineria organizzato dalla The Associated OCTEL Co. Di Londra, per Managers tecnici del proprio Gruppo, c/o l'Oxford Institute - con sede ad Oxford (U.K.)
- **1973-1994** Vari corsi di Management su: - Finanza e Controllo, Controllo Gestione, Programmazione -Razionalizzazione/Ristrutturazione linee produttive, Pianificazione e Controllo Costo investimenti, Problem Solving, Analisi del Valore, Tecniche sulla riduzione impatto ecologico, Tecniche di vendita e Marketing ecc. sotto la diretta supervisione di noti esperti di fama internazionale ( preposti alla formazione/aggiornamento dei quadri e dirigenti del Gruppo Montedison).
- **1973-74** Accesso al 2° Anno della Facoltà di Fisica dell'Università dell' Aquila.
- **1961** Vari corsi di Strumentazione c/o Montecatini FORM -Milano, Foxboro, Kent Tieghi Honeywell ed altre primarie società specialistiche del settore.
- **1957** Diploma di Perito industriale Elettrotecnico c/o ITI L. di Savoia Chieti

Musica Classica, Pittura e scultura, Informatica, vita all'aria aperta.

Data e luogo di nascita:- 16 Novembre 1937 Alghero (SS)- Servizio Militare Assolto quale ufficiale del Genio - della Brigata alpina "JULIA" . Lingue straniere abitualmente parlate e scritte: *inglese*.

*In Subordine: Francese e Spagnolo solo correntemente compresi.*