

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIANCARLO GIACCHETTA**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) A.A. 1999/2000 – a tutt'oggi
- Nome dell'azienda e città Dipart.to di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (ex Dip. di Energetica) UNIVPM (AN)
- Posizione lavorativa Professore Ordinario di Impianti Industriali Meccanici (SSD: ING-IND/17)

- Date (da – a) AA.AA. 1996/97;1997/98; 1998/99
- Nome dell'azienda e città Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Bologna (BO)
- Posizione lavorativa Professore Straordinario, poi Ordinario di Impianti Industriali Meccanici (SSD: ING-IND/17)

- Date (da – a) AA.AA. 1994/95;1995/96
- Nome dell'azienda e città Università degli Studi dell'Aquila - Facoltà di Ingegneria (AQ)
- Posizione lavorativa Professore Straordinario di Impianti Industriali Meccanici (SSD: ING-IND/17)

- Date (da – a) Dal 16 maggio 1987 al 31 ottobre 1994
- Nome dell'azienda e città Università degli Studi di Ancona -Facoltà di Ingegneria (AN)
- Posizione lavorativa Professore Associato (poi confermato) di Impianti Meccanici

- Date (da – a) Dal 11 febbraio 1984 al 15 maggio 1987
- Nome dell'azienda e città Università degli Studi di Ancona –Dipartimento di Energetica. (AN)
- Posizione lavorativa Ricercatore universitario di Impianti Meccanici (Raggruppamento Disciplinare n.124)

- Date (da – a) Dal 1° giugno 1982 al 31 gennaio 1984
- Nome dell'azienda e città Adriatica Petroli S.p.A. (Centro Servizi Energia dell'Agip Petroli). Falconara M.ma (AN)
- Posizione lavorativa Responsabile Tecnico settore Progettazione e Manutenzione Impianti di Riscaldamento.

- Date (da – a) Dal 1° luglio 1980 al 31 maggio 1982
- Nome dell'azienda e città Petrolbitumi s.r.l. Falconara M.ma (AN)
- Posizione lavorativa Responsabile Tecnico settore Progettazione e Manutenzione Impianti di Riscaldamento.

- Date (da – a) Dal 30 ottobre 1977 al 15 giugno 1980
- Nome dell'azienda e città Termostudi Delta s.r.l. (AN)
- Posizione lavorativa Consulente e Collaboratore nella progettazione di Impianti termotecnici, civili e industriali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 11 febbraio 1984 a tutt'oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione Fac. Ingegneria Univ. degli Studi di Ancona; Fac. Ingegneria Univ. degli Studi dell'Aquila; Fac. Ingegneria Univ. degli Studi di Bologna; - Facoltà di Ingegneria UNIVPM (AN).
- Qualifica o certificato conseguita Ricercatore Universitario (poi confermato); Professore Associato (poi confermato); Professore Straordinario (poi confermato); Professore Ordinario di Impianti Industriali Meccanici (SSD: ING-IND/17).

• Date (da – a) Novembre 1969 – Ottobre 1976
• Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Ancona
• Qualifica o certificato conseguita Laurea in Ingegneria meccanica

• Date (da – a) Ottobre 1963 – Luglio 1969
• Nome e tipo di istituto di istruzione Istituto Tecnico Industriale " V. Volterra " - Ancona
• Qualifica o certificato conseguita Diploma di Perito meccanico

• Date (da – a) Prima sessione 1978
• Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Ancona

ATTIVITA' ACCADEMICA ISTITUZIONALE

• Date (da – a) AA.AA. : 2002/2003; 2003/2004, 2004/2005
• Tipologia di attività Coordinatore Dottorato di Ricerca in " Affidabilità, Sicurezza e Sostenibilità ambientale nell'esercizio di Impianti Industriali "
• Nome dell'azienda e città Università Politecnica delle Marche (AN) e Raffineria API di Falconara M.ma (AN)

• Date (da – a) Dal 2003 al 2010
• Tipologia di attività Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ing. e Gestione della Produzione - PESARO
• Nome dell'azienda e città Università Politecnica delle Marche (AN)

• Date (da – a) AA.AA.2004/2005; 2005/2006; 2006/2007
• Tipologia di attività Membro del Consiglio Tecnico Scientifico del "Centro Interdipartimentale di Servizi per la tutela della salute e la sicurezza negli ambienti di lavoro "
• Nome dell'azienda e città Università Politecnica delle Marche (AN)

ATTIVITA DIDATTICA

- Date (da – a) Da A.A. 1999/2000 tutt'oggi
- Nome del Corso e Università Impianti Meccanici (titolarità) UNIVPM

- Date (da – a) Da A.A. 2010/2011 a tutt'oggi
- Nome del Corso Impianti Industriali (supplenza)
- Università Università Politecnica delle Marche – sede di Fermo

- Date (da – a) Da A.A. 2010/2011 a tutt'oggi
- Nome del Corso Progettazione di Impianti Industriali termomeccanici (titolarità)
- Università Università Politecnica delle Marche – sede di Fermo

- Date (da – a) Da A.A. 1987/1988 a A.A. 1998/99
- Nome del Corso Impianti meccanici (titolarità poi supplenza)
- Università Università Politecnica delle Marche – Facoltà di Ingegneria

- Date (da – a) Da A.A. 1994/1995 a A.A. 1995/1996
- Nome del Corso Sistemi di Produzione automatizzati (titolarità)
- Università Università degli studi dell'Aquila

- Date (da – a) Da A.A. 1996/97 a A.A. 1997/1998
- Nome del Corso Impianti Industriali (titolarità)+Logistica Industriale (supplenza)
- Università Università degli Studi di Bologna – Sede di Reggio Emilia

- Date (da – a) A.A. 1998/99
- Nome del Corso Logistica Industriale (titolarità)
- Università Università degli Studi di Bologna

- Date (da – a) A.A. 1998/99
- Nome del Corso Logistica Industriale (supplenza)+ Impianti Industriali (supplenza)
- Università Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia –Fac. di Ingegneria

ATTIVITA SCIENTIFICA

Eventuale conoscenza di specifici macchinari o tecniche particolari, anche in ambito informatico/gestionali.

Le ricerche, sia di tipo teorico che sperimentale, condotte presso le sedi universitarie di Ancona, L'Aquila e Bologna, toccano aspetti tecnici ed economici nel quadro della impiantistica industriale meccanica e sono concretizzate in 63 contributi su rivista, 48 Proceeding, alcuni contributi in volume/parti di volume. Buona parte dei risultati dell'attività scientifica svolta sono riportati nelle pubblicazioni allegate (ALLEGATO 1). Tali risultati riguardano:

- Calcolo computerizzato del carico termico delle celle frigorifere con connesse valutazioni quantitative ai fini della semplificazione del progetto .
- Studi di ottimizzazione degli impianti di concentrazione con particolare riferimento all'industria alimentare .
- Metodo per la rilevazione ed il controllo dei costi di produzione .
- Determinazione dei costi energetici connessi alla produzione degli impianti di riscaldamento e di climatizzazione .
- Progettazione di pipelines per il deflusso bifase gas-condensato .
- Simulazione numerica sul deposito delle cere nel trasporto in condotta di idrocarburi.
- Modelli analitici di decompressione nel trasporto in condotta di idrocarburi gassosi.
- Analisi sperimentale del comportamento del sedimento solido in tubi inclinati per sospensioni solido-liquido molto concentrate .
- Analisi energetica in impianti di processo .
- Sistemi di pompaggio di miscele bifase gas - liquido .
- Applicazione delle tecniche reticolari nelle realizzazioni industriali.
- Metodologie per la sintesi delle reti di scambio termico.
- Valutazione dell'impatto ambientale dovuta all'emissione di inquinanti gassosi.
- Innovazione e trasferimento di tecnologie flessibili nell'industria calzaturiera .
- Valutazioni tecnico - economiche sui metodi di congelamento tradizionali ed innovativi nella industria agro - alimentare .
- Innovazione di processo nella industria cartaria
- L' impiego della simulazione nella ristrutturazione produttiva di aziende manifatturiere .
- Affidabilità di componenti di impianti industriali
- Confronto tecnico ed economico tra precipitatori elettrostatici convenzionali e pulsati per differenti applicazioni industriali
- Separazione di miscele bifase gas- liquido con giunzioni a T .
- Gestione dei sistemi di trasporto automatizzati .
- Sviluppo e validazione di modelli per la simulazione dei fenomeni di essiccamento delle pipeline.
- Ottimizzazione logistica nel settore della industria farmaceutica
- Calcolo computerizzato del carico termico delle celle frigorifere con connesse valutazioni quantitative ai fini della semplificazione del progetto .
- Studi di ottimizzazione degli impianti di concentrazione con particolare riferimento all'industria alimentare .
- Metodo per la rilevazione ed il controllo dei costi di produzione .
- Determinazione dei costi energetici connessi alla produzione degli impianti di riscaldamento e di climatizzazione .
- Progettazione di pipelines per il deflusso bifase gas-condensato .
- Simulazione numerica sul deposito delle cere nel trasporto in condotta di idrocarburi.
- Modelli analitici di decompressione nel trasporto in condotta di idrocarburi gassosi.
- Analisi sperimentale del comportamento del sedimento solido in tubi inclinati per sospensioni solido-liquido molto concentrate .
- Analisi energetica in impianti di processo .
- Sistemi di pompaggio di miscele bifase gas - liquido .
- Applicazione delle tecniche reticolari nelle realizzazioni industriali.
- Metodologie per la sintesi delle reti di scambio termico.
- Valutazione dell'impatto ambientale dovuta all'emissione di inquinanti gassosi.
- Innovazione e trasferimento di tecnologie flessibili nell'industria calzaturiera .
- Valutazioni tecnico - economiche sui metodi di congelamento tradizionali ed innovativi nella industria agro - alimentare .
- Innovazione di processo nella industria cartaria