

## ***CURRICULUM PROFESSIONALE***

***Ing. Giovanni ANGELI***  
***Nato a Castignano (AP) il 09/04/52***

- **2014-2015** In pensione da insegnante, ora ingegnere libero professionista:
  - Progettazioni termotecniche e di adeguamento edifici pubblici e industriali alle norme antincendio.
  - Redazione di Certificazioni energetiche per edifici pubblici e privati.
  - Ideazione, progettazione e prototipazione di un nuovo sistema elettropneumatico per esercitazioni di tiro a segno con armi da fuoco; controllato da PLC con rilievo punteggio automatico.
  - Sistemazione della biblioteca dell'Ordine degli Ingegneri di Perugia con particolare cura del riordino delle Norme UNI EN ISO; collaborazione alla definizioni delle specifiche funzionali del nuovo sito internet dell'ordine.
- **1990-2014** Insegnante di Tecnologia Meccanica presso Istituto Tecnico Industriale di Foligno, nel pomeriggio libero professionista:
  - Progetti e consulenze e su impiantistica termico-energetica in edifici civili, industriali e pubblici.
  - Pratiche di finanziamento agevolato per interventi di risparmio energetico
  - Progetti, Direzione Lavori per adeguamenti di strutture pubbliche e private alle norme di sicurezza antincendio e sul lavoro.
  - Progetti di apparecchiature meccaniche per uso industriale.
  - Consulenza alla progettazione e redazione della documentazione obbligatoria di sicurezza per la costruzione e vendita di macchine (Direttiva Macchine).
  - Assistenza all'organizzazione della manutenzione industriale e controlli di sicurezza per un'azienda confezionatrice di manufatti in TNT (Tessuto Non Tessuto) per la sanità.
  - Insegnamento presso Ferro Italia Spa di Cannara (PG) per tecniche di Disegno Meccanico CAD.
  - Completamento dell'implementazione del SIM (Sistema Informativo di Manutenzione) presso Uniroyal Manuli Rubber e assistenza alla gestione di commesse speciali.
  - Insegnamento in corsi di formazione professionale con finanziamento CEE di:
    - Tecniche di programmazione CNC e CAD-CAM per macchine utensili
    - Tecnologia dei materiali per costruzioni meccaniche
    - Energetica e Tecniche di Risparmio Energetico
    -
- **1988-1990** Responsabile della Manutenzione e Assistente del Direttore Impianti dell'Uniroyal Manuli Spa di Ascoli Piceno.
  - Implementazione del sistema informativo di manutenzione dell'azienda; Codifica di tutte le macchine e impianti dell'azienda, caricamento sul sistema informativo di più di 1000 macchine e sottoassiemi e loro politica di manutenzione preventiva con controllo dei costi, pianificazione degli interventi settimanali, gestione del magazzino ricambi. Pianificazione del lavoro di 60 addetti alla manutenzione. Codifica raccolta e analisi dei guasti delle macchine.
  - Gestione di commesse per progetti speciali con prove tecnologiche dedicate.
  - Upgrading di macchine ed impianti di produzione per miglioramento dell'affidabilità (ingegneria di manutenzione) o miglioramento della produttività .
- **1987** Laurea in Ingegneria Meccanica presso Università La Sapienza di Roma con tesi su "Organizzazione della Manutenzione di Impianti Sperimentali" per Ricerca Applicata sui Reattori Veloci presso "Centro Ricerche Energetiche dell' ENEA La Casaccia" di Roma. (Laurea conseguita da Studente Lavoratore e tesi sperimentale con lavoro effettivamente eseguito).
- **1983-1987** Trasferito presso "Centro Ricerche Energetiche La Casaccia" di Roma
  - Progettista di prove sperimentali su componenti di reattori veloci, studio dei guasti e miglioramento di impianti e macchine.
  - Organizzazione della Manutenzione degli impianti del Dipartimento Reattori Veloci.

- **1979-1983** Addetto al Laboratorio Tecnologico e Metallografico del Centro Ricerche Energia del CNEN (Comitato Nazionale Energia Nucleare, ora ENEA) del Brasimone (BO)
  - Studi e ricerche sul comportamento di manufatti impiantistici in acciaio inossidabile saldato dei Reattori Veloci, esecuzione di fotomicrografie e fotomicrografie su acciai.
  - Stage presso i laboratori dell'Agip Nucleare di medicina (BO): Attività di laboratorio fotografico per fotomicrografie su acciai, collaborazione allo studio di specifiche di saldatura per componenti di reattori nucleari della filiera FBR (Autofertilizzanti).
  - Progettazione, costruzione e conduzione delle prove di un nuovo sistema di rilievo e misura delle deformazioni in prova di esercizio del canale centrale del reattore veloce PEC (Prova Elementi di Combustibile).
  - Capoturno per la conduzione di impianto sperimentale per la simulazione di esercizio per alcuni componenti di reattori nucleari.
- **1977-1979** Studente di ingegneria meccanica
- **1974-1976** Insegnante di tecniche di saldatura presso Istituto Professionale Regionale di Ascoli Piceno. Studente lavoratore di ingegneria meccanica
- **1972-1973** Servizio militare con il grado di sottotenente di complemento (poi richiamato per aggiornamento e promosso al grado di primo capitano)
- **1971 1972** Diploma di Perito Industriale Meccanico presso Istituto Tecnico Industriale Montani di Fermo (AP) e iscrizione al 1° anno della facoltà di ingegneria.

#### **Titoli culturali e professionali:**

- Corso residenziale full immersion per progettisti di corsi di formazione professionale tenuto da ISFOL presso BIT (Bureau International du Travail) a Torino
- Partecipazione a Corso residenziale full immersion (2 settimane) per progettisti di corsi di formazione professionale tenuto da ISFOL presso BIT (Bureau International du Travail) di Torino.
- Corso full immersion di 2 settimane per progettisti di corsi di formazione professionale ISFOL/Regione Marche: Senigallia
- Stage di c.a 3 mesi presso laboratori **AGIP Nucleare** per messa a punto di tecniche di saldatura degli elementi di combustibile del reattore nucleare francese Super Phoenix
- Partecipazione a corso per **Energy Manager** presso Scuola di formazione quadri dell'ENI a Castelgandolfo.
- Corso di gestione impianti a sodio liquido presso "**Ecole du Sodium**" presso Cadarache (France)
- Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
- Abilitazione all'insegnamento presso scuole medie superiori delle materie di Meccanica e Macchine, e di Tecnologia Meccanica.
- Abilitazione professionale ed iscrizione nell'elenco dei professionisti previsto dal D.M. 25/03/1985 di cui alla Legge 818/1984 (Certificazioni Antincendio).
- Partecipazione a corso e abilitazione professionale per Responsabili della Sicurezza Aziendale ai sensi del Dlgs 626/96.
- Conoscenza operativa dei principali SW da ufficio e professionali

**Note Familiari: Sposato dal 1980, padre di una figlia di 33 anni e un figlio di 20 anni.**

***Bastia Umbra 18/06/2015***

**Ing. G. Angeli**