

### **Dati Anagrafici**

---

Data di nascita: 22/03/1957;  
Luogo di nascita: Sanluri;  
Residenza: Via Lamarmora, 26 Sanluri 09025 CA  
Telefono fisso 0709373117/0709370920;  
cellulare 3386539298  
mail: [sppiras@tiscali.it](mailto:sppiras@tiscali.it).  
Pec:: [sisinniopaolo.piras@ingpec.eu](mailto:sisinniopaolo.piras@ingpec.eu)

### **Dati Accademici:**

---

- Anno 1981. Laurea in ingegneria conseguita presso l'Università di Cagliari;
- Anno 1981. Iscrizione all'Albo professionale della Provincia di Cagliari con n° 2058;
- Corso di specializzazione sulla **Valutazione di impatto ambientale**;
- Corso di specializzazione sulle **normative antincendio**;
- Corso base di strumentazione presso l'EMIT-LAS Milano
- Iscritto nell'elenco dei professionisti antincendio del Ministero degli Interni al n. CA02058I00247
- Partecipazione al corso sulla **sicurezza dei cantieri** (art. 10 D.Leg.vo 494/96) per la formazione di "**Coordinatori per la progettazione della sicurezza**";
- Master in **Gestione dei beni ambientali e culturali** organizzato dalla facoltà di Architettura di Firenze.

### **Docenze e presentazioni a convegni**

---

Lezioni in un corso annuale regionale sui sistemi di regolazione per "**Analisti conduttori di impianti di depurazione**" sviluppando, in collaborazione con altri colleghi, anche un impianto pilota dimostrativo a scopo didattico.

Corso sulla strumentazione di processo per operatori di Impianto I.G.C.C. Sarlux

Seminario di aggiornamento per gli insegnanti dell'istituto Nautico Buccari sulle **strategie di regolazione automatica industriale**

Dal 1995 al 1999: Seminario finale al corso di controlli automatici presso la facoltà di Chimica dell'Università di Cagliari sui sensori e principi di misura per gli strumenti di controllo di processo.



- Adeguamento edifici pubblici alle norme di sicurezza (Samugheo, Villanovaforru)
- Adeguamento impianti sportivi (Villanovaforru, Monastir)
- Fognature e impianti di accumulo e rilancio acque nere (Sanluri)
- Collaudi statici

Di seguito vengono elencate alcune delle più significative attività svolte in campo industriale, direttamente o in collaborazione con altri colleghi:

Progettazione e D.L. per la realizzazione di un **impianto pilota per la produzione di olive da mensa "al naturale"**

*Committente*                      *Agris Ricerche*

Sviluppo del secondo modulo di un OTS, **simulatore dinamico di processo** per l'addestramento degli operatori FCC Sarlux

*Committente:*        *Sarlux*

Sviluppo del primo modulo di un **Operator Training Simulator** per l'addestramento degli operatori FCC Saras, comprendente la zona reazione e rigenerazione dell'impianto.

*Committente:*        *Sartec*

Sviluppo di un Sistema **Operator Training Simulator** per l'addestramento degli operatori dell'impianto FCC della raffineria di Plock in Polonia

*Committente:*        *Technip*

Progettazione e D.L. per le modifiche a un Impianto biogas da scarica

*Committente*                      *Villaservice SpA*

Progettazione e D.L. per la realizzazione di un collegamento fra impianto anaerobico e impienato di captazione biogas

*Committente*                      *Villaservice SpA*

Studio preliminare ottimizzazione impiantistica della sezione anaerobica dell' impianto trattamento rifiuti di Villacidro

*Committente:*        *Consorzio Industriale Villacidro*

Progettazione preliminare di una linea automatica per il lavaggio delle cassette presso il mercato agroalimentare della Sardegna di Sestu

Progettazione e D.L. e responsabile della gestione di un **impianto per il trattamento di reflui oleari** attraverso l'utilizzo combinato di tecniche chimiche e microbiologiche nell'ambito del progetto "Pleurotus".

*Committente: Consorzio "Sa Corona Arrubia"*

Basic design di un **impianto completo per l'estrazione di licopene dagli scarti di pomodoro**.

*Committente: Cirio Ricerche*

Progettazione della strumentazione in campo e di un nuovo nodo del DCS in occasione del revamping per **miglioramento tecnologico e recupero energetico dell'impianto Pseudocumene** dell'Enichem, stabilimento di Sarroch;

Interventi di modifica delle regolazioni delle caldaie B2-B3 Impianti Nord Sarlux

*Committente: Sarlux*

Elaborazione schermi logici per sistema blocchi (Emergency Shut Down) di un impianto dell'Enichem stabilimento di Sarroch

*Committente Technip Italy spa*

Studio e progettazione di un sistema avanzato di controllo della temperatura tramite il flusso di combustibile (**Pass Balancing**) di un forno di trattamento della carica per Mina-Al Ahmadi Refinery, Kuwait National Petroleum Company;

*Committente Program srl/Technip Italy s.p.a.*

Per conto della Technip Italy SpA, Sviluppo delle logiche per il sistema blocchi della raffineria della Motor Hoil Hellas, Corinto

*Committente Program srl/Technip Italy s.p.a.*

Costruzione di custom displays su DCS TDC3000 per Qatar Vinyl Company;

*Committente Program srl*

Organizzazione di pagine grafiche su DCS raffineria di Priolo

*Committente Program srl*

Analisi delle regolazioni analogiche dell'impianto PSA Tamoil di Piacenza

*Committente Program srl*

Sistema di misura radar dei livelli silos calce e carbone

*Committente Tecnocasic*

Progettazione e Direzione lavori Parcheggio mezzi pesanti

*Committente Comune di Sanluri*

Progettazione degli impianti elettrici e di condizionamento dello stabilimento dolciario

Contis - Sanluri

*Committente Contis snc - Sanluri*

Pratiche per l'ottenimento del certificato di prevenzione incendi di diverse attività industriali e artigianali

Pratiche connesse agli incentivi Industria 4.0 (Iperammortamento).

Collaudi statici di strutture pubbliche e private

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'S. Pini'.