

ANDREA CADDEO
CURRICULUM VITAE
2019



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Data di nascita
Qualifica
Amministrazione
Incarico attuale
Numero telefonico dell'ufficio
E-mail
Nazionalità

CADDEO ANDREA
21 AGOSTO 1965
Funzionario in categoria D, livello retributivo 4
Enas - Ente acque della Sardegna
Coordinatore del Settore Telecontrollo
+39 070 6021337
andrea.caddeo@enas.sardegna.it
italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1° settembre 1999 – tutt'oggi
ENAS – Ente acque della Sardegna (già ERIS; già EAF)
Via Mameli, 88 – I 09123 Cagliari - Italy
Ente strumentale della Regione Autonoma della Sardegna per la gestione della risorsa idrica multisettoriale della Sardegna
Assunto come ingegnere elettrotecnico; dal 1/8/2011 coordinatore del Settore Telecontrollo
Progettazione e direzione lavori di interventi per la manutenzione di impianti esistenti e la realizzazione di nuovi impianti, con particolare riguardo agli aspetti legati all'automazione e al controllo a distanza;
programmazione di macchine per l'automazione di impianti (PLC) e di pacchetti SCADA per la supervisione, il controllo e l'acquisizione di dati di processo.
Principali realizzazioni:
• acquedotti Mulargia-Cagliari e Ripartitore Sud Est, sistema di telecontrollo e telecomando (importo a base d'asta € 785.979,16 + € 167.321.75 per completamento e perfezionamento centro di controllo); unico progettista del progetto definitivo, unico progettista del progetto esecutivo del completamento e perfezionamento del centro di controllo, direttore dei lavori e collaudatore; programmatore dei PLC e dei pannelli operatore per gli automatismi e le supervisioni locali; programmatore telecontrollo e telecomando; estensione del sistema ad altri impianti, con collegamenti satellitari TCP/IP e via radio UHF
• risanamento e riassetto funzionale del canale principale adduttore alimentato dai serbatoi del medio Flumendosa (SAR-AC-08) (importo a base d'asta € 3.392.469,16): co-progettista dell'intervento per la parte di automazione e telecontrollo; collaboratore alla direzione lavori per la parte elettrica, elettronica, di automazione e telecontrollo; programmatore delle funzioni di interfacciamento (profibus) fra il nuovo PLC e il sistema di telecontrollo di cui al punto precedente;
• istruttore di pratiche relative a svariati contratti di manutenzione ordinaria e straordinaria, con incarichi di direttore dei lavori e/o responsabile del procedimento, per un importo complessivo superiore a € 1.200.000,00;
• diga Cixerri: dimensionamento, scelta dell'architettura e programmazione della supervisione della diga (PLC e SCADA);
• stazione di pompaggio Macchiareddu: dimensionamento, scelta dell'architettura e programmazione del sistema di automazione, con controllo automatico della valvola di adduzione, del ciclo di pompaggio e della pressione di mandata: il programma è stato fatto prima per pompe tradizionali senza inverter, poi per pompe comandate da inverter;
• stazione di pompaggio Monti Nieddu: dimensionamento, scelta dell'architettura e programmazione del sistema di automazione, con controllo del ciclo di pompaggio; comando di

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- avvio del ciclo con SMS da cellulare operatore;
- sugli impianti di cui sopra o su altre installazioni (canali E-W e NW, altre dighe, collegamento Temo-Cuga etc.) sono state implementate funzioni per il collegamento in protocollo digitale di diverso tipo (Profibus DP, Profibus PA, ASCII, Modbus RTU e Modbus TCP) fra PLC e dispositivi di vario tipo e di diverse marche.
- 3 giugno 1999 – 31 agosto 1999
TELECHANCE — via Besana, 11 - Milano
- Società cooperativa per consulenza telefonica e ricerca guasti in sistemi telematici
Docente per il corso di riconversione degli operatori telefonici in operatori tecnici
80 ore di lezioni su reti di telecomunicazioni analogiche e digitali, incluso protocollo TCP/IP
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 28 dicembre 1993 – 31 agosto 1999
Ministero della Pubblica Istruzione
- Istituti professionali e tecnici della provincia di Cagliari
Docente e commissario esterno d'esami di Stato
Cattedre di elettrotecnica, elettronica, telecomunicazioni e analisi dei sistemi
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1° agosto 1994 – 31 dicembre 1995; 21 ottobre 1996 – 31 dicembre 1996
Elektron Sigma – Castelfiorentino (FI) - Italy
- Ditta produttrice, fornitrice e installatrice di sistemi di telecontrollo tipo SSCP
Contratto a tempo determinato in qualità di consulente tecnico
Coordinamento delle attività di gestione e manutenzione del sistema di telecontrollo realizzato per l'EAF (oggi ENAS) di Cagliari avente per scopo la supervisione e la regolazione automatica dei canali del Campidano (canali E-W, SW, NW, SE).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- 9 giugno 2008 – 27 giugno 2008 (40 ore)
Corso tenuto presso l'ENAS da docente certificato dalla casa madre del pacchetto software iFIX (Proficy - GE Fanuc Italia).
Corso di sviluppo per sistemi di supervisione, controllo, e acquisizione dati (SCADA) su piattaforma iFIX di Proficy GE Fanuc.
Certificato di frequenza ufficiale rilasciato dalla casa madre
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- 13 marzo 2008 – 24 aprile 2008
Corso commissionato dall'ENAS di Cagliari, coordinato dall'Hydrocontrol di Cagliari e tenuto da liberi professionisti
Gestione tecnica dei lavori pubblici – iter burocratico dei lavori pubblici dalla progettazione al bando alla direzione lavori al collaudo (30 ore)
attestato non ancora consegnato
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- 26 maggio 2008 – 30 maggio 2008 (40 ore)
Corso tenuto presso l'ENAS da ingegnere con pluriennale esperienza nella realizzazione di sistemi di automazione e telecontrollo su piattaforma Siemens.
Utilizzo dei pacchetti software Step 7, Sinaut, WinCC Flexible Siemens per la programmazione di PLC, inclusa la realizzazione di reti di telecontrollo complesse basate sul sistema Sinaut, e di pannelli operatore; configurazione di OPC server per l'interfacciamento con sistemi SCADA
Certificato di frequenza ufficiale rilasciato dall'azienda.
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- 7 aprile 2008 – 9 aprile 2008 (16 ore)
Corso tenuto presso l'ENAS da docente certificato dalla casa madre (Videc Italia) del software Acron 6 (archiviazione, elaborazione, validazione e protocollo di dati acquisiti dal sistema di telecontrollo).
Certificato di frequenza ufficiale rilasciato dalla casa madre

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

10 settembre 2001 – 14 settembre 2001 (40 ore)

Corso tenuto presso la sede della Rockwell Italia (Mazzo di Rho - Milano) da docente certificato dalla casa madre del software SCADA RSView 32.

Certificato di frequenza ufficiale rilasciato dalla casa madre

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione (se pertinente)

Marzo 2003 – Luglio 2003 (150 ore)

Corso tenuto presso l'Istituto tecnico Marconi da docente esperto nella didattica e nella realizzazione di sistemi di automazione e supervisione.

Programmazione di PLC e pannelli operatore; esercitazioni pratiche su Siemens S7200, S7300 e Pro Tool.

Corso frequentato con successo con attestato rilasciato dall'Istituto tecnico Marconi.

Il sottoscritto ha rivestito le funzioni di tutor del corso

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione (se pertinente)

1984 – 1993

Università degli studi di Cagliari - Facoltà di ingegneria - indirizzo elettrotecnico.

Corso di laurea in ingegneria elettrotecnica con piano di studi orientato all'elettronica digitale e all'automazione di processo.

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica.

110/110 E LODE

CONCORSI PUBBLICI

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto del concorso
 - Qualifica conseguita

1979 – 1983

Liceo Scientifico Michelangelo - via Grazia Deledda - Cagliari.

Scuola media superiore statale - programmi ministeriali.

Maturità scientifica.

60/60

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto del concorso
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione (se pertinente)

1999 - 2001

Ministero della Pubblica Istruzione.

Concorsi ordinari a cattedre o riservati per abilitazione o cattedra per l'insegnamento di elettronica, elettrotecnica, matematica, fisica, etc. negli istituti tecnici e professionali

Vincitore di cattedra (elettronica) e conseguimento di molteplici abilitazioni (matematica, matematica e fisica, fisica, elettrotecnica, elettronica)

1998

EAF - Ente Autonomo del Flumendosa (oggi ENAS)

Concorso riservato a titoli per n° 5 posti per ingegnere elettrotecnico con funzioni di istruttore tecnico ex legge regionale sui progetti-obiettivo

Assegnatario del posto

3° classificato

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

ALTRE LINGUE

INGLESE: eccellente. **SPAGNOLO:** buono

DATA

8 FEBBRAIO 2019