

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo Ufficio  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

Andrea CANALI  
Via Ristoro d'Arezzo 96 – 52100 Arezzo  
0575 2977228 (335 5887772)  
0575 299039  
Andrea.canali@eaut.it  
Italiana  
29/11/1963

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Agosto 1991 – Agosto 1994  
Alcatel Italia div. Siette  
Via provinciale Lucchese loc .Osmannoro Sesto Fiorentino (FI)  
Multinazionale settore telecomunicazioni  
Impiegato tecnico VI Livello del CCNL Metalmeccanico  
Oltre alla progettazione delle opere civili degli impianti di telecomunicazioni ho svolto le funzioni di responsabile dell'ufficio tecnico della divisione competente alla realizzazione dei collegamenti interurbani in fibra ottica sia nella fase di rilievo, progettazione e supporto al cantiere sia in quella di redazione delle cartografie definitive. Collegamenti principali ai quali ho lavorato:  
Ancona-Venezia-Bologna  
Udine-Trieste  
Torino-Savona  
Siena-Grosseto
- Agosto 1994 – Dicembre 2000  
Regione Toscana – Ufficio Genio Civile di Arezzo  
Via A.Testa 2 Arezzo  
Ente Locale – Amministrazione Regionale  
Funzionario (livello aggiornato D3 CCNL Enti Locali)  
Responsabile dell'Unità organica "Idraulica". Oltre a svolgere le funzioni di responsabile dell'Ufficio competente alla realizzazione dell'istruttoria tecnico-amministrativa finalizzata al rilascio delle autorizzazioni relative all'esecuzione di opere pubbliche e private sui corsi d'acqua di competenza regionale e nelle relative aree di pertinenza, ha svolto progettazioni e direzioni lavori nel campo delle opere pubbliche idrauliche finalizzate al presidio spondale a tutela del demanio pubblico nonché alla riduzione del rischio di esondazione nelle aree contermini ai corsi d'acqua pubblici.  
Ha partecipato alle attività di concertazione finalizzate alla programmazione degli interventi di mitigazione del rischio idraulico individuati dall'Autorità di bacino del fiume Arno.  
Ha eseguito in qualità di direttore lavori, lavori di pronto intervento nell'ambito delle attività di protezione civile rese necessarie all'indomani degli eventi alluvionali in Versilia nel 1996.  
Ha inoltre eseguito ('96-'00) nell'ambito dell'emergenza dichiarata con ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri correlata agli eventi alluvionali succitati, attività di

progettazione e direzione dei lavori di particolare rilevanza tecnico ed economica finalizzate alla messa in sicurezza dell'abitato di Cardoso in comune di Stazzema (Lu) tra cui 5 briglie selettive di intercettazione del materiale solido complete delle opere accessorie per la conservazione dello stato di efficienza e la ridefinizione del corso d'acqua nell'abitato con opere spondali e trasversali a rideterminarne l'assetto piano altimetrico per un costo complessivo di circa 6 milioni di euro.

- Date (da – a) Dal 1/12/2000 al 06/11/2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro E.I.U.T. Ente Irriguo Umbro Toscano  
Via Ristoro d'Arezzo 96 – 52100 Arezzo
  - Tipo di azienda o settore Ente nazionale vigilato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
  - Tipo di impiego Dirigente  
Dirigente Unità Organica Tecnica
  - Principali mansioni e responsabilità Oltre al coordinamento generale della attività dell'unità organica tecnica inerenti le numerose operazioni tecnico amministrative inerenti la gestione, ai sensi del DPR 1363/59 e s.m.i, delle dighe di sbarramento e di grandi derivazioni, in concessione a questo ente secondo il R.D. 1775/33 e le attività connesse alla realizzazione di grandi infrastrutture di interesse nazionale (gare di appalto e di servizi, espropri ed asservimenti, esecuzione dei lavori, procedimenti di definizione del contenzioso con le Imprese mediante accordo bonario, assistenza tecnica nei procedimenti giudizi coinvolgenti l'Ente in sede amministrativa e civile), ha svolto incarichi di progettista e direttore dei lavori in alcune importanti opere pubbliche realizzate (reti di adduzione primaria dall'invaso di Montedoglio, laghetti di compenso ecc.). Ha svolto inoltre la funzione di Ingegnere responsabile della diga del Calcione e della diga sul Sovara ai sensi della L.584/94. Ha gestito, concorrendo allo svolgimento di fasi ed aspetti relativi alla programmazione ed al controllo del servizio idrico integrato, convenzioni con gli enti, e le società di gestione ad essi correlate, competenti nell'esercizio delle funzioni e dei compiti in materia di approvvigionamento idrico primario.
- 
- Date (da – a) Dal 6/11/2011 al 10/02/2019
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro EAUT Ente Acque Umbre Toscane Via Ristoro d'Arezzo, 96-52100 Arezzo
  - Tipo di azienda o settore Ente Regionale vigilato dalle Regioni Toscana ed Umbria
  - Tipo di impiego Dirigente Servizio Attività tecniche; Sistema Occidentale e coordinatore dei servizi  
Sistema Occidentale e Sistema Orientale.
  - Principali mansioni e responsabilità Oltre al coordinamento generale della attività dell'unità organica tecnica inerenti le numerose operazioni tecnico amministrative inerenti la gestione, ai sensi del DPR 1363/59 e s.m.i, delle dighe di sbarramento e di grandi derivazioni, in concessione a questo ente secondo il R.D. 1775/33 e le attività connesse alla realizzazione di grandi infrastrutture di interesse nazionale (gare di appalto e di servizi, espropri ed asservimenti, esecuzione dei lavori, procedimenti di definizione del contenzioso con le Imprese mediante accordo bonario, assistenza tecnica nei procedimenti giudizi coinvolgenti l'Ente in sede amministrativa e civile), ha svolto incarichi di progettista e direttore dei lavori in alcune importanti opere pubbliche realizzate (reti di adduzione primaria dall'invaso di Montedoglio, laghetti di compenso ecc.). Ha svolto inoltre la funzione di Ingegnere responsabile della diga del Calcione e di ingegnere sostituto della diga di Montedoglio ai sensi della L.584/94. Ha gestito, concorrendo allo svolgimento di fasi ed aspetti relativi alla programmazione ed al controllo del servizio idrico integrato, convenzioni con gli enti, e le società di gestione ad essi correlate, competenti nell'esercizio delle funzioni e dei compiti in materia di approvvigionamento idrico primario. Ha coordinato le attività degli uffici ai fini dello spaccettamento economico finanziario finalizzato alle attività di predisposizione tariffaria svolte da ARERA e all'attività di unbundeling contabile. Ha contribuito, gestendone i dati afferenti alle attività tecniche, alla redazione del bilancio preventivo e consuntivo dell'Ente.
- 
- Date (da – a) Dal 11/02/2019 a tutt'oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro EAUT Ente Acque Umbre Toscane Via Ristoro d'Arezzo, 96-52100 Arezzo
  - Tipo di azienda o settore Ente Regionale vigilato dalle Regioni Toscana ed Umbria
  - Tipo di impiego DIRETTORE GENERALE
  - Principali mansioni e responsabilità Il Direttore è responsabile della gestione dell'EAUT e partecipa senza diritto di voto alle sedute del Consiglio di amministrazione delle quali cura la verbalizzazione; predispone gli atti da sottoporre ad approvazione del Consiglio di amministrazione; cura l'esecuzione delle relative deliberazioni assicura l'unità degli indirizzi tecnici, amministrativi e operativi.

Il Direttore attua la gestione di Ente acque umbre-toscane cui è preposto attraverso l'adozione di specifici provvedimenti, ne dirige gli uffici e le relative attività, svolge tutte le altre funzioni ed attività non espressamente attribuite al Consiglio di amministrazione dalle norme vigenti e dal presente Statuto, adottando e sottoscrivendo i relativi atti. Al fine di adempiere alla gestione di Ente acque umbre-toscane, il Direttore può inoltre effettuare tutti gli adempimenti fiscali, assicurativi, previdenziali nonché quelli riguardanti il registro delle imprese e a tali fini curare i rapporti con enti, organismi, ed uffici preposti.

Il Direttore presenta il progetto di bilancio preventivo annuale e pluriennale, unitamente al programma annuale delle attività ed al piano triennale degli investimenti (anche con riferimento ai lavori correlati alla manutenzione ordinaria, straordinaria nonché alla realizzazione di nuove opere infrastrutturali) con relative fonti di finanziamento e le relazioni del Collegio dei revisori dei conti, al Consiglio di amministrazione per la sua adozione.

Il Direttore presenta il progetto di bilancio di esercizio, unitamente all'esito dell'esame compiuto dal Collegio dei revisori dei conti al Consiglio di amministrazione per la sua adozione che procederà poi a trasmettere, accompagnato dalla relazione del Collegio dei revisori dei conti, alle regioni vigilanti Toscana e Umbria per l'approvazione.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 1978-1982
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Guido Castelnuovo - Firenze
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica
  
  - Date (da – a) 1983 - 1990
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze – Università degli studi di Roma
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Facoltà di Ingegneria  
Scienza e Tecnica delle costruzioni, Idraulica, Idrologia, Costruzioni ed Impianti idraulici, Servizi idraulici per l'urbanizzazione, Impianti di potabilizzazione e trattamento
  - Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Civile Idraulica (voto: 109/110)
- Ha frequentato negli anni successivi diversi seminari e corsi di aggiornamento in ingegneria idraulica presso il Politecnico di Milano e il centro studi *Pin* dell'Università di Firenze.  
Ha partecipato a diversi convegni di idraulica, costruzioni idrauliche e tavole rotonde sui temi dell'ingegneria idraulica.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale ELEMENTARE

## **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Presidente di commissione di gare d'appalto sopra soglia da aggiudicarsi mediante pubblico incanto o licitazione privata con il criterio del massimo ribasso o dell'offerta economicamente più vantaggiosa, previa valutazione della congruità dell'offerta.

Membro del tavolo tecnico di monitoraggio dell'intesa Toscana – Umbria sulla ripartizione della risorsa idrica invasata dalla diga di Montedoglio.

Elenco dei principali progetti di opere pubbliche realizzati o in corso di esecuzione in qualità di progettista, direttore dei lavori e responsabile del procedimento:

**Eventi alluvionali in Versilia del 1996:**

- Intervento 2417 – Realizzazione di due briglie selettive sul Torrente Cardoso - € 1.395.000,00.
- Intervento 2344 – Realizzazione di briglia selettiva sul torrente Capriola - € 1.033.000,00.
- Intervento 2335 - Adeguamento sezioni di deflusso del torrente Cardoso dalla confluenza del torrente Deglio fino a valle dell'abitato di Valinventri e nell'attraversamento dell'abitato di Cardoso. € 2.273.000,00.
- Intervento 2340 – Rimodellamento alveo del torrente capriola dalla briglia selettiva all'immissione nel torrente Cardoso. € 672.000,00.
- Intervento 25 bis – Primi interventi di messa in sicurezza del torrente Cardoso (tratto Cardoso – Seravezza) – realizzazione 1 briglia selettiva sul torrente Cardoso ed 1 briglia selettiva sul torrente Capriola) € 898.000,00.

**Diga sul fiume Tevere Montedoglio :**

- Progettazione esecutiva e realizzazione opere di adduzione primaria II lotto - Il stralcio – €. 44.345.161,56.
- Progettazione esecutiva e realizzazione opere di adduzione primaria III lotto - €. 32.959.000,00.
- Progettazione esecutiva e realizzazione opere di adduzione primaria IV lotto – I stralcio I sub-lotto - €. 5.165.000,00.
- Progettazione esecutiva e realizzazione opere di adduzione primaria da Montedoglio IV lotto – I stralcio – II Sub lotto - €. 33.626.000,00.
- Progettazione esecutiva opere di adduzione primaria da Montedoglio II lotto – III stralcio - €. 32.817.000,00.
- Responsabile del procedimento relativamente alle opere di adduzione primaria da Montedoglio II lotto - Il stralcio II substralcio - €. 8.105.000,00.
- Responsabile del procedimento dei lavori di ristrutturazione dell'impianto irriguo nella valle del Foenna in agro dei comuni di Lucignano (AR) e Sinalunga (SI) dalla Diga del Calcione importo lavori € 14.500.000,00
- Responsabile del procedimento delle Opere di adduzione primaria dalla diga di Montedoglio alla Valdichiana II LOTTO - II STRALCIO - II SUB. importo lavori € 4.800.000,00
- Responsabile del procedimento delle Opere di adduzione primaria dalla diga di Montedoglio alla Valdichiana II LOTTO - III STRALCIO - II SUB. Interventi di completamento per l'irrigazione dei tenitori in agro del comune di Cortona (AR) importo lavori € 954.609,10
- Responsabile del procedimento Intervento di ampliamento del sistema di telecomando e telecontrollo dell'Ente Acque Umbre - Toscane, importo lavori € 198.570,12
- Responsabile del procedimento Intervento di ampliamento del sistema di telecomando e telecontrollo dell'Ente Acque Umbre - Toscane. Il stralcio importo lavori € 195.755,71
- Responsabile del procedimento in fase di esecuzione per i Lavori di adduzione primaria dalla Diga di Montedoglio alla Valdichiana - Il lotto - 3 stralcio – I stralcio esecutivo delle vasche 22 - 23 importo lavori € 1.759.145,99
- Responsabile del procedimento delle Opere di adduzione primaria per la Valtiberina. Intervento per il potenziamento dell'impianto di sollevamento "Singerna" finalizzato al miglioramento dell'irrigazione nei territori in Umbria e Toscana importo lavori € 5.071.715,23
- Responsabile del procedimento delle Opere di ristrutturazione dell'impianto irriguo nella valle del Foenna in agro dei comuni di Lucignano (AR) e Sinalunga (SI). Il stralcio di completamento importo lavori € 8.669.526,18
- Progetto Attuativo per il completamento e ottimizzazione tramite potenziamento e recupero di efficienza delle reti idriche infrastrutturali di accumulo e adduzione del Sistema Montedoglio in Toscana e Umbria.
- I stralcio - ripristino sfioratore diga - €. 6.520.000

- Il stralcio- potenziamento soll. Singerna e by-pass - €. 9.500.000
- III stralcio I sub stralcio - Chiusura Anello idraulico - €. 24.400.000
- III stralcio II substralcio - Chiusura Anello idraulico - €. 20.480.000
- III stralcio III Substralcio - Chiusura Anello idraulico - €. 7.400.000

#### **Diga di Casanova sul fiume Chiascio**

- Responsabile del procedimento per le opere di adduzione primaria dal serbatoio sul fiume Chiascio II lotto I stralcio I substralcio  
importo lavori € 25.050.197,09
- Responsabile del procedimento Opere di stabilizzazione e messa in sicurezza del versante destro dell'invaso e dell'opera di presa  
importo lavori € 22.180.218,77
- Responsabile del procedimento delle opere di adduzione primaria dal serbatoio sul fiume Chiascio - V lotto -1 stralcio -1 substralcio  
importo lavori € 11.940.441,95

”

#### **INGEGNERE DELEGATO ALL'ALTA SORVEGLIANZA DEI LAVORI**

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA

- Lavori di miglioramento efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, trami-te interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi.  
Importo finanziamento omnicomprensivo : € 19.635.490,00;

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Buona conoscenza informatica in generale e dell'uso dei principali programmi in ambiente Windows: fogli elettronici, word processor, sistemi cad, modellistica idraulica e strutturale, utilizzo motori di ricerca e banche dati su internet , posta elettronica.  
Conoscenza sistemi di rilevazione e misura integrati con GPS.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Ha svolto attività didattica in corsi di formazione e/o qualificazione professionale per conto della Regione toscana ai tecnici in forza agli uffici del Genio Civile.  
E' abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere dal 1991 ed è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze al n. 3230.  
Ha eseguito collaudi statici e tecnico amministrativi di numerose opere pubbliche tra cui: impianti di adduzione irrigua, bonifica idraulica, sistemazione idraulica fluviale

PATENTE O PATENTI  
**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Patente di guida di tipo B

Idoneità' conseguite in pubblici concorsi:

Autorità di bacino Fiume Arno: concorso pubblico per 4 funzionari - ingegneri  
Regione Toscana: Concorso pubblico per 3 funzionari per il territorio - ingegnere  
Ente irriguo Umbro – toscano : Concorso pubblico per la copertura di un posto di ingegnere professionista  
Ente irriguo Umbro – toscano : Concorso pubblico per la copertura di un posto di dirigente professionalità tecnica