

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Andrea CANALI
Indirizzo Ufficio	Via Ristoro d'Arezzo 96 – 52100 Arezzo
Telefono	0575 2977228 (335 5887772)
Fax	0575 299039
E-mail	Andrea.canali@eaut.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	29/11/1963

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Agosto 1991 – Agosto 1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Alcatel Italia div. Siette
Via provinciale Lucchese loc .Osmannoro Sesto Fiorentino (FI)
- Tipo di azienda o settore Multinazionale settore telecomunicazioni
- Tipo di impiego Impiegato tecnico VI Livello del CCNL Metalmeccanico
- Principali mansioni e responsabilità 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

- Date (da – a) Agosto 1994 – Dicembre 2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Toscana – Ufficio Genio Civile di Arezzo
Via A.Testa 2 Arezzo
- Tipo di azienda o settore Ente Locale – Amministrazione Regionale
- Tipo di impiego Funzionario (livello attualizzato D3 CCNL Enti Locali)
- Principali mansioni e responsabilità 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'esecuzioni 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 plano altimetrico per un costo complessivo di circa 6 milioni di euro.

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

Dal 1/12/2000 al 01/03/2003

E.I.U.T. Ente Irriguo Umbro Toscano
Via Ristoro d'Arezzo 96 - 52100 Arezzo

Ente nazionale vigilato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
Profilo professionale

Progettazione, Direzione Lavori opere infrastrutturali idrauliche (dighe, adduzioni, vasche di compenso ecc.) Ingegnere responsabile e sostituto di dighe ai sensi della L.584/94

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

Dal 1/03/2003 al 06/11/2011

E.I.U.T. Ente Irriguo Umbro Toscano
Via Ristoro d'Arezzo 96 - 52100 Arezzo

Ente nazionale vigilato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
Dirigente

Dirigente Unità Organica Tecnica

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 giudiziari 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)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Dal 6/11/2011 al 10/02/2019

EAUT Ente Acque Umbre Toscane Via Ristoro d'Arezzo, 96-52100 Arezzo

Ente Regionale vigilato dalle Regioni Toscana ed Umbria

Dirigente Servizio Attività tecniche; Sistema Occidentale e coordinatore dei servizi

Sistema Occidentale e Sistema Orientale.

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 giudiziari 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)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 11/02/2019 a tutt'oggi

EAUT Ente Acque Umbre Toscane Via Ristoro d'Arezzo, 96-52100 Arezzo

Ente Regionale vigilato dalle Regioni Toscana ed Umbria

DIRETTORE GENERALE

Una parte rilevante delle mansioni svolte e le connesse responsabilità sono evidentemente descritte nella Legge istitutiva di EAUT: 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; predisporre 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.

In qualità di Direttore ho pertanto attuato la gestione di Ente Acque Umbre-Toscane alla quale sono preposto attraverso l'adozione di specifici provvedimenti, dirigendo e coordinando gli uffici (tecnico ed amministrativo) e le relative attività con la collaborazione attiva dei dirigenti e dell'Ufficio legale. Ho al contempo svolto 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 UmbreToscane, ho inoltre effettuato (quando se ne è presentata la necessità) tutti gli adempimenti fiscali, assicurativi, previdenziali nonché quelli riguardanti il registro delle imprese e a tali fini curato i rapporti con enti, organismi, ed uffici preposti.

In qualità di Direttore ho coordinato gli uffici (anche mediante riunioni periodiche con gli Uffici tecnici e amministrativi finalizzate al monitoraggio dei costi e dei ricavi correlati al preconsuntivo – visto lo sfalsamento temporale delle tempistiche stabilite per il bilancio preventivo da quelle definite per il bilancio di esercizio) per la redazione del 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, presentandolo poi al Consiglio di amministrazione per la sua adozione.

In qualità di Direttore ho altresì coordinato gli uffici (anche in questo caso attraverso periodiche riunioni con gli Uffici tecnici ed Amministrativi per il costante monitoraggio dei costi e dei ricavi con particolare riguardo alle attività di realizzazione delle opere mediante l'utilizzo di fonti di finanziamento statali e alle campagne irrigue per la loro intrinseca imprevedibilità) per la redazione del progetto di **bilancio di esercizio** trasmettendolo poi, unitamente all'esito dell'esame compiuto dal Collegio dei revisori dei conti, al Consiglio di amministrazione per la sua adozione.

I suddetti bilanci una volta trasmessi, accompagnati dalle relazioni del Collegio dei revisori dei conti, alle Regioni vigilanti Toscana e Umbria, sono stati debitamente illustrati dal sottoscritto in sede di **Commissione Consiliare specifica (della Regione Toscana) per l'approvazione deliberata poi definitivamente dalle rispettive Giunte.**

Ed inoltre più specificatamente:

Nell'ambito delle proprie competenze coordinando gli uffici (tecnici e amministrativi) nella predisposizione dei bilanci sovrintendendo periodici aggiornamenti dei dati, ho diretto gli Uffici nella predisposizione documentale di cui alle **deliberazioni ARERA per l'elaborazione tariffaria** e i correlati aggiornamenti. Ho sovrinteso ed indirizzato le attività finalizzate al **reperimento delle risorse economiche e finanziarie** disponibili nell'ambito dei provvedimenti finanziari europei, statali e regionali, **coordinando e programmando**, avvalendomi degli uffici della struttura e dei relativi dirigenti, **gli investimenti ed i lavori sia di manutenzione (ordinaria e straordinaria) nonché relativi alla realizzazione di nuove opere, disponendo con specifici provvedimenti l'attuazione delle necessarie operazioni tecniche e finanziarie e di gestione generale (anche relative al personale) su specifica istruttoria dei dirigenti e/o dei funzionari preposti.**

Nell'ambito della **comunicazione istituzionale** a partire dal 2023 ho sovrinteso l'aggiornamento del sito istituzionale – secondo **una programmazione editoriale** condivisa con la presidenza del Consiglio di Amministrazione - con notizie correlate all'attività dell'Ente Acque Umbre Toscane coordinando l'Ufficio stampa consulente con gli Uffici competenti. Sempre in tale ambito ho diretto e coordinato le attività per

la realizzazione degli eventi di comunicazione consistenti in Convegni e sopralluoghi congiunti con rappresentanze istituzionali locali, regionali e statali.

In qualità di Direttore ho partecipato ai tavoli di concertazione con le rappresentanze sindacali nell'ambito delle attività correlate alla contrattazione decentrata.

Ho inoltre sovrinteso alle attività tecniche ed istituzionali, coordinando la redazione della documentazione correlata da sottoporre all'attenzione (per le necessarie approvazioni/autorizzazioni) delle competenti Direzioni del MIT e del MASAF nonché di tutti gli Enti preposti, inerenti la **programmazione e realizzazione delle attività di progettazione, esecuzione, collaudo e successiva gestione esercizio e manutenzione di dighe (opere di accumulo), nonché delle opere infrastrutturali di adduzione e distribuzione delle acque a scopo irriguo ed idropotabile comprese quelle relative alla produzione e vendita di energia attraverso le centrali idroelettriche in concessione.** Ho altresì partecipato alle attività propedeutiche correlate ai tavoli tecnici relativi alla definizione concordata della ripartizione idrica della risorsa invasata dalle dighe in concessione.

Il valore delle opere in esercizio per le quali ho sovrinteso alle attività di gestione e manutenzione (ordinaria e straordinaria) ammonta a circa **400 Milioni di euro** (valore attualizzato pari a circa 700 milioni di euro.)

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 Facoltà di Ingegneria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 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

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

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 - II stralcio – Importo finanziamento €. 44.345.161,56.
 - Progettazione esecutiva e realizzazione opere di adduzione primaria III lotto - Importo finanziamento €. 32.959.000,00.
 - Progettazione esecutiva e realizzazione opere di adduzione primaria IV lotto – I stralcio I sub-lotto - Importo finanziamento €. 5.165.000,00.
 - Progettazione esecutiva e realizzazione opere di adduzione primaria da Montedoglio IV lotto – I stralcio – II Sub lotto - Importo finanziamento €. 33.626.000,00.



- Progettazione esecutiva opere di adduzione primaria da Montedoglio II lotto – III stralcio - Importo finanziamento **€ 32.817.000,00.**
- Responsabile del procedimento relativamente alle opere di adduzione primaria da Montedoglio II lotto - II stralcio II substralcio - Importo finanziamento **€ 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 finanziamento **€ 13.199.000,00**
- Responsabile del procedimento delle Opere di adduzione primaria dalla diga di Montedoglio alla Valdichiana II LOTTO - II STRALCIO - II SUB. Importo finanziamento **€ 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 finanziamento **€ 954.609,10**
- Responsabile del procedimento Intervento di ampliamento del sistema di telecomando e telecontrollo dell'Ente Acque Umbre - Toscane, Importo finanziamento **€ 198.570,12**
- Responsabile del procedimento Intervento di ampliamento del sistema di telecomando e telecontrollo dell'Ente Acque Umbre - Toscane. Il stralcio Importo finanziamento **€ 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 finanziamento **€ 1.759.145,99**
- Responsabile del procedimento: 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**
Responsabile del coordinamento e della programmazione della spesa per investimenti e lavori dei seguenti interventi:
- Opere di interconnessione idraulica degli impianti di adduzione dalle dighe di Montedoglio e Calcione. Importo finanziamento **€ 10.585.661,04**
- Ristrutturazione dell'impianto irriguo nella valle del Foenna in agro dei comuni di Lucignano (AR) e Sinalunga (SI). II Stralcio di completamento. Importo finanziamento **€ 13.199.867,16**
- Opere di adduzione primaria dalla diga di Montedoglio alla Valdichiana. Interventi per l'alimentazione dei territori in agro dei comuni di Castiglion del Lago (PG), Montepulciano e Chiusi (SI). Importo finanziamento **€ 3.850.000,00**
- Sistema Montedoglio in territorio toscano ed umbro. Progetto attuativo per il completamento e l'ottimizzazione tramite potenziamento e recupero di efficienza delle reti idriche infrastrutturali di accumulo e adduzione. III stralcio I sub. Importo finanziamento **€ 24.400.000,00**

- Sistema Montedoglio in territorio toscano ed umbro. Progetto attuativo per il completamento e l'ottimizzazione tramite potenziamento e recupero di efficienza delle reti idriche infrastrutturali di accumulo e adduzione. III stralcio II sub Importo finanziamento € 20.480.000,00
 - Sistema Montedoglio in territorio toscano ed umbro. Progetto attuativo per il completamento e l'ottimizzazione tramite potenziamento e recupero di efficienza delle reti idriche infrastrutturali di accumulo e adduzione. III stralcio III sub Importo finanziamento € 7.400.000,00
 - Opere di adduzione primaria per la Valtiberina Toscana ed Umbria. Intervento per il potenziamento dell'impianto di sollevamento "SINGERNA" finalizzato al miglioramento dell'irrigazione nei territori Umbri Importo finanziamento € 9.520.000,00
- 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
- Responsabile del coordinamento e della programmazione della spesa per investimenti e lavori dei seguenti interventi
- Opere di adduzione primaria dal serbatoio sul fiume Chiascio. III° lotto - I° stralcio - I° sub-stralcio. Importo finanziamento € 15.000.000,00
 - Opere di adduzione primaria dal serbatoio sul fiume Chiascio. II lotto - II stralcio - III sub-stralcio. Importo finanziamento € 17.267.000,00
 - Intervento per il ripristino della viabilità circumlacuale della diga di Casanuova sul fiume Chiascio in loc. Vaccaria del comune di Gubbio Importo finanziamento € 4.870.000,00

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, tramite 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



