

NOME E COGNOME PIETRO PAOLO CONGIATU
NASCITA SASSARI - 16.01.1956
RESIDENZA [REDACTED]
RIFERIMENTI [REDACTED]
 C.F. CNG PRP 56 A 16 I 452 E

TITOLO DI STUDIO Laurea in Ingegneria Civile Edile - orientamento strutture - Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cagliari, 1983 **con votazione di 110/110 e lode**

LINGUE Inglese

ALTRI TITOLI

- Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere – Esame di Stato 1^a sessione 1983
- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sassari – n.425 - 1983
- Abilitazione al Coordinamento per la sicurezza del lavoro nel settore edile per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori, in ottemperanza del D.Lgs. n.494/96 e 528/99 – 2001
- **Iscrizione all'Albo degli idonei all'esercizio dell'attività di Direttore di Parco** - 2004
- Patente di guida – Categoria B – dal 1975
- Patente nautica per imbarcazioni da diporto a vela e a motore oltre 12 mg – dal 1991

POSIZIONE ATTUALE

Parco Nazionale dell'Asinara – Funzioni di **Direzione del Parco Nazionale dell'Asinara**, ai sensi dell'Atto n. 20 del 4.11.11 - Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Parco Nazionale

COMPETENZE

Coordinamento e Direzione di un Parco Nazionale e di una Area Marina Protetta

Coordinamento e gestione di un Ente Pubblico non Economico (Parco Nazionale) nell'ambito della conservazione della natura, della protezione dell'Ambiente e della biodiversità, della valorizzazione delle aree protette.

Coordinamento e gestione dell'Ufficio Tecnico di un Ente Pubblico Nazionale, con particolare riguardo per le procedure di appalto e gestione di lavori pubblici e per le tematiche tecniche relative ad aree protette.

Attività tecnica diretta in progetti finalizzati alla valutazione delle condizioni di sicurezza delle opere e in attività di gestione informatica dei dati. Attività progettuali per interventi integrativi su opere idrauliche e infrastrutture per l'ambiente (sistemi di monitoraggio, banche dati per la gestione delle informazioni e degli impianti).

Coordinamento tecnico-organizzativo per progetti interdisciplinari finalizzati alla valutazione complessiva dello stato e della sicurezza di opere eseguiti per conto di enti privati ed Amministrazioni Pubbliche.

Coordinamento tecnico-organizzativo per attività inerenti il sistema acqua-territorio (Sistemi Informativi Territoriali, modellazione idrologica e idraulica, gestione delle risorse idriche).

Coordinamento per la sicurezza del lavoro nel settore edile per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori, in ottemperanza del D.Lgs. n.494/96 e 528/99

STORIA PROFESSIONALE

- dal 1984 al 1986 Libera professione – Ingegneria Civile. Docente di Topografia presso l'Istituti Tecnici Superiori. Docente di Matematica Finanziaria presso Istituto Tecnico Commerciale
- dal 1986 al 1991 ISMES (Istituto Sperimentale Modelli E Strutture) Bergamo – Tecnico specialista nella valutazione della sicurezza delle opere idrauliche
- dal 1991 al 1995 ISMES Seriate BG – Responsabile dell'Unità Operativa "Applicazioni numeriche Idrologiche, Idrauliche e Territoriali" della Divisione Modelli Matematici
- dal 1996 al 1999 ISMES Seriate BG – Responsabile dell'Attività "Risorse Ambientali e Sistemi GIS dedicati" dell'Area Sito Territorio Ambiente
- dal 1999 ad oggi PARCO NAZIONALE DELL'ASINARA – Porto Torres SS - Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Parco
- dal 2009 ad oggi PARCO NAZIONALE DELL'ASINARA – Responsabile Area Marina Protetta
- dal 2011 ad oggi PARCO NAZIONALE DELL'ASINARA – Funzioni di Direzione del Parco Nazionale

ATTIVITÀ SVOLTE

dal 1999 ad oggi **PARCO NAZIONALE DELL'ASINARA Porto Torres SS – Funzioni di Direzione del Parco Nazionale dell'Asinara**

- **Direzione del Parco Nazionale dell'Asinara** dal novembre 2011 a tutt'oggi
- Gestione, **Direzione e Responsabilità dell'Area Marina Protetta Isola Asinara** dal novembre 2009 al marzo 2011
- Coordinamento, gestione e Responsabilità dell'**Ufficio Tecnico del Parco**.
- Con il Decreto del Ministro dell'Ambiente DEC/DPN/121 del 9.2.2004, **iscrizione all'Albo degli idonei all'esercizio dell'attività di Direttore di Parco** di cui all'art. 1 del DM 10.08.1999.
- Gestione delle procedure per l'appalto di Lavori Pubblici finanziati con Programma Operativo Plurifondo 1997-99 della Regione Sardegna nell'ambito del Quadro Comunitario di Sostegno 1994-99.
- Incarico di Responsabile del Procedimento e Responsabile dei Lavori (L.109/94 e DPR 554/99) per tutti gli interventi realizzati nel territorio del Parco.
- Responsabile del procedimento, Responsabile dei lavori, Coordinatore e supervisione di tutti gli interventi di **Risanamento Ambientale e Recupero Conservativo** dell'Asinara.
- Predisposizione di procedure tecnico-amministrative per richieste di finanziamento su programmi regionali, nazionali e comunitari.
- Predisposizione di programmi di lavoro orientati alla ottimizzazione delle risorse strutturali, infrastrutturali, degli impianti tecnologici e dei servizi tecnici del **Parco**
- Predisposizione di procedure burocratiche nelle fasi di acquisizione e trasferimento di immobili e mezzi al Parco.
- Supervisione e controllo delle attività di gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria delle infrastrutture e degli impianti.
- Relatore di tesi di laurea e master relativi alla predisposizione e gestione di Sistemi Informativi Territoriali e interventi di recupero ambientale (Facoltà Agraria Sassari, Ingegneria Cagliari, Politecnico Torino, Architettura Alghero, Architettura Firenze,

Scienze Matematiche Pisa)

- Responsabile Unico del Procedimento per tutti gli interventi di realizzazione e di recupero conservativo di strutture e impianti.
- Responsabile del Procedimento per l'intervento di Recupero conservativo del molo di Cala Reale sull'isola Asinara.
- Responsabile del procedimento per l'intervento di Recupero conservativo dell'ex Ospedale di Cala Reale per la realizzazione della Casa del Parco.
- Responsabile del Procedimento per l'intervento di recupero del Lavatoio di Cala Reale e della vicina casa.
- Responsabile del Procedimento e Direttore dei Lavori nell'intervento di Restauro e recupero conservativo della Casa del Fanalista sull'isola dell'Asinara, per la realizzazione dell'**Osservatorio del Mare del Parco Nazionale**.
- Responsabile del Procedimento e Progettista nell'intervento di **Ristrutturazione dell'edificio ex ONMI a Porto Torres per la realizzazione della sede del Parco**.

dal 1998 al 1999 ISMES Seriate BG – Responsabile dell'Attività "Risorse Ambientali e Sistemi GIS dedicati" nell'Area Sito Territorio Ambiente

- Progettazione Preliminare delle reti fognarie urbane dei comuni del Comprensorio del Medio Sarno, per conto del Commissario Delegato ex OPCM Sarno della Prefettura di Napoli.
- Coordinamento per la Progettazione Preliminare degli impianti di depurazione e delle reti di collettamento subcomprensoriale del Medio Sarno; attività effettuata nell'ambito dell'Emergenza Ambientale nel bacino idrografico del fiume Sarno, in collaborazione con il Commissario Delegato ex OPCM Sarno della Prefettura di Napoli.
- Partecipazione come esperto ISMES al Gruppo di Lavoro costituito presso la Direzione Centrale dell'ENEL a Roma per la valutazione delle opportunità ENEL nel settore idrico in Italia.

dal 1996 al 1998 ISMES Seriate BG – Responsabile della Linea di Prodotto "Idrologia e gestione delle acque" dell'Area Sito Territorio Ambiente

- Istruttoria di Progetti Esecutivi di reti comunali di distribuzione idrica per conto del Ministero LL.PP., finalizzata al finanziamento dei lavori nell'ambito del Quadro Comunitario di Sostegno 1994-1999. Istruttoria di n.6 progetti della Regione Sardegna.
- Attività effettuate nell'ambito dell'Emergenza Ambientale nel bacino idrografico del fiume Sarno (Campania), a supporto del Commissario Delegato ex OPCM Sarno della Prefettura di Napoli e del Ministero dell'Ambiente, in collaborazione con ENEA e IRSA, ed in particolare, coordinamento e gestione delle attività relative alla individuazione dello schema ottimale per la raccolta, il convogliamento e la depurazione dei reflui civili ed industriali del Comprensorio del Medio Sarno; coordinamento per la Progettazione Preliminare del completamento e integrazione delle reti fognarie urbane dei 21 comuni del Medio Sarno.
- Coordinamento, gestione e controllo delle prestazioni per le attività inerenti la materia "idrologia e gestione delle acque" svolte all'interno dell'ISMES
- Collaborazione allo studio di propagazione delle piene per ipotetico crollo e apertura volontaria degli organi di scarico della diga del Bilancino (Toscana) ed redazione delle mappe di rischio idraulico del fiume Arno nella città di Firenze.
- Realizzazione di modelli previsionali di controllo delle piene in tempo reale per l'Autorità di Bacino di Neuquen, Rio Limay e Rio Negro (Argentina).
- Collaborazione allo studio di fattibilità per opere per l'aumento della capacità di invaso del serbatoio di Ponte Liscione (Molise) e relative opere di adduzione, finalizzate al trasferimento di risorse idriche dalla regione Molise alla regione Puglia.

- Collaborazione alla redazione dello studio finalizzato all'approfondimento del quadro normativo relativo alla gestione della risorsa acqua in Italia ed individuazione del mercato potenziale.

dal 1994 al 1995 ISMES Seriate BG – Responsabile dell'Unità Operativa "Applicazioni numeriche idrologiche, idrauliche e Territoriali" della Divisione Modelli Matematici

- Progetto e realizzazione di Sistemi Informativi Territoriali (SIT) e moduli applicativi per la elaborazione di informazioni relative al territorio e all'ambiente:
 - SIT per l'area geotermica di Lardarello e M.Amiata (ENEL-VDAG)
 - SIT per il calcolo delle caratteristiche idrologiche del bacino del Mallero (ENEL-CRIS);
 - SIT per la gestione dei dati sulle valanghe (IV Corpo d'Armata Alpino);
 - SIT per la valutazione effetti di innalzamento del mare sulle coste tirreniche (ENEL-AMB);
 - SIT per il controllo dell'evoluzione delle linee di costa (ENEL-CRIS);
 - SIT per la gestione delle informazioni sulle opere idrauliche (Provincia di Bergamo);
 - SIT per l'archiviazione di informazioni archeologiche Etruria Meridionale (ENEL-REL);
 - SIT per la gestione delle informazioni urbanistiche (Provincia di Livorno).
- Progettazione e sviluppo di software applicativi idrologici e idraulici:
 - Procedura interattiva per esecuzione di programmi di calcolo propagazione onde di piena;
 - Ambiente di sviluppo per applicazioni idrologico- idrauliche;
 - Modello distribuito idrologico e sedimentologico del bacino del Prescudin (Friuli);
 - Modello di gestione degli impianti idroelettrici del bacino del Toce (Piemonte).
- Progetto e realizzazione della banca dati per gestione delle informazioni relative alle stazioni idrometeorologiche sul territorio italiano. Redazione del Catalogo e dell'Atlante degli strumenti idrometeorologici italiani.
- Collaborazione all'esecuzione di calcoli di propagazione delle onde di piena a valle di serbatoi artificiali per ipotetico crollo dell'opera per circa 250 casi relativi a dighe italiane.
- Collaborazione allo studio per la redazione delle mappe di rischio idraulico del fiume Adda in Valtellina (Lombardia).
- Elaborazioni di immagini telerilevate per l'individuazione di parametri utilizzabili per studi idrologici e idraulici; elaborazione di immagini finalizzate all'inserimento paesaggistico di nuove opere nell'ambiente per studi di Valutazione di Impatto Ambientale.

dal 1991 al 1994 ISMES Bergamo – Responsabile di commesse interdisciplinari nel settore delle opere idrauliche

- Organizzazione e coordinamento tecnico per indagini conoscitive sul campo relative a circa 500 invasi minori ubicati nelle regioni Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria, Lombardia, Trentino, Veneto, Abruzzo, Molise, Toscana e Sardegna, eseguite per conto della Direzione Generale della Difesa del Suolo del Ministero dei Lavori Pubblici
Esecuzione diretta di attività di supporto ai Provveditorati Regionali alle Opere Pubbliche di dette regioni per la valutazione delle condizioni di rischio delle opere.
Esecuzione di attività di informatizzazione dei dati raccolti.
- Valutazione tecnica delle metodologie di indagine sistematica nelle gallerie ferroviarie esistenti.
- Progetto del sistema di monitoraggio e attività di supporto periodico di consulenza ed interpretazione dei dati relativi a vasche di depurazione dell'impianto Roma Est dell'ACEA.

- Collaborazione allo studio di affidabilità dei canali derivatori e delle reti di monitoraggio sulle dighe.
- Progetto funzionale del sistema di monitoraggio della diga del Cuga (Sardegna) e collaborazione alla redazione del progetto esecutivo. Ripristino del sistema di monitoraggio per il controllo degli spostamenti plano-altimetrici. Adempimenti relativi alla Circ.Min.LL.PP. n.1125/86.

dal 1986 al 1991 ISMES Bergamo – Tecnico specialista nella valutazione della sicurezza delle opere idrauliche

- Interpretazione del comportamento statico delle dighe di Vagli (Toscana), Ridracoli (Emilia), Barbellino e Ponte Cola (Lombardia), Alborelo, Mollaro e Monguelfo (Trentino), Ambiesta e Lumiei (Friuli), Salto (Lazio), mediante l'utilizzo di modelli ad elementi finiti e modelli matematici interpretativi.
- Controllo Certificato per le dighe di Pian Palù e S.Giustina (Trentino), Sernio (Lombardia): ispezioni in sito, analisi del progetto originario, inquadramento geologico, interpretazione del comportamento statico e progetto di interventi per la gestione in sicurezza dell'opera.
- Ricognizione generalizzata per la valutazione delle condizioni e individuazione delle priorità di intervento su 18 dighe ubicate nella regione Sardegna per conto dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici. Esecuzione diretta di ispezioni specialistiche sulle dighe di Punta Gennarta, Monte Pranu, Mogoro, Bau Pressiu.
- Coordinamento tecnico delle attività di Controllo Certificato delle dighe di Bomba e Casoli (Abruzzo), di proprietà della ACEA di Roma. Esecuzione diretta delle seguenti attività:
 - Ispezioni specialistiche e verifiche di sicurezza;
 - Esame degli aspetti geologici e studio idrologico-idraulico per la diga di Bomba;
 - Modello ad elementi finiti della diga di Casoli;
 - Banche dati delle misure di controllo e interpretazione del comportamento statico;
 - Proposte di integrazione del controllo;
 - Rapporto di sintesi per il controllo di sicurezza;
 - Supporto periodico alla gestione dei dati
- Organizzazione e coordinamento delle attività relative allo "Studio sulla verifica della sicurezza delle dighe, degli invasi minori, delle vasche d'accumulo e dei canali pensili", eseguito per conto della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione Regionale della Protezione Civile. Esecuzione diretta delle seguenti attività:
 - Sopralluogo alle opere idrauliche del territorio regionale;
 - Esame e verifica della diga di Ponte Racli: banca dati delle misure, ispezione specialistica, esame della documentazione esistente, interpretazione del comportamento statico, progettazione di interventi integrativi di controllo e monitoraggio;
 - Verifica dello stato di sicurezza di circa 90 invasi minori e vasche d'accumulo;
 - Verifiche strutturali e idrologico-idrauliche per 4 invasi minori;
 - Proposta di normativa regionale per progettazione, controllo e vigilanza di invasi minori;
 - Progettazione dell'organizzazione informatica dei dati per il controllo delle opere idrauliche regionali.
- Progetto per la realizzazione della banca dati per l'archiviazione informatica dei dati raccolti durante le ispezioni specialistiche sulle dighe. Collaborazione al progetto per la realizzazione della banca dati delle prove ed indagini geomeccaniche.

dal 1983 al 1987 Libera professione

- Progetto esecutivo e Direzione Lavori di diverse opere stradali per l'Amministrazione Comunale di Porto Torres
- Progetto esecutivo della sede della Nuova Pretura di Porto Torres

- Calcoli di strutture in CA per numerosi edifici civili nell'area urbana di Porto Torres
- Membro della Commissione Edilizia del Comune di Porto Torres

dal 1984 al 1985 Insegnamento presso Istituti di Istruzione Secondaria Superiore

- Insegnamento della materia Topografia presso l'Istituto Tecnico Statale per Geometri "E. Fermi" di Ozieri SS – anno scolastico 1984-85
- Insegnamento della materia Topografia presso l'Istituto Tecnico Statale per Geometri "G.M. Devilla" di Sassari – anno scolastico 1984-85
- Insegnamento della materia Matematica Finanziaria l'Istituto Tecnico Commerciale Statale "A. Roth" di Alghero SS - anno scolastico 1984-85

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E CORSI DI FORMAZIONE

Seminario "Il controllo della sicurezza delle dighe: tecniche attuali e possibilità future" (ISMES Bergamo, ott.1986)

"IABSE Colloquium on Monitoring of Large Structures and Assessment of their Safety" (ISMES Bergamo, ott.1987)

Corso "Ispezioni sulle dighe in calcestruzzo e materiali sciolti" del Bureau of Reclamation USA (ISMES Bergamo, lug.1988)

Corso "Progettazione e ottimizzazione del rilievo topografico e fotogrammetrico di controllo" (CISM Udine, mar.1988)

Convegno "I grandi trasferimenti d'acqua" (Associazione Idrotecnica Italiana, Cortina, lug.1991)

Convegno "Tecnologie di controllo e di riabilitazione delle reti idriche" (Associazione Idrotecnica Italiana, Firenze, sett.1992)

Convegno "Le dighe e gli invasi nel Friuli Venezia Giulia: l'esperienza della protezione civile regionale" (Regione Friuli VG, Majano - UD, ott.1992. Intervento: Grandi dighe esistenti sul territorio regionale: analisi e verifica di una diga campione.

Seminario "Importanza del controllo degli sbarramenti al fine della loro sicurezza" (ISMES Seriate, nov.1992)

Convegno "Scienza e tecnologia per la riduzione dei rischi naturali" (EUROPROTECH, Udine, mag.1993)

Conferenza Specialistica "Modelling of Flood Propagation over Initially Dry Areas" (ENEL-CRIS Milano, giu.1994)

Workshop "Il controllo di qualità nei Sistemi Informativi Territoriali" (AM/FM, Roma, ott.1994)

Corso di formazione "Introduzione ai Sistemi Informativi Territoriali" (ESRI Italia, Venezia, nov.1994)

Seminario "Evoluzione del quadro normativo per le dighe in Italia" (ISMES Seriate, nov.1996)

Corso sulla sicurezza dei cantieri ex D.Lgs. 494/96 e 528/99 per la funzioni di Coordinatore della Progettazione e Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori - 120 ore (Alghero – nov.2000/marzo 2001)

Corso formativo "Progetto Agenda Locale 21" organizzato da FORMEZ di 10 giornate (Cagliari 25.9.2000-17.11.2000)

Corso di formazione "Promozione dell'attività e dell'assistenza per lo sviluppo sostenibile delle aree naturali – 152 ore organizzato da SUDGEST (Sassari 4.3.2004-22.7.2004)

Corso di formazione relativo al Regolamento del Codice degli Appalti DLgs 163/2006 – 5 giorni – (Porto Conte 2011)

Corso di Geographic Information Systems su piattaforma ESRI ArcGis – 6 giorni – (Porto Torres 2011)

PUBBLICAZIONI

F.F.Amighetti, P.P.Congiatu, A.Di Filippo, P.Molinaro
"Geographical Information Systems and Remote Sensing: a possible support in 2D modelling of flood propagation"
Conferenza Specialistica "Modelling of Flood Propagation over Initially Dry Areas (ENEL-CRIS Milano, giu.1994)

G.Baldi, P.Congiatu
"An Information System for the Management of Marine Environmental Data"
Cites Marines '95 (Monaco, nov.1995)

V.Gazale, P.Congiatu
"**Guida pratica al Parco Nazionale dell'Asinara**" e "Carta ufficiale del Parco nazionale dell'Asinara"
Editrice Archivio Fotografico Sardo – 2002 – 3 edizioni – edizione in lingua inglese

P.Congiatu
Capitolo "**Le aree urbane e l'insediamento umano**" nel libro "Asinara"
Carlo Delfino Editore - 2008

C.Forteleoni, P.Congiatu ed altri
"Il centro di recupero e monitoraggio animali marini del Parco nazionale dell'Asinara"
Seminario La conservazione delle tartarughe marine: esperienze e sfide – Progetto GIONHA Governance and Integrated Observation of Marine Natural Habitat
La Maddalena 23 6 2011

AA.VV.
Sardegna Mare Protetto – Le più belle immersioni delle aree marine protette - Capitolo "**Parco Nazionale Isola dell'Asinara Area Marina Protetta**"
Regione Autonoma della Sardegna - 2010

