

INFORMAZIONI PERSONALI



Dott. Sandro Pelati

📍 Via Pavese, 13/4 44034 Copparo (FE) - Italy

☎ 347 9329536

✉ sandropelati@gmail.com

Sesso Maschio | Data di nascita 06/01/1970 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALE

Responsabile Sistemi Informativi e Telecontrollo presso CADF S.p.A, azienda pubblica che si occupa del ciclo idrico integrato in Provincia di Ferrara.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da aprile 2023 a oggi

Quadro, Responsabile Sistemi informativi, Controllo di gestione e utenza CADF S.p.A

Sistemi informativi

- Integrazione banche dati aziendali
- Implementazione nuovo software per gestione flotta aziendale
- Realizzazione nuovo WEBGIS
- Report qualità tecnica (ARERA)

Telecontrollo e telegestione

- Realizzazione sistema WEB SCADA
- Sviluppo parametrico sinottici depurazione

Servizio Utenza (interim)

- Automazione report di qualità commerciale del servizio (ARERA)
- Miglioramento sportello online
- Ciclo di incontri con la popolazione per nuove procedure utenza

Distrettualizzazione e ricerca perdite

- Posa di 1000 smart meter
- Progettazione e realizzazione di 2 distretti
- Creazione software per calcolo multi parametrico del rischio perdite idriche

Controllo di gestione

- Individuazione indicatori di performance settoriali
- Implementazione cruscotto informativo andamento investimenti
- Analisi ordini di lavoro del servizio manutenzione reti e impianti

Da agosto 2021 a marzo 2023

Responsabile Sistemi informativi CADF S.p.A**Sistemi informativi**

- Implementazione strumenti di BI
- Creazione APP informative
- Implementazione Asset Management per rete acqua potabile
- Progettazione nuovo WEBGIS

Telecontrollo e telegestione

- Gestione e aggiornamento sistema SCADA acqua potabile
- Implementazione SCADA depurazione

Servizio Utenza (interim)

- Realizzazione nuovo sportello online
- Informatizzazione flussi informativi
- Automazione recupero crediti
- Implementazione e gestione smart meter

Distrettualizzazione e ricerca perdite

- Progetto distrettualizzazione rete acquedotto
- Implementazione software per bilanci di distretto
- Implementazione monitoraggio acustico per localizzazione perdite
- Aggiornamento modello idraulico della rete

Da settembre 2020 a agosto 2021

Quadro, Coordinatore Area Servizi e call center CLARA S.p.A**Coordinatore settore progettazione, officina, servizi di raccolta e call center**

- Informatizzazione centralino e sistema ticketing on line
- Informatizzazione sistema di richiesta servizi e gestione degli ordini di servizio
- Conversione sistema di raccolta di un comune a sistema porta a porta a misura
- Modellazione previsionale del nuovo sistema di raccolta per il piano industriale aziendale con valutazione dell'impatto tecnico ed economico dei servizi proposti
- Modellazione su cartografia dell'ottimizzazione dei percorsi di raccolta (ARCVIEW)
- Informatizzazione della gestione isole ecologiche con controllo accessi con palmare e centrale di controllo desktop web per la gestione dei trasporti
- Informatizzazione controllo turni di lavoro e sistema di reporting dal campo da parte degli operatori della raccolta con sistema di taggatura mezzi, tracciamento gps, riconoscimento autista e operatore tramite badge e gestione missioni di lavoro con smartphone in dotazione agli operatori
- Informatizzazione processo di gestione delle segnalazioni e richieste di servizi dal call center agli ordini di servizio alle squadre operative in campo tramite centrale di controllo e smartphone in campo

Dal 2018 a agosto 2020

Quadro, Coordinatore Area Tecnica CLARA S.p.A**Coordinatore settore progettazione, patrimonio, sistema informativo, servizi raccolta e impianti smaltimento e trattamento rifiuti**

- Progettazione e realizzazione nuovo centro operativo per 120 addetti
- Progettazione 6 isole ecologiche
- Conversione servizio di raccolta a sistema porta a porta con contenitori di 7 Comuni
- Progetto di ristrutturazione della sede aziendale
- Progetto per rilievo sul campo della toponomastica e inserimento in cartografia (SIT)
- Progetto per l'ottimizzazione dei giri di raccolta su piattaforma di controllo web e GPS con

sistema LEOWEB di I&S (Trento)

- Omogeneizzazione e risanamento banca dati clienti in piattaforma Wintarif (Softline – MI)
- Progettazione sistema informativo aziendale
- Progettazione procedure operative dell'area tecnica per la corretta erogazione dei servizi
- Progetto di informatizzazione dei servizi di raccolta rifiuti
- Progettazione e realizzazione di sistema di distribuzione dei sacchi rifiuti in oltre 80 tabaccherie del territorio con gestione totalmente informatizzata del riconoscimento clienti e della registrazione delle dotazioni in database clienti (circa 60.000 consegne annue gestite)
- Progettazione e realizzazione servizio on demand automatico per la prenotazione di servizio di ritiro a domicilio dei rifiuti COVID prodotti da soggetti in quarantena a domicilio e pianificazione dei giri di raccolta "punto a punto".

Da agosto 2014 al 2018

Quadro, settore tecnico e sistema informativo in AREA S.p.A

Responsabile settore tecnico, patrimonio e sistema informativo

- Progettazione e realizzazione centro operativo per 230 addetti
- Progettazione e realizzazione 7 isole ecologiche
- Progettazione e realizzazione SIT aziendale con georeferenziazione utenti e contenitori e cartografia per pianificazione percorsi di raccolta (Esri Arcview, Qgis)
- Progetto e realizzazione di servizio di raccolta porta a porta con sistema di misurazione puntuale in due Comuni con sistema integrato I&S (Trento)
- Progettazione e realizzazione di sistema informativo per l'acquisizione delle misure degli svuotamenti contenitori in campo (circa 4.500.000 letture annue gestite)
- Conversione servizio porta a porta con sistema puntuale in 3 Comuni con installazione tag RFID su circa 22.000 contenitori e collegamento degli stessi ai contratti utenza
- Direzione Lavori per realizzazione discarica per rifiuti non pericolosi da 290.000 m³
- Progettazione e direzione lavori impianto di landfill mining in discarica per rifiuti non pericolosi da 160.000 m³
- Realizzazione rete intranet aziendale e connettività in fibra ottica di tutte le sedi aziendali
- Realizzazione data center aziendale con virtualizzazione server e disaster recovery in cloud

Dal 2003 ad agosto 2014

Impiegato tecnico in AREA S.p.A

Responsabile settore tecnico

- Realizzazione discarica per rifiuti non pericolosi da 160.000 m³
- Progettazione, valutazione d'impatto ambientale e realizzazione discarica per rifiuti non pericolosi da 322.000 m³
- Rimozione discarica di materiali contenente amianto da 10.000 m³
- Progettazione sistema di telecontrollo per la gestione del percolato in discarica
- Progettazione, autorizzazione con VIA e AIA e realizzazione discarica per rifiuti non pericolosi da 305.000 m³
- Progettazione, autorizzazione e realizzazione area recupero rifiuti (R13 e D15) da 12.000 m²
- Progettazione, autorizzazione con VIA e AIA e realizzazione di riprofilatura e capping definitivo vecchi lotti discarica per rifiuti non pericolosi da 60.000 m²
- Piano industriale aziendale, AIA e VIA per impianti di smaltimento e recupero:
 - Progettazione discarica per rifiuti non pericolosi da 290.000 m³
 - Progettazione impianto di landfill mining da 160.000 m³
 - Progettazione impianto di trattamento frazione organica da 22.000 t/anno
 - Progettazione impianto di selezione frazione secca da 20.000 t/anno
 - Progettazione capping definitivo su discariche esaurite per 24.000 m²

- Da 1996 al 2003 **Impiegato tecnico in SINTECO s.r.l. - Ferrara**
Progettazione e Direzione Lavori
- Progettazione e D.L. ampliamento cliniche chirurgiche ospedale maggiore di Parma
 - Progettazione nuovo comparto operatorio ospedale di Cona (FE)
 - Progettazione e D.L. cinema multisala con annesso parcheggio interrato di due piani
 - Progettazione quartiere residenziale e commerciale con 72 alloggi di varie tipologie
- Da 1995 al 2000 **Libero Professionista Geometra**
Iscritto all'albo dei Geometri al n° 1765
- Da 1995 al 1996 **Istruttore tecnico programmi CAD**
Consulente e formatore su programmi CAD
- Consulente per la ditta Nemetschek Italia (TN) per l'istruzione su software CAD 3D Allplan
 - Istruttore di progettazione CAD 2D e 3D
- Da 1994 al 1995 **Impiegato tecnico in Ar.Te.N s.r.l. - Ferrara**
Realizzazione di archivi numerici patrimonio immobiliare
- Rilievi architettonici e topografici del patrimonio immobiliare di diversi istituti di credito su tutto il territorio nazionale
 - Restituzione CAD dei rilievi e creazione archivi digitali
- Nel 1993 **Impiegato tecnico ditta Sivieri Termoidraulica s.r.l. – Copparo (FE)**
Progettazione e direzione lavori sottoservizi acquedotto e fognature
- Direzione Lavori estensione rete fognaria in Copparo (FE)
 - Direzione Lavori estensione rete acquedotto in Copparo (FE)
 - Direzione Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria rete acquedotto in Copparo
 - Direzione Lavori di impianti termosanitari in edifici privati
- Nel 1992 **Servizio militare**
10° Reggimento Bersaglieri
- Dal 1990 al 1991 **Praticante geometra**
Periodo di praticantato obbligatorio di due anni per esame di abilitazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nel 1989 **Diploma di Geometra**
Conseguito all'I.T.S.per Geometri "G.B.Aleotti" - Ferrara
- Nel 1989 **Qualifica disegnatore CAD**
Conseguito presso Centro Professionale CESTA – (FE)
- Nel 1995 **Abilitazione alla professione di Geometra**
Esame di Stato per l'abilitazione alla libera professione di geometra

- Nel 2001 **Corso lingua inglese**
Centro professionale di CESTA (FE)
- Nel 2003 **Corso comunicazione e cultura aziendale**
Centro professionale di CESTA (FE)
- Nel 2003 **Isole ecologiche interrato**
Fondazione Cervia Ambiente
- Nel 2004 **Gestione rifiuti portuali**
Fondazione Cervia Ambiente
- Nel 2004 **Normativa per realizzazione discariche (D.Lgs. 36/2003)**
Politecnico di Milano
- Nel 2004 **Sicurezza sul lavoro (Lex 626/94)**
Centro professionale di CESTA (FE)
- Nel 2004 **Sicurezza stradale**
Centro professionale di CESTA (FE)
- Nel 2004 **Prevenzione incendi**
Centro professionale di CESTA (FE)
- Nel 2004 **Primo soccorso**
Centro professionale di CESTA (FE)
- Nel 2005 **Normativa rifiuti**
Corso interno AREA S.p.A
- Nel 2006 **Normativa appalti**
Confservizi Emilia Romagna
- Nel 2006 **Coordinatore della sicurezza (lex 494/96)**
Qualifica per coordinatore della sicurezza nei cantieri – CFP CESTA (FE)
- Nel 2007 **Corso di comunicazione**
Centro professionale di CESTA (FE)
- Nel 2008 **Corso ESRI ARCVIEW 9.0**
Corso su programma GIS – Semenda (MO)
- Nel 2008 **Realizzazione campi fotovoltaici su discariche esaurite**
Ente di Bacino Padova 2

- Nel 2010 **Cogenerazione distribuita da biomasse**
Università di Ferrara
- Nel 2011 **Prevenzione incendi**
Centro professionale di CESTA (FE)
- Nel 2012 **Sicurezza sui posti di lavoro (decreto 81)**
Centro professionale di CESTA (FE)
- Nel 2013 **Prevenzione incendi**
Centro professionale di CESTA (FE)
- Nel 2014 **Sviluppo industriale tra tariffa corrispettivo e puntuale**
Payt Italia -Roma
- Nel 2015 **Prevenzione incendi per aziende a rischio medio**
Centro professionale di CESTA (FE)
- Nel 2015 **Sicurezza sul lavoro per dirigenti**
PASS S.r.l. (FE)
- Nel 2015 **Coaching 1° livello – Area business**
NPL Italy
- Nel 2016 **Change management**
Centro professionale di CESTA (FE)
- Nel 2016 **Nuovo codice appalti**
Maggioli
- Nel 2016 **Attestato internazionale in PNL - 1° livello**
NPL Italy
- Nel 2016 **Corso universitario in Valutazione dell'ecocompatibilità**
Università di Bologna – Campus di Ravenna
- Nel 2017 **Corso universitario in Diritto Ambientale**
Università di Bologna – Campus di Ravenna
- Nel 2017 **Laurea in Scienze Ambientali (classe L32)**
Università di Bologna – Campus di Ravenna
Tesi in geomatica dal titolo: *“La geomatica applicata alla gestione della raccolta differenziata dei rifiuti urbani con sistema di tariffazione puntuale nel Comune di Ro Ferrarese (FE)”*
- Nel 2018 **Corso universitario in Analisi statistica multivariata**

- Università di Bologna – Campus di Ravenna
- Nel 2018 **Corso universitario in Metodi ecologici per la gestione ambientale**
Università di Bologna – Campus di Ravenna
- Nel 2019 **Corso universitario in Gestione dei fluidi sotterranei**
Università di Bologna – Campus di Ravenna
Tesina del corso: *“Modellazione matematica e idraulica e programmazione in MATLAB di un sistema di pozzi per il prelievo di acqua da falda confinata, semi confinata e libera, in assetto statico e dinamico”*
- Nel 2019 **Corso universitario in Prevenzione e controllo dell’impatto ambientale**
Università di Bologna – Campus di Ravenna
- Nel 2019 **Corso universitario in Sistemi di gestione, di politica ed economia ambientale**
Università di Bologna – Campus di Ravenna
Tesina del corso: *“Modellazione dinamica a supporto della decisione per la scelta di contenitori in plastica a minor impatto ambientale”*
- Nel 2019 **Laurea in Analisi e Gestione dell’Ambiente (Classe LM75)**
Università di Bologna – Campus di Ravenna
Tesi in analisi e gestione dell’ambiente dal titolo: *“Gli indicatori di qualità tecnica per lo studio delle perdite di rete: il caso della rete gestita da CADF S.p.A (FE)”*
- Nel 2020 **Corso su trasparenza e anticorruzione**
Regione Emilia Romagna
- Nel 2020 **Corso aggiornamento sicurezza nei luoghi di lavoro**
Regione Emilia Romagna
- Nel 2020 **Corso modellazione idraulica con software INFOWORKS WS**
HR Wallingford
- Nel 2020 **Corso modellazione depurazione con software BIOWIN**
HR Wallingford
- Nel 2021 **Corso asset management con software InfoAsset**
HR Wallingford
- Nel 2021 **Corso Qlik Sense Data modelling and visualization**
Regesta Lab
- Nel 2022 **Master Data Strategy & Business Analytics**
BBS Bologna Business School

Nel 2022	Corso comunicazione e assertività Ranstad Italia
Nel 2022	Corso di aggiornamento decreto 81 Ranstad Italia
Nel 2023	Corso resilienza Ranstad Italia
Nel 2023	Corso di aggiornamento sul nuovo codice appalti Nomos Appalti
Nel 2023	Corso di aggiornamento sui CAM Tuttoambiente Ferrara
Nel 2024	Corso di team building Randstad Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
	Certificato linguistico internazionale, livello B1				

Competenze comunicative Ho frequentato diversi corsi di comunicazione e ho la qualifica di:

- Coach di 1° livello nell'area business
- Programmazione neuro linguistica di 1° livello internazionale

Competenze organizzative e gestionali Project management: esperienza di oltre 15 anni nella gestione di cantiere e direzione lavori
Leadership: sono stato responsabile di 5 settori (tecnico, patrimonio, sistema informativo, servizi di raccolta e impianti di trattamento e smaltimento rifiuti) per un totale di circa 350 persone

Competenze professionali

- Ottime competenze nell'area tecnica, dalla progettazione alla realizzazione di opere pubbliche
- Ottime competenze nella gestione del patrimonio immobiliare
- Ottime competenze in materia informatica, nella gestione delle infrastrutture dati e delle reti
- Ottima competenza nella gestione dei sistemi informativi
- Ottima competenza nella gestione dei sistemi informativi territoriali (SIT)
- Ottima competenza nel campo della modellazione previsionale sia in ambito geografico che specialistico (matematico, idraulico, sistemi dinamici, LCA)
- Ottime competenze nell'area progettazione e realizzazione di sistemi di raccolta rifiuti
- Ottime competenze nella progettazione e realizzazione di impianti di smaltimento e recupero rifiuti
- Ottime conoscenze nella realizzazione di impianti di landfill mining per discariche di rifiuti non pericolosi
- Ottima conoscenza della normativa dei settori appalti pubblici, normativa ambientale e sicurezza

Competenze informatiche Ottima o buona conoscenza di software applicativi in diversi ambiti:

- Gestione documentale (Microsoft Office, Microsoft Project)
- Programmi CAD 2D e 3D (Autocad, Allplan, SketchUp)
- Sistemi informativi territoriali (Arcview, Qgis, InfoAsset)
- Gestione data base (Access, Oracle, MySQL)

- Software gestionale rifiuti (Wintarif, Leoweb, Leoplan, Dbw-Rsu)
- Software di modellazione:
 - Modellazione di Sistem dynamics: Simantics, Velsim
 - Modellazione matematica: Matlab
 - Modellazione idraulica e depurazione: Infoworks WS e Bio Win
 - Modellazione gis: Arcview e Network Analyst
 - Modellazione LCA: Ga.Bi
 - Modellazione fluidi sotterranei: TopoDrive e Particel flow
- Software di analisi statistica multivariata (XLSTAT)
- Software di BI Qlik Sense

Patente di guida Categoria A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Pubblicazioni](#)
[Presentazioni](#)
[Progetti](#)
[Conferenze](#)
[Seminari](#)
[Riconoscimenti e premi](#)
[Appartenenza a gruppi / associazioni](#)
[Referenze](#)

- Pubblicazione scientifica inerente lo studio dei consumi idrici tramite l'utilizzo di smart meter dal titolo: "*residential and non-residential water-consumption pattern investigation through hourly smart-meter reading architecture*" che verrà presentata al 3rd WDSA/CCWI Joint Conference che si terrà a Ferrara dal 01 al 04 Luglio 2024
- Referente progetto triennale di ricerca con Università di Ferrara sul tema perdite idriche e misurazione consumi con smart meter
- Relatore al convegno dal titolo "Smart Network" ad Ecomondo 2023
- Referente tecnico per CLARA S.p.A. per il progetto europeo LOOP PORT per l'applicazione dell'economia circolare nei porti europei
- Pubblicazione Piano per l'energia sostenibile del Comune di Copparo (2013)
- Progetto Europeo "Conurbant" per l'energia sostenibile con Provincia di Padova (2014)
- Progetto LAKS con gruppo di lavoro internazionale e ARPA RER per la rendicontazione all'UE dei report sui consumi energetici dei Comuni. (2014)
- Pubblicazione su rivista specialistica di articolo su progetto di Landfill Mining a Jolanda di Savoia (FE)
- Relatore a diversi convegni tra i quali:
 - Progetto di landfill mining di discarica esaurita in provincia di Ferrara – REMTEK 2014 e 2015
 - Progetto tariffa puntuale e misurazione dei rifiuti – ECOMONDO 2015, 2016
 - Le piccole Smart City – SAIE 2014
 - L'attuazione del piano energetico del Comune di Copparo – 2014

Dal 2009 al 2014 ho ricoperto la carica di Assessore all'ambiente, lavori pubblici, mobilità e urbanistica nel Comune di Copparo (FE).

In sintesi

La mia carriera lavorativa inizia nel 1989 subito dopo essermi diplomato geometra. Ho iniziato a lavorare prima come disegnatore CAD presso alcuni studi tecnici per poi iniziare un periodo di libera professione e specializzazione negli strumenti di progettazione 2D e 3D. Nel 1996 vengo assunto da un importante studio di engineering, presso il quale ho iniziato ad operare in cantiere sia come assistente alla D.L. e successivamente come D.L. in importanti cantieri. Nel 2003 entro in un'azienda pubblica che si occupa del ciclo integrato rifiuti, come 4° livello e la mansione di responsabile ufficio tecnico. Nel 2021, dopo 18 anni, ho lasciato tale azienda, nella quale ero arrivato a ricoprire il ruolo di responsabile di tutta la parte tecnica e servizi (circa 350 persone alle mie dipendenze). Infine ho vinto un concorso nell'azienda del territorio che si occupa della gestione del sistema idrico integrato, con il ruolo di responsabile dei sistemi informativi e l'inquadramento a 8° livello. Oggi sono quadro e oltre ai sistemi informativi mi sono stati assegnati anche il controllo di gestione, il telecontrollo e anche il settore utenza. Le mie competenze spaziano dal tecnico progettuale, all'informatica e alla parte gestionale. Intrattengo direttamente i rapporti con i soci (Comuni) e gli enti di controllo sovraordinati (Atersir Emilia Romagna e ARERA). Ho ottime capacità oratorie e di leadership e curo con particolare attenzione la formazione continua sulle soft skill più importanti per svolgere correttamente le mansioni di tipo manageriale.

Sono una persona dinamica, amo l'innovazione e lo sviluppo, amo lo studio e la ricerca, credo fermamente nelle politiche di sostenibilità ambientale. Le nuove esperienze mi entusiasmano e le distanze geografiche non rappresentano un problema. La mia disponibilità è immediata.

[Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16]

Ultimo aggiornamento: Marzo 2024.

Il sottoscritto

A handwritten signature in blue ink that reads "Sandro Pelati". The signature is written in a cursive style with a large initial 'S'.