Copia del documento con apposizione del numero di protocollo

Arrivo: AOO A1000A, N. Prot. 00037797 del 30/11/2022

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**SPANO' MAURO**
Indirizzo	
Telefono	
Mobile	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	
Stato Civile	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	**29 Dicembre 2017 - presente**
• Nome indirizzo del datore di lavoro	**Regione Piemonte**
• Tipo di azienda o settore	**Ente pubblico**
• Tipo di impiego	**Dirigente Settore CCNL (Regioni enti locali)**
• Principali mansioni e responsabilità	**Dirigente Settore Tecnico Novara-Verbania**
• Date (da – a)	**1 Ottobre 2015 - 28 Dicembre 2017**
• Nome indirizzo del datore di lavoro	**Agenzia Regionale Protezione Ambientale (A.R.P.A.) Piemonte**
• Tipo di azienda o settore	**Ente pubblico**
• Tipo di impiego	**Dirigente Geologo CCNL (Sanità SPTA)**
• Principali mansioni e responsabilità	**Coordinatore monitoraggio acque Piemonte NE, Responsabile vicario Struttura Produzione Piemonte NE**
• Date (da – a)	**1 Aprile 2006 - 1 Ottobre 2015**
• Nome indirizzo del datore di lavoro	**Agenzia Regionale Protezione Ambientale (A.R.P.A.) Piemonte**
• Tipo di azienda o settore	**Ente pubblico**
• Tipo di impiego	**Dirigente Geologo CCNL (Sanità SPTA)**
• Principali mansioni e responsabilità	**Responsabile Struttura Produzione del Dipartimento del Verbano Cusio Ossola**
• Date (da – a)	**1 Luglio 2001- 31 Marzo 2006**
• Nome indirizzo del datore di lavoro	**Agenzia Regionale Protezione Ambientale (A.R.P.A.) Piemonte**

Copia del documento con apposizione del numero di protocollo

• Tipo di azienda o settore	**Ente pubblico**
• Tipo di impiego	**Dirigente Geologo CCNL (Sanità SPTA)**
• Principali mansioni e responsabilità	**Responsabile di Funzione VIA-VAS nel Dipartimento del Verbano Cusio Ossola, Vice Direttore Dipartimento V.C.O.**
• Date (da – a)	**1 Aprile 2000 - 31 Marzo 2001**
• Nome indirizzo del datore di lavoro	**Provincia del Verbano Cusio Ossola**
• Tipo di azienda o settore	**Ente pubblico**
• Tipo di impiego	**Dirigente Geologo Tecnico CCNL (Regioni ed Autonomie locali)**
• Principali mansioni e responsabilità	**Dirigente Settore Ambiente con personale addetto all'emanazione di atti Servizi Via, Rifiuti, Bonifiche, Suolo, Rumore Acque, Aria e Imp. Termici**
• Date (da – a)	**1 Gennaio 1999 - 31 Marzo 2000 / Aprile – Giugno 2001**
• Nome indirizzo del datore di lavoro	**Provincia del Verbano Cusio Ossola**
• Tipo di azienda o settore	**Ente pubblico**
• Tipo di impiego	**Funzionario tecnico CCNL (Regioni ed Autonomie locali)**
• Principali mansioni e responsabilità	**Responsabile dei Servizi Via-Vas, Rifiuti, Bonifiche, Suolo, Rumore Acque, Aria e Impianti Termici**
• Date (da – a)	**4 Giugno 1990 - 31 Dicembre 1998**
• Nome indirizzo del datore di lavoro	**Italsiel, Finsiel, Banksiel (gruppo IRI-STET)**
	Roma e Milano
• Tipo di azienda o settore	**Ente a partecipazione pubblica**
• Tipo di impiego	**Impiegato Settimo livello Metalmeccanico**
• Principali mansioni e responsabilità	**Coordinatore gruppo di lavoro Sistemi informativi**
• Date (da – a)	**Giugno 1991 - 31 Dicembre 1998**
• Nome indirizzo del datore di lavoro	**Imprese private documentabili (libero professionista)**
• Principali mansioni e responsabilità	**Indagini geologico-tecniche nel VCO e nell'alto Novarese**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date /da -a)	**2020**
• Nome ente di istruzione/formazione	**Politecnico di Torino**
• Qualifica conseguita	**Abilitazione professionale di Ingegnere**
• Date /da -a)	**2020**
• Nome ente di istruzione/formazione	**Politecnico di Torino**
• Qualifica conseguita	**Laurea specialistica in Ingegneria della Protezione del Territorio**
• Date /da -a)	**2010**
• Nome ente di istruzione/formazione	**Università degli Studi di Pavia**
• Qualifica conseguita	**Laurea in Ingegneria per la Protezione Idrogeologica**
• Date /da -a)	**2001**
• Nome ente di istruzione/formazione	**Regione Piemonte**
• Qualifica conseguita	**Tecnico competente in acustica ambientale DD 578 del 15/11/2001**

Arrivo: AOO A1000A, N. Prot. 00037797 del 30/11/2022

Copia del documento con apposizione del numero di protocollo

Arrivo: AOO A1000A, N. Prot. 00037797 del 30/11/2022

• Date /da -a)	**1991**
• Nome ente di istruzione/formazione	**Prefettura di Novara**
• Qualifica conseguita	**Abilitazione professionale di Fochino con licenza di brillamento di esplosivi con innesco a fuoco ed elettrico**
• Date /da -a)	**1991**
• Nome ente di istruzione/formazione	**Università degli Studi di Napoli**
• Qualifica conseguita	**Abilitazione professionale di Geologo**
• Date /da -a)	**1990**
• Nome ente di istruzione/formazione	**Ministero della pubblica Istruzione**
• Qualifica conseguita	**Abilitazione all'insegnamento nelle classi concorsuali Geologia e Mineralogia, Arte Mineraria, Geotecnica e Difesa del Suolo**
• Date /da -a)	**1989**
• Nome ente di istruzione/formazione	**Università degli Studi di Pisa**
• Qualifica conseguita	**Laurea in Scienze Geologiche**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

La sua formazione idrogeologica, si è arricchita nei decenni con gli studi sulle problematiche che sono intervenute in Ossola dall'alluvione del 1978 in poi. Ha fatto parte come Geologo e rappresentante di Arpa, alle conferenze dei servizi per il finanziamento e la valutazione tecnica dei progetti post alluvione 2000 presso il Settore Opere Pubbliche di Domodossola.

In seguito, gli aspetti idrogeologici sono stati affrontati congiuntamente a quelli ambientali sulle falde del fondovalle per valutare il trasporto degli inquinanti nelle acque profonde. Delegato dal Ministero dell'Ambiente ha coordinato il TOR (Terms of Reference) su 5 ambiti e con focus sul task del trasporto solido in Toce e la diffusione a Lago nel gruppo interdisciplinare CNR-IRSA, CNR-ISE ISS, Ispra e Provincia VCO. Le indagini hanno avuto il coinvolgimento di alcune Università straniere Canadesi e Norvegesi. E' da evidenziare la campagna di indagini e valutazione in cui ha preso parte, coordinata dal Prof. Manassero del Politecnico di Torino in merito alla liquefazione dei sedimenti nel passaggio Fiume Toce Lago Maggiore. Sono state eseguite indagini geotecniche con un innovativo carotiere indisturbato ideato in Giappone e impiegato per la prima volta in Europa sulla Foce del Toce.

Il gruppo che ha coordinato, congiuntamente a consulenti delle società che operavano per la Bonifica del SIN di Pieve Vergonte, ha sperimentato sul Toce la quantificazione dei solidi sospesi mediante pompe isocinetiche e ipercinetiche oltre ai prototipi sperimentali autoprodotti.

Ha frequentato molteplici corsi di formazione in ARPA e presso la Regione Piemonte, il Politecnico di Torino e Milano e Geam finalizzati all'aggiornamento nell'ambito della difesa del suolo, dei Rischi naturali e delle tematiche ambientali.

E' coautore di alcune pubblicazioni su riviste scientifiche nel campo del telerilevamento e del biomonitoraggio. E' stato presidente e commissario di sessioni d'esame per Dirigenti Tecnici presso enti pubblici, e inoltre commissario esterno in commissioni di Laurea al Politecnico di Milano.

Copia del documento con apposizione del numero di protocollo

Arrivo: AOO A1000A, N. Prot. 00037797 del 30/11/2022

Collabora con i ano nell'ambito della valutazione della disponibilità idrica e bilancio di massa del ghiacciaio del Belvedere con controlli remoti sull'ablazione mediante droni e misuratori di portata.

Nel ruolo di dirigente regionale ha affrontato l'evento alluvionale del Ottobre 2020 coordinando il lavoro di tutti i tecnici impiegati nei rilievi di pronto intervento, partecipando come rappresentante tecnico della Regione Piemonte ai tavoli di coordinamento della Prefettura.

Nell'ambito dell'attività del settore opere pubbliche, ha coordinato il lavoro sul territorio di competenza NO- VB fino al febbraio 2022, delle squadre composte da circa 70 operai forestali regionali e 4 direttori dei lavori, impiegati in opere di manutenzione del territorio di riqualificazione dell'ambiente e delle foreste, nonché della sentieristica montana e collinare.

MADRELINGUA: Italiana

ALTRE LINGUA

	FRANCESE	INGLESE
• Capacità di lettura	Ottimo	Ottimo
• Capacità di scrittura	Buono	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono	Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

In qualità di dirigente di più servizi con responsabilità di personale, possiede, da anni, una notevole esperienza nel campo organizzativo e di rapporti con il personale. E' una sua eccellenza il saper lavorare in team e coinvolgere gli attori del gruppo facendo emergere le esperienze, le idee e ridurre i conflitti. Individua per ogni risorsa assegnata gli obiettivi annuali e valuta mediante schede dettagliate il raggiungimento degli stessi con confronto de visu.

L'esperienza di vertice comporta altresì una capacità a seguire più problematiche sia gestionali che tecniche, contemporaneamente su temi tra loro anche molto diversi.

Ha gestito progetti ambientali decennali, con budget annui di oltre 220.000 Euro, con risorse umane dedicate di alta specializzazione.

In campo organizzativo presso la Regione Piemonte, ha ideato, sperimentato e completato la riorganizzazione del Settore tecnico regionale di Novara e Verbania che contava 20 tecnici specialistici operanti sul territorio e 10 amministrativi suddivisi tra le sedi di Novara , Verbania e Domodossola.

Nel contesto del demanio Idrico fluviale e lacuale, ha progettato e concluso la digitalizzazione di tutte le pratiche di concessione delle province di Novara e del Verbano Cusio Ossola.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Conoscenza avanzata di sistemi operativi: piattaforme Windows in ambienti stand alone e client server- Applicativi GIS e Sistemi Informativi Territoriali, sia con soluzioni a codice proprietario (Esri ArcGIS 9.x, estensioni Spatial Analyst, 3D Analyst), sia con sistemi open sources, quali GRASS e QGIS. Utente avanzato in applicazioni di valutazione in statistica Ambientale e Mineraria con ProUcl. Esperienze di organizzazione e sviluppo di geodatabase Oracle, con sistemi

Copia del documento con apposizione del numero di protocollo

PostgreSQL. Buona esperienza di programmazione con i linguaggi di più comune uso.
Esperienze professionali nel remote sensing con Droni per la cartografia e il monitoraggio ambientale, in particolare nell'impiego di tecnologie LIDAR in ambito delle Bonifiche.
Utenza avanzata in caratterizzazione ambientale/mineraria mediante XRF in ambito minerario e in siti in bonifica anche sulla caratterizzazione dei sedimenti da asportare dalle briglie selettive in alcuni torrenti in Val d'Ossola..
Utenza professionale delle stazioni totali in dotazioni al Settore tecnico regionale nelle sedi di Novara e Domodossola con restituzione delle informazioni su supporti tecnologici.

PATENTE O PATENTI

Patente B, Patente di operatore di Stazione di Radioamatore.

Mauro Spanò
(firmato digitalmente)

Arrivo: AOO A1000A, N. Prot. 00037797 del 30/11/2022