

| | |
|---|---|
| Informazioni personali | |
| Cognome Nome | Liberatore Saverio |
| Cittadinanza | Italiana |
| Data di Nascita | 01/05/1965 |
| Sesso | M |
| Posizione attuale | Funzionario (collaboratore tecnico professionale) presso l'Agencia Regionale per la protezione dell'Ambiente della Sardegna (ARPAS), Dipartimento Geologico, Servizio Idrogeologico e Idrografico (2018-) |
| Studi | Laurea in Ingegneria Idraulica presso l'Università di Cagliari Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Ingegneria del Territorio Assegnista Ministeriale (L.449/1997) presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio dell'Università di Cagliari (2001-2009). |
| Affiliazioni | Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari (1997 -) Associato al Centro Studi Sistemi Idrici |
| Riconoscimenti, Corsi di perfezionamento | Cultore della Materia nel settore scientifico disciplinare ICAR/02 "Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia". Abilitazione alle funzioni di "Coordinatore della progettazione" e di "Coordinatore per l'esecuzione dei lavori" di cui alla legge 494/96 (art. 2 comma e,f). |
| Attività Accademica e Produzione scientifica | L'attività scientifica è indirizzata verso le costruzioni idrauliche con particolare attenzione verso i problemi progettuali e di pianificazione mediante modellistica numerica applicata alla rete idrografica, alle reti di adduzione e distribuzione idrica, alle reti fognarie, alla prevenzione del rischio idrogeologico. Attualmente la produzione comprende la collaborazione alla redazione di 16 pubblicazioni sul tema delle risorse idriche e della gestione delle infrastrutture acquedottistiche, delle quali 8 su riviste scientifiche a diffusione internazionale. Numerose comunicazioni in seminari e convegni. Incarichi didattici presso le università di Cagliari e Sassari nei corsi di "Idrologia", "Sistemazione dei bacini idrografici", "Metodi numerici per la valutazione delle risorse idriche" e in Master per la formazione di studenti universitari, dirigenti, quadri e tecnici. |
| Esperienza professionale | Idroinformatica per gli aspetti ingegneristici legati all'idrologia, all'idraulica e alle costruzioni. Progettista incaricato o consulente nella progettazione di sistemazioni idrauliche e fluviali. Consulenze idrauliche negli studi per l'attuazione della Dir. 2007/60 CE, del DCPM 8.07.2004 (Rischio vallivo) e 07.02.2004 (Laminazione). Analisi idrauliche territoriali per la redazione di piani di assetto idrogeologico regionali e comunali, di piani urbanistici, di banche dati geografiche, con particolare riguardo agli studi finalizzati alla modellistica idraulica specifica delle correnti e dei fenomeni di allagamento. Progettazione di sistemi a rete per l'acquisizione di dati idrometeorologici. |
| Strumenti Informatici | Implementazione di applicativi per ottimizzazione matematica e supporto decisionale. Esperienza consolidata nell'utilizzo di SW applicativi GIS, CAD e Office automation, di ottimizzazione numerica. Linguaggi: FORTRAN 77/90, VBA, Python su ambiente WINDOWS e UNIX. Altri software specializzati nel campo dell'idrologia, dell'idraulica applicata e del calcolo numerico per applicazioni scientifiche e la modellazione di reti idrauliche e degli aspetti critici nei processi di esondazione (river analysis, hydrologic modeling, dynamic rainfall-runoff simulation, water distribution piping systems): HEC (Ras, HMS) – EPA (Epanet, Swmm). Strumenti per la gestione dei dati idrometeorologici in tempo reale. Strumenti per la elaborazione di dati radar meteorologici (Rainbow). |
| Lingue Straniere | Francese e inglese: buona padronanza, parlata e scritta |