



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome/Nome **Scanu Alice**

Indirizzo

Cellulare

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

### Abilitazioni all'esercizio professionale

Iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, Sezione A, nel settore Ingegneria Civile – Ambientale dal 27/07/2011, n. 7595

Abilitata allo svolgimento delle funzioni di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs. 81/08

### Esperienza professionale

Data Febbraio 2013 - Presente

#### Lavoro **Ingegnere libero professionista**

Principali attività e responsabilità

- Progettazione di opere di ingegneria civile
- Progettazione di opere marittimo-costiere
- Progettazione di opere di mitigazione del rischio idrogeologico
- Pianificazione delle aree a rischio idrogeologico
- Studi di compatibilità idraulica e modellazione idraulica
- Studi di compatibilità geologica-geotecnica - Cartografia con programmi GIS
- Studi e consulenze specialistiche in ambito PAI
- Studi e consulenze specialistiche in ambito di usi civici
- Rilievi topografici e batimetrici
- Valutazioni di impatto ambientale e monitoraggio ambientale

Data Gennaio 2015 - Febbraio 2016

#### Lavoro **Ingegnere**

Principali attività e responsabilità

Collaborazione con Antea Group Belgium e Flanders Hydraulic Research (Anversa, Belgio). Campi di pertinenza:

- Studi meteo-marini e modellistica numerica correlata: studi idrodinamici, morfodinamici, trasporto dell'onda a largo verso riva, penetrazione ondosa all'interno di strutture portuali, modelli di qualità delle acque

Data Gennaio 2010 - Settembre 2014

#### Lavoro **Ingegnere**

Principali attività e responsabilità

Collaborazione con la Martech Srl (Cagliari). Campi di pertinenza:

- Progettazione di opere marittimo-costiere e di opere di protezione dei litorali e dei versanti
- Rilievi topografici e batimetrici
- Cartografia con programmi GIS
- Valutazioni di impatto ambientale e monitoraggio ambientale
- Piani di caratterizzazione
- Studi di compatibilità idraulica e modellazione idraulica
- Studi meteo-marini e modellistica numerica correlata: studi idrodinamici, morfodinamici, trasporto dell'onda a largo verso riva, penetrazione ondosa all'interno di strutture portuali

	Data	Settembre 2012- Dicembre 2013
	<b>Lavoro</b>	<b>Ingegnere</b>
Principali attività e responsabilità		Supporto tecnico alla società IARES Srl (Terralba - OR) nella gestione del ciclo dei rifiuti urbani
	Data	Settembre 2012- Aprile 2013
	<b>Lavoro</b>	<b>Docente</b>
Principali attività e responsabilità		Collaborazione con la Ifold Spa in qualità di docente. Materie di insegnamento: - Norme in materia di gestione di rifiuti - Procedure di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Monitoraggio e controllo degli impianti.
<b>Istruzione e formazione</b>		
	Date	Dicembre 2006 - Dicembre 2010
	Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</b> (valutazione finale 110/110 e lode)
Competenze professionali acquisite		Riconoscimento, prevenzione e risanamento dei fenomeni di dissesto idrogeologico, instabilità dei versanti, sistemazione e gestione dei bacini idrografici, regime dei litorali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione		Università degli Studi di Cagliari
	Date	Ottobre 2007 - Agosto 2009
	Titolo della qualifica rilasciata	<b>Master of Science in Geoscienze e Ingegneria Costiera</b> (valutazione finale in voti ECTS: B)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite		Conoscenze approfondite riguardanti i processi idrodinamici delle zone costiere, la geologia e la morfologia delle coste, e la loro gestione.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione		Christian Albrecht Universität - Università di Kiel, Germania
	Date	22-26 Ottobre 2012
	Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali acquisite		<b>Corso di specializzazione tecnico-scientifica in gestione dei siti contaminati. Teoria e casi di studio</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione		Regione Autonoma della Sardegna Assessorato del Lavoro, Formazione Professionale, Cooperazione e Sicurezza Sociale Servizio Coordinamento delle Attività Territoriali del Lavoro e Formazione; Consorzio FORGEA International
	Date	25 Giugno – 02 Luglio 2012
	Titolo della qualifica rilasciata	<b>Le Valutazioni Ambientali - Valutazione preventiva degli effetti delle attività umane sull'ambiente</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite		Valutazione di incidenza, valutazione di impatto ambientale, valutazione ambientale strategica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione		Ordine degli Ingegneri di Cagliari
	Date	31 Gennaio – 4 Febbraio 2011
	Titolo della qualifica rilasciata	<b>Certificato di partecipazione al corso di formazione su HIPS e SIPS</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite		Processing e restituzione dei dati cartografici relativi a rilievi a mare attraverso l'uso dei software GIS "HIPS " e "SIPS" della CARIS BV (Paesi Bassi)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione		CARIS BV (Paesi Bassi)

## Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue Inglese (ottima conoscenza scritta/parlata), Spagnolo (ottima conoscenza scritta/parlata)

Capacità e competenze informatiche Ottima conoscenza dei principali programmi utilizzati ai fini dello svolgimento delle attività professionali:  
 - Pacchetto Office Word, Excel, Power Point, Publisher, Access, Outlook  
 - ArcGis, QGis, Autocad Civil, Autocad Map 3D, CARIS BV "HIPS" and "SIPS", PDS2000, Global Mapper, Surfer  
 - Modellistica numerica idraulica: Delf3D, PHAROS, UNIBEST, Breakwat, HEC-RAS

Patenti Patente Automobilistica B  
 Patente di abilitazione al comando di unità da diporto Categoria A, entro le 12 miglia  
 Brevetto sub fino a 30 m PADI Advanced Open Water Diver

## Principali esperienze professionali

<b>Periodo</b>	Luglio 2017 – Dicembre 2017
<b>Progetto</b>	<b>Servizio di supporto tecnico per istruttorie degli studi di compatibilità idraulica e degli studi di compatibilità geologica e geotecnica</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Tecnico incaricato
<b>Committente/Incarico</b>	Comune di Cabras
<b>Periodo</b>	Dicembre 2015 - presente
<b>Progetto</b>	<b>Progettazione e direzione dei lavori delle opere di "Interventi urgenti di messa in sicurezza del litorale di Marritza" – progetto preliminare concluso</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Progettista in RTP
<b>Committente/Incarico</b>	Comune di Sorso
<b>Periodo</b>	Novembre 2016
<b>Progetto</b>	<b>Consulenza specialistica - Studio Meteo-marino - Infrastrutturazione zona portuale Realizzazione pontili/campo boe per attracco piccole imbarcazioni nel Comune di Calasetta</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Consulenza specialistica per la progettazione delle opere a mare, studio meteo-marino e modellistica numerica correlata
<b>Committente/Incarico</b>	Privato
<b>Periodo</b>	Luglio 2017
<b>Progetto</b>	<b>Consulenza specialistica progettazione opere marittime "Restauration of health and safety conditions to operate the station" Stazione Vif - Isola di Tavolara (OT)</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Consulenza specialistica per la progettazione delle opere a mare, studio meteo-marino e modellistica numerica correlata
<b>Committente/Incarico</b>	Privato
<b>Periodo</b>	In corso
<b>Progetto</b>	<b>Studio di Compatibilità geologica geotecnica, studio di compatibilità idraulica e verifica degli attraversamenti del territorio comunale dei Comuni di Fluminimaggiore e Buggerru</b>
<b>Committente/Incarico</b>	Unione dei Comuni Metalla e il Mare

<b>Periodo</b>	Marzo 2017
<b>Progetto</b>	<b>Studio idrologico finalizzato alla verifica del corretto deflusso delle acque meteoriche in corrispondenza del ponticello al km 4+157 della linea ferroviaria Monserrato-Isili, in prossimità della stazione ferroviaria di Settimo San Pietro</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Tecnico incaricato
<b>Committente/Incarico</b>	Arst SpA
<b>Periodo</b>	In corso
<b>Progetto</b>	<b>Consulenza specialistica</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Progettista in RTP
<b>Committente/Incarico</b>	Comune di San Sperate
<b>Periodo</b>	Febbraio 2015 - Febbraio 2016
<b>Progetto</b>	<b>Valutazione del trasporto di sedimenti e degli interventi di dragaggio in prossimità del porto di Zeebrugge (Belgio)</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Ricercatrice - Consulente esperta di ingegneria costiera e applicazione di modelli numerici idrodinamici e modelli di qualità delle acque
<b>Committente/Incarico</b>	Antea Group Belgio / Flanders Hydraulic Research (Anversa, Belgio)
<b>Periodo</b>	Aprile 2015
<b>Progetto</b>	<b>Studio per la valutazione dell'insabbiamento e l'approfondimento dei fondali nel porto di Cochin (India)</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Consulente esperta di ingegneria costiera
<b>Committente/Incarico</b>	Antea Group Belgio (Anversa, Belgio)
<b>Periodo</b>	Dicembre 2015
<b>Progetto</b>	<b>Progettazione definitiva Lavori di completamento schema fognario depurativo Sant'Antioco (N° 306 PRRA) - Impianto di depurazione e collettori</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Consulenza specialistica Studio meteo-marino e modellistica numerica incluso studio idrodinamico, di trasporto d'onda da largo verso riva e di qualità delle acque
<b>Committente/Incarico</b>	Privato
<b>Periodo</b>	Novembre-Dicembre 2015
<b>Progetto</b>	<b>Studio di Compatibilità idraulica per Pratica Condono e progetto di ampliamento per Intervento di ampliamento, ristrutturazione e variazione d'uso di fabbricato sito in Assemini</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Tecnico incaricato dello studio di compatibilità idraulica
<b>Committente/Incarico</b>	Privato
<b>Periodo</b>	Settembre 2015
<b>Progetto</b>	<b>Risanamento funzionale dei ponti canale del Canale Principale Adduttore alimentato dai Laghi del Medio Flumendosa denominati "Guasila 1" e "Guasila 2" in agro di Guasila - progettazione definitiva</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Progettista in RTP. Responsabile studi ambientali.
<b>Committente/Incarico</b>	Privato
<b>Periodo</b>	Agosto 2015 - In corso

<b>Progetto</b>	<b>Studio di compatibilità idraulica e geologica-geotecnica del territorio comunale</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Tecnico incaricato in RTP
<b>Committente/Incarico</b>	Comune di Sant'Antonio di Gallura
<b>Periodo</b>	Agosto 2015 - In corso
<b>Progetto</b>	<b>Studio di compatibilità idraulica del territorio comunale di Arzana</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Supporto specialistico in ambito idraulico
<b>Committente/Incarico</b>	Privato
<b>Periodo</b>	Agosto 2015 - In corso
<b>Progetto</b>	<b>Studio di compatibilità idraulica e geologica-geotecnica del territorio comunale</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Tecnico incaricato in RTP
<b>Committente/Incarico</b>	Comune di Uras
<b>Periodo</b>	Luglio 2015- Luglio 2016
<b>Progetto</b>	<b>Servizio di supporto tecnico per istruttorie degli studi di compatibilità idraulica e degli studi di compatibilità geologica e geotecnica</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Tecnico incaricato in RTP
<b>Committente/Incarico</b>	Comune di Cuglieri
<b>Periodo</b>	Luglio 2015 – Luglio 2017
<b>Progetto</b>	<b>Servizio di supporto tecnico per istruttorie degli studi di compatibilità idraulica e degli studi di compatibilità geologica e geotecnica</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Tecnico incaricato in RTP
<b>Committente/Incarico</b>	Comune di Villaputzu
<b>Periodo</b>	Aprile 2015
<b>Progetto</b>	<b>Studio di compatibilità idraulica per Intervento di manutenzione straordinaria della recinzione di terreni in agro di Posada</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Tecnico incaricato dello studio di compatibilità idraulica
<b>Committente/Incarico</b>	Privato
<b>Periodo</b>	Marzo 2015
<b>Progetto</b>	<b>Studio di compatibilità idraulica per intervento di manutenzione straordinaria di unità ad uso residenziale sita in Assemini</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Tecnico incaricato dello studio di compatibilità idraulica
<b>Committente/Incarico</b>	Privato
<b>Periodo</b>	Dicembre 2014
<b>Progetto</b>	<b>Studio di compatibilità idraulica per Intervento di manutenzione straordinaria di unità ad uso residenziale sita in Villasor</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Tecnico incaricato dello studio di compatibilità idraulica
<b>Committente/Incarico</b>	Privato
<b>Periodo</b>	Dicembre 2014 - Agosto 2014

<b>Progetto</b>	<b>Piano Straordinario per il Sulcis – Razionalizzazione della rete viaria dell'isola di Sant'Antioco. Studio di Fattibilità</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Progettista in RTP
<b>Committente/Incarico</b>	Regione Autonoma della Sardegna
<b>Periodo</b>	Dicembre 2014 - in corso
<b>Progetto</b>	<b>Lavori di opere di completamento di riassetto idraulico e geomorfologico del Rio Silis e lavori di pulizia alveo del Rio Predugnanu – progettazione preliminare</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Progettista in RTP
<b>Committente/Incarico</b>	Comune di Sorso
<b>Periodo</b>	Progettazione definitiva ottobre 2014 – dicembre 2015
<b>Progetto</b>	<b>Consolidamento dei versanti e messa in sicurezza dei tratti stradale e ferroviario tra Bosa Marina e Turas – progettazione definitiva ed esecutiva</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Progettista in RTP
<b>Committente/Incarico</b>	IN.CO. Srl, Comune di Bosa
<b>Periodo</b>	Aprile 2015 - Maggio 2017
<b>Progetto</b>	<b>Progettazione delle opere di arginatura e difesa spondale del Rio Scalamala nel centro abitato di Porto San Paolo - progettazione definitiva ed esecutiva</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Progettista in RTP
<b>Committente/Incarico</b>	IN.CO. Srl, Comune di Loiri Porto San Paolo
<b>Periodo</b>	Novembre 2014
<b>Progetto</b>	<b>Opere di protezione, consolidamento e messa in sicurezza della falesia di Via Zirulia - progettazione definitiva in fase di gara</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Progettista in RTP
<b>Committente/Incarico</b>	IN.CO. Srl
<b>Periodo</b>	Novembre 2014
<b>Progetto</b>	<b>Progetto per l'ampliamento di un pontile galleggiante all'interno del porto di Porto Cervo</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Consulenza specialistica per la progettazione delle opere marittime. Studio meteo-marino e modellistica numerica correlata.
<b>Committente/Incarico</b>	Privato
<b>Periodo</b>	Ottobre 2014 – Maggio 2017
<b>Progetto</b>	<b>Studio di compatibilità idraulica del territorio comunale di Villanovaforru</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Supporto specialistico in ambito idraulico
<b>Committente/Incarico</b>	Privato
<b>Periodo</b>	Settembre 2014
<b>Progetto</b>	<b>Sistemazione idraulica del Rio Fangario</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Co-progettista giovane professionista, studi ambientali ed esperto GIS in qualità di dipendente della Martech Srl.
<b>Committente/Incarico</b>	Comune di Cagliari - Martech Srl
<b>Periodo</b>	Novembre 2011 - Settembre 2014
<b>Progetto</b>	<b>Studio di fattibilità per la realizzazione degli interventi necessari alla difesa delle coste per la</b>

<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	<b>ridefinizione degli equilibri ambientali nelle aree a rischio erosione nel settore Nord Occidentale della Sardegna (Fase 1 e Fase 2)</b> Studi territoriali sulle aree costiere, reperimento dati, gestione e realizzazione del database GIS. Studi idrodinamici, morfodinamici e modellistica numerica correlata. Studi meteo-marini e analisi statistica degli eventi estremi. Individuazione delle proposte di intervento finalizzate alla difesa delle coste. Attività svolte in qualità di dipendente della Martech Srl.
<b>Committente/Incarico</b>	Regione Autonoma della Sardegna - Martech Srl
<b>Periodo Progetto</b>	Luglio 2014
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	<b>Progetto per l'innalzamento del muro paraonde e per la realizzazione di un nuovo scalo d'alaggio nel porto Turistico Marina di Capitàna</b> Studi meteo-marini e analisi statistica degli eventi estremi. Valutazione delle condizioni di moto ondoso in prossimità delle strutture, agitazione interna al bacino portuale e modellistica numerica correlata. Valutazione della condizioni di tracimabilità dei moli foranei. Studi paesaggistici. Esperto GIS. Attività svolte in qualità di dipendente della Martech Srl.
<b>Committente/Incarico</b>	Saromar Gestioni Srl - Martech Srl
<b>Periodo Progetto</b>	Giugno 2014
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	<b>Progetto del porto turistico di "Sarrala", Marina di Tertenia - Progetto preliminare</b> Studi meteo-marini e analisi statistica degli eventi estremi. Studi idrodinamici, morfodinamici, agitazione interna al bacino portuale, ricambi idrici, evoluzione della linea di riva e modellistica numerica correlata. Valutazione della condizioni di stabilità e tracimabilità dei moli foranei. Esperto GIS. Studi ambientali e paesaggistici. Attività svolte in qualità di dipendente della Martech Srl.
<b>Committente/Incarico</b>	Comune di Tertenia - Martech Srl
<b>Periodo Progetto</b>	Giugno 2014
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	<b>Completamento e razionalizzazione del Porto di Alghero</b> Studi paesaggistici e ambientali, esperto GIS in qualità di dipendente della Martech Srl.
<b>Committente/Incarico</b>	Regione Autonoma della Sardegna - Martech Srl
<b>Periodo Progetto</b>	Giugno 2013 - Maggio 2014
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	<b>Progetto per la realizzazione di un punto d'ormeggio nel lungomare di Golfo Aranci</b> Studi meteo-marini e analisi statistica degli eventi estremi. Valutazione delle condizioni di moto ondoso in prossimità delle strutture, agitazione interna al bacino portuale e modellistica numerica correlata. Studi paesaggistici. Esperto GIS. Attività svolte in qualità di dipendente della Martech Srl.
<b>Committente/Incarico</b>	Comune di Golfo Aranci - Martech Srl
<b>Periodo Progetto</b>	Novembre 2013 - Aprile 2014
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	<b>Intervento di portualità sostenibile e riqualificazione e risanamento ambientale delle bocche a mare esistenti nella Marina di Orosei - progetto preliminare</b> Studi meteo-marini e analisi statistica degli eventi estremi. Studi idrodinamici, morfodinamici, agitazione interna al bacino portuale, ricambi idrici, evoluzione della linea di riva e modellistica numerica correlata. Valutazione della condizioni di stabilità e tracimabilità dei moli foranei. Studi ambientali e paesaggistici. Esperto GIS. Attività svolte in qualità di dipendente della Martech Srl.
<b>Committente/Incarico</b>	Comune di Orosei - Martech Srl
<b>Periodo Progetto</b>	Gennaio 2012 - Agosto 2013
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	<b>Servizi tecnici per la redazione di studi specialistici accessori alla progettazione concernente alla sistemazione idraulica del Rio San Girolamo – Masone Ollastu e interventi di ricostruzione delle opere pubbliche danneggiate nelle località Poggio dei Pini ed altre frazioni – dagli attraversamenti della SS 195 verso monte</b> Modellazione idraulica utilizzando il software HEC-RAS per la valutazione dei livelli idrici nelle aree oggetto di intervento, uso delle metodologie GIS per la predisposizione dei dati necessari in ingresso alle simulazioni numeriche, restituzione dei dati cartografici relativi ai rilievi topografici effettuati. Attività svolte in qualità di dipendente della Martech Srl.
<b>Committente/Incarico</b>	Regione Autonoma della Sardegna - Martech Srl

<b>Periodo</b>	Luglio 2013
<b>Progetto</b>	<b>Progetto di ripristino del tirante d'acqua nel Porto di Torregrande</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Piano di caratterizzazione, predisposizione elaborati grafici. Attività svolte in qualità di dipendente della Martech Srl.
<b>Committente/Incarico</b>	Comune di Oristano - Martech Srl
<b>Periodo</b>	Gennaio 2012
<b>Progetto</b>	<b>Recupero e riqualificazione di un pontile in località Capitana nel Comune di Quartu Sant'Elena</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Studi meteo-marini e analisi statistica degli eventi estremi. Valutazione delle condizioni di moto ondoso in prossimità delle strutture e modellistica numerica correlata. Studi ambientali e paesaggistici. Attività svolte in qualità di dipendente della Martech Srl.
<b>Committente/Incarico</b>	Blue Dolphin - Martech Srl
<b>Periodo</b>	Giugno 2010
<b>Progetto</b>	<b>Rilievo batimetrico dei fondali Porto Arsenale di La Maddalena (OT)</b>
<b>Attività svolte nell'ambito del progetto</b>	Collaborazione alla realizzazione dei rilievi batimetrici in modalità multi-beam in qualità di dipendente della Società Martech Srl ed elaborazione dei dati attraverso metodologie GIS
<b>Committente/Incarico</b>	Saromar Gestioni Srl - Martech Srl

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003

Cabras, 29/03/2018