



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VITTORIO PILOSU
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data **15/02/2017**
• Titolo conseguito **Dottorato di Ricerca** in Scienze e Tecnologie Chimiche - indirizzo Nanochimica, Nanomateriali e Materiali funzionali con una tesi in Chimica computazionale, presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari.
- Data **24/02/2009**
• Titolo conseguito Diploma di perfezionamento *Handicap e disabilità: elementi di didattica*
- Data **16/02/2008**
• Titolo conseguito Diploma di perfezionamento *Fondamenti di logica della matematica*
- Data **13/03/2007**
• Titolo conseguito Diploma di perfezionamento *La disabilità nell'apprendimento linguistico*
- Data **05/04/2006**
• Titolo conseguito Diploma di perfezionamento *Scienze della valutazione dell'apprendimento*
- Data **14/05/2003**
• Titolo conseguito Abilitazione SSIS per la classe di concorso A-50 (Scienze naturali, chimiche e biologiche)
- Data **13/05/2003**
• Titolo conseguito Abilitazione SSIS per la classe di concorso A-28 (Matematica e Scienze)
- Data **21/03/2000**
• Titolo conseguito **Laurea in Chimica** conseguita con 110/110 e lode
- Data **22/07/1993**
• Titolo conseguito Maturità Scientifica conseguita con 60/60

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data | DALL'A.S. 2008/'09 ALL'A.S. 2025/'26
- Istituto | Liceo "E. Unita" – Porto Torres
- Tipo di impiego | Docente a tempo indeterminato su classe di concorso AD01 (Sostegno di area Scientifica).

- Data | DALL'A.S. 2000/'01 ALL'A.S. 2007/'08
- Tipo di impiego | Docente a tempo determinato sulle classi di concorso AD01 (Sostegno di area Scientifica), A50 (Chimica e scienze), A013 (Chimica organica e laboratorio) e A047 (Matematica e fisica)

Mansioni aggiuntive

- Data | DALL'A.S. 2013/'14 ALL'A.S. 2025/'26
- Istituto | Liceo "E. Unita" – Porto Torres
- Tipo di impiego | Membro del coaching team di un gruppo di lavoro verticale sulla la didattica delle discipline scientifiche nell'ambito della rete Scienza in Verticale.

- Data | DALL'A.S. 2012/'13 ALL'A.S. 2025/'26
- Istituto | Liceo "E. Unita" – Porto Torres
- Tipo di impiego | Progettista e formatore di un percorso laboratoriale di chimica sperimentale e computazionale in collaborazione col Dipartimento di Chimica dell'Università di Sassari culminato nella realizzazione della manifestazione "Un tuffo nella chimica...e non solo" (Porto Torres) e nella partecipazione a "Scienza in Piazza" e "La Notte Europea dei Ricercatori" (Sassari).

- Data | DALL'A.S. 2017/'18 ALL'A.S. 2023/'24
- Istituto | Liceo "E. Unita" – Porto Torres
- Tipo di impiego | Progettista e formatore del progetto "Lingue, linguaggi e codici", un percorso sperimentale alla scoperta della natura formale ed algoritmica dei linguaggi, finanziato dalla Fondazione di Sardegna (quattro edizioni).

- Data | A.S. 2022/'23-2023/'24
- Istituto | Liceo "E. Unita" – Porto Torres
- Tipo di impiego | Progettista di un percorso laboratoriale di informatica e pensiero computazionale relativo all'*image processing*, in collaborazione col Dipartimento di Ingegneria Informatica dell'Università di Sassari.

- Data | A.S. 2023/'24
- Istituto | Università degli Studi di Sassari
- Tipo di impiego | Docente in un seminario dal titolo "La sinfonia della Scienza", nell'ambito del Master universitario "Educazione ai media, alfabetizzazione digitale e orientamento alla complessità - MEDAL", presso il Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali dell'Università degli Studi di Sassari.

- Data | DALL'A.S. 2017/'18 ALL'A.S. 2021/'22
- Istituto | Liceo "E. Unita" – Porto Torres
- Tipo di impiego | Esperto nel laboratorio P.O.N. Digital Wellness Lab relativo al coding (3 edizioni).

- Data | A.S. 2015/'16
- Istituto | I. C. Li Punti – Sassari
- Tipo di impiego | Esperto nel laboratorio di coding "PrograM-Math", realizzato nell'ambito del progetto "Tutti a Iscol@ - AA.SS. 2018/19-2019/2020" (Linea B2/Matematicoding).

- Istituto | Liceo "E. Unita" – Porto Torres
- Tipo di impiego | Esperto in un laboratorio di coding realizzato nell'ambito del progetto #DigitIscol@Codecademy, gestito da Sardegna Ricerche e finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna.

- Data | DALL'A.S. 2012/'13 ALL'A.S. 2013/'14
- Istituto | Liceo "E. Unita" – Porto Torres

• Tipo di impiego	Nell'ambito del progetto Scienza in classe di Eniscuola collabora alla realizzazione di un learning object multimediale pubblicato sulla piattaforma Eniscuola.
• Data • Istituto • Tipo di impiego	DALL' A.S. 2007/'08 ALL' A.S. 2012/'13 Liceo Scientifico "E. Unita" – Porto Torres Referente della Commissione continuità: coordinatore di un gruppo di lavoro verticale sulla la didattica delle discipline scientifiche.
• Data • Istituto • Tipo di impiego	DALL' A.S. 2007/'08 ALL' A.S. 2008/'09 Liceo Scientifico "E. Unita" – Porto Torre Referente per i progetti RAS Delibera n. 51/7 del 24 settembre 2008.
• Data • Istituto • Tipo di impiego	DALL' A.S. 2008/'09 ALL' A.S. 2009/'10 Scuola Elementare circolo Didattico di Sorso (SS) Progettista e formatore di un laboratorio di prima chimica sperimentale realizzato nell'ambito dei finanziamenti RAS Delibera G. R. n. 51/7 del 24 settembre 2008.
• Istituto • Tipo di impiego	Liceo Scientifico "E. Unita" – Porto Torres Progettista e formatore di un laboratorio di chimica sperimentale realizzato nell'ambito dei finanziamenti RAS Delibera G. R. n. 47/29 del 22/10/2007.
• Data • Istituto • Tipo di impiego	DALL' A.S. 2006/'07 ALL' A.S. 2007/2008 Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Sassari Consulente del Progetto Comenius per l'allestimento, la realizzazione e la valutazione di attività sperimentali realizzate con materiali di facile reperibilità.
• Data • Istituto • Tipo di impiego	A.S. 2007/'08 Istituto Statale per il Commercio "Giovanni XXIII" Formatore in un corso per docenti sull'allestimento di esperimenti con materiali poveri nell'ambito del progetto Trasversal-mente (POR SARDEGNA 2000/2006 - Misura 3.6– azione 3.6.a).
• Istituto • Tipo di impiego	Liceo Scientifico "E. Unita" – Porto Torres Formatore in un corso laboratoriale di matematica realizzato nell'ambito del progetto Sfida Turritana: Penna e Squadra (POR SARDEGNA 2000/2006 - Misura 3.6– azione 3.6.a).
• Data • Istituto • Tipo di impiego	A.S. 2005/'06 Scuola Media n°9 - Sassari Esperto in un progetto laboratoriale legato alla chimica degli alimenti
• Data • Istituto • Tipo di impiego	A.S. 2003/'04 Centro Servizi Formativi C.N.O.S. - Sassari Coordinatore della Didattica
• Data • Istituto • Tipo di impiego	DALL' A.S. 2001/'02 ALL' A.S. 2002/'03 Centro Servizi Formativi C.N.O.S. - Sassari Formatore per l'area scientifica e logico-matematica

**FORMAZIONE IN AMBITO DIGITALE E
DIVULGATIVO**

- 5-12/2019 Partecipa all'azione di formazione relativa al coding realizzata nell'ambito del progetto IDEA (Innovazione Didattica E Apprendimento) che si inserisce nel più ampio Progetto Regionale "TUTTI A ISCOL@ - LINEA B3"
- 9/2018 Partecipa al percorso formativo proposto durante la manifestazione ICHNUSA 4.0 – L'isola Connessa, realizzata nell'ambito del programma Scuola Digitale del MIUR.
- 12/2017 Frequenta il corso on-line "Fare coding a scuola con BBC Micro:Bit" relativo alla realizzazione di attività di Coding e Making con il microcontrollore BBC micro:bit, organizzato dalla Casa Editrice La Tecnica della Scuola, ente di formazione accreditato presso il MIUR.
- 03/2017 Frequenta il workshop "Science Smart Kit" sull'insegnamento delle discipline scientifiche con smartphone e tablet organizzato dall'AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica), (Alghero).
- 4-6/2016 Frequenta il Bootcamp relativo al pensiero computazionale e alle basi del coding organizzato da Sardegna Ricerche nell'ambito del progetto Digitlscol@Codecademy finanziato dalla Regione Sardegna, (Macomer).
- 10/2015 Frequenta un workshop relativo alle basi della programmazione di Arduino presso il FABLAB dell'Università degli Studi di Sassari.
- 11/2009 Frequenta il corso di formazione "EASE (European Academy for Scientific Explainers)" at INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), (Genova).

ORGANIZZAZIONE DI EVENTI

- dal 2010 al 2025 E' organizzatore della manifestazione annuale di divulgazione scientifica "Un Tuffo nella chimica" che prevede un itinerario sperimentale interattivo rivolto agli studenti delle scuole inferiori. Liceo "Europa Unita", Porto Torres (SS).
- 2018 e 2022 E' organizzatore della manifestazione annuale di divulgazione scientifica "La giornata dei linguaggi" che prevede un itinerario digitale interattivo rivolto agli studenti delle scuole inferiori. Liceo "Europa Unita", Porto Torres (SS).
- 31/05-03/06/2015 Partecipa all'organizzazione dell'ESA Conference on "Chemo-Hydrodynamic Instabilities", Alghero (SS).
- 15/5/2008 Allestimento e realizzazione della manifestazione "Una chimica da favola", un'esposizione interattiva di esperimenti di chimica realizzati dagli allievi del Liceo e rivolti agli allievi della scuola primaria.

PARTECIPAZIONI A EVENTI

- 25-26 settembre 2025 Partecipa alla manifestazione "La Notte Europea dei Ricercatori 2025", presentando un exhibit interattivo, realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo, dal titolo "Scintille di cielo, riflessi di pensiero". Sassari.
- 13 luglio 2025 Partecipa alla manifestazione "La giornata della scienza e della tecnica", presentando un exhibit interattivo, realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo, dal titolo "La materia si accende". Padria.
- 28-29 maggio 2025 Partecipa alla manifestazione "Un Tuffo nella Chimica...e non solo", presentando un exhibit interattivo, realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo, dal titolo "La materia si accende". Porto Torres.
- 27 settembre 2024 Partecipa alla manifestazione "La Notte Europea dei Ricercatori 2024", presentando un exhibit interattivo, realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo, dal titolo "Miscugli oscillanti". Sassari.

16, 17 maggio 2024	Partecipa alla manifestazione "Un Tuffo nella Chimica...e non solo", presentando un exhibit interattivo, realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo, dal titolo "Miscugli oscillanti". Porto Torres.
29 settembre 2023	Partecipa alla manifestazione "La Notte Europea dei Ricercatori 2023", presentando un exhibit interattivo, realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo, dal titolo "Interazioni...vibranti". Sassari.
11, 12 maggio 2023	Partecipa alla manifestazione "Un Tuffo nella Chimica...e non solo", presentando un exhibit interattivo, realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo, dal titolo "Interazioni...vibranti". Porto Torres.
30 settembre 2022	Partecipa alla manifestazione "La Notte Europea dei Ricercatori 2022", presentando un exhibit interattivo, realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo, dal titolo "L'albero di Diana". Sassari.
26, 27 maggio 2022	Partecipa alla manifestazione "Un Tuffo nella Chimica 2022", presentando un exhibit interattivo, realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo, dal titolo "Alberi Metallici". Porto Torres.
3 dicembre 2021	Nell'ambito del convegno "Media Education – Una proposta per la Sardegna", propone un intervento dal titolo "Dalla comprensione del linguaggio alla media education".
24 settembre 2021	Partecipa alla manifestazione "La Notte Europea dei Ricercatori 2021", presentando un exhibit interattivo, realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo, dal titolo "Il Boschetto degli Algoritmi". Sassari.
21 maggio 2021	Nell'ambito del ciclo di webinar "Narrazione di esperienze digitali nelle scuole sarde" (promosso dall'USR Sardegna), propone un intervento dal titolo "Matematica è musica".
14 maggio 2021	Nell'ambito del convegno "Musica è Scienza" (realizzato dall'associazione Corollario di Padova) è coautore di un intervento dal titolo "Algoritmi e creatività: una questione di linguaggi". Padova.
27 settembre 2019	Partecipa alla manifestazione "La Notte Europea dei Ricercatori 2019" nella sezione ScienzArena, presentando un exhibit interattivo, realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo, dal titolo "MIMIC - un'esplorazione interattiva della Natura e delle sue forme". Sassari.
2020 e 2021	Partecipa alla finale provinciale del Premio Scuola Digitale con una proposta realizzata dagli studenti del gruppo Labo del Liceo. Sassari.
dal 2012 al 2021	Partecipa all'evento di divulgazione scientifica "La Scienza in Piazza" presentando un exhibit realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo. Sassari.
12 ottobre 2018	Presenta un percorso didattico interattivo dal titolo "MIMIC" durante l'iniziativa "La parola alle scuole", nell'ambito della manifestazione "Smart Education & Technology Days – 3 giorni per la scuola". Città della Scienza, Napoli.
20-22 settembre 2018	Partecipa all'evento di divulgazione scientifica ICHNUSA 4.0 – L'Isola Connessa, realizzata nell'ambito del programma Scuola Digitale del MIUR, presentando un exhibit realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo. Sassari.
dal 2010 al 2021	Partecipa all'evento di divulgazione scientifica "Un tuffo nella chimica" presentando un exhibit realizzato dagli studenti del gruppo Labo del Liceo. Porto Torres.
11 ottobre 2014	Presenta un percorso didattico interattivo dal titolo "Life: il gioco della vita" durante l'iniziativa "La parola alle scuole", nell'ambito della manifestazione "Smart Education & Technology Days – 3 giorni per la scuola". Città della Scienza, Napoli.

	17 giugno 2014	Organizzatore e partecipante al Chemistry Show per bambini della Scuola materna: "Peppa Pig e la ricetta segreta". Scuola materna "Nido Mastro-Andrea", Sassari.
PARTECIPAZIONI A CONGRESSI	7-10/9/2016	European Conference on Research in Chemical Education, Barcellona (Spagna).
	31/05-03/06/2015	ESA Conference on "Chemo-Hydrodynamic Instabilities", Sassari.
	12-13/07/2014	Gordon Research Seminar on Oscillations & Dynamic Instabilities in Chemical Systems, Girone (Spagna).
	15-20/7/2012	22nd International Conference on Chemistry Education, Roma.
POSTER	7-10/9/2016	"Butterfly effect in chemical oscillators" - European Conference on Research in Chemical Education, Barcellona (Spagna).
	12-13/07/2014	"Multifractal properties of ball milling dynamics" - Gordon Research Seminar on Oscillations & Dynamic Instabilities in Chemical Systems, Girone (Spagna).
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	M. Branca, J. L. Bravo Galán, J. M. Marcos-Merino, M.a R. Esteban Gallego, Vittorio Pilosu y Viviana Sale, <i>Pero... ¿cuánto pesa el aire?</i> in 30 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, - Conference Proceedings, Melilla, Spagna, 423-427 (2022).	
	V. Pilosu e M. Rustici, <i>Frattali in soluzione</i> , Mathesis-Dialogo tra saperi, 34, (appendice, pp. 1-12) (2020).	
	M. Branca, V. Pilosu , V. Sale, J. L. Bravo Galán, J. M. Marcos Merino, R. Esteban Gallego, <i>Estados de agregación de la materia: sólido, líquido, gaseoso y ... polvo. Errores conceptuales en los libros de texto de Educación Primaria</i> in 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales - Conference Proceedings, Coruña, Spagna, 1071-1079 (2018).	
	M. Branca, R. Esteban Gallego, V. Pilosu , V. Sale, I. Soletta, <i>Entrenadores de las disciplinas científicas</i> in 27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales - Conference Proceedings, Badajoz, Spagna, 1071-1079 (2016).	
	M.A. Budroni, V. Pilosu , F. Delogu, M. Rustici, Multifractal properties of ball milling dynamics, Chaos, 24, 023117 (2014).	
AFFILIAZIONI	Socio fondatore e membro dell'Associazione di promozione sociale per la divulgazione scientifica "Palestre della Scienza – Laboratori didattici in Sardegna". Socio fondatore e membro della rete "La Scienza in Verticale".	
COMPETENZE INFORMATICHE	Buone competenze nell'utilizzo dei supporti informatici e dei principali strumenti di produttività, su piattaforma Windows, Linux e Android. Buone competenze nell'utilizzo di Origin e del pacchetto Microsoft Office. Buone competenze di programmazione nel linguaggio Fortran 90. Conoscenza di base dei linguaggi HTML, C++ e Python.	
COMPETENZE LINGUISTICHE		
MADRELINGUA	ITALIANO	

ALTRE LINGUE | **INGLESE**

- CAPACITÀ DI LETTURA **buono**
- CAPACITÀ DI SCRITTURA **buono**
- CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE **buono**

Si autorizza al trattamento dei dati personali di cui al D.lgs 196/2003

Sassari 11/02/2026

Vittorio Pilosu

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni/dell'atto di notorietà (Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)			
Il sottoscritto Vittorio Pilosu			
nato a	Sassari	(Prov. SS)	il 10/02/1974
residente in	Sassari	Via C. Fermi	n. 22
e domiciliato in	Sassari	Via C. Fermi	n. 22
Telefono 3287495782			
a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:			
D I C H I A R A			
che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.			
Letto, confermato e sottoscritto.		IL DICHIARANTE	
Porto Torres, li 11/02/2026			