



Curriculum Vitae Europass

Avviso

Quanto di seguito dichiarato è corrispondente al vero, ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445.

Informazioni personali

Nome / Cognome

Data di nascita

Posizione attuale

Francesco Cannas Aghedu

02-09-1986

- Docente a T.I. nella classe di concorso A-26 Matematica. Sede di servizio: Liceo Scientifico Statale "Antonio Pacinotti" di Cagliari.
- Docente a contratto per l'insegnamento di Matematica 1 (SSD MAT/07), Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Cagliari.

Titoli

- Abilitazione nazionale all'insegnamento nella scuola secondaria superiore nella classe di concorso A026-Matematica. Concorso STEM - DD 826 del 11/06/2021. Posizione di graduatoria 2 con punteggio 180/200.
- Dottorato di Ricerca (XXXIII Ciclo) in Matematica e Informatica (SSD MAT/03) con conferimento di Lode, presso l'Università degli Studi di Cagliari.
- Laurea Magistrale in MATEMATICA (LM-40 - Classe delle lauree magistrali in matematica) con voti 110/110 e Lode, presso l'Università degli studi di Cagliari, Facoltà di Scienze.
- Diploma di Liceo Scientifico, con voti 100/100, presso il Liceo Scientifico Statale Giovanni Spano, Sassari.

Capacità e competenze linguistiche e informatiche

- Certificazione B2 di Lingua Inglese: BI Level B2 Certificate in ESOL International (B2 CEFR). Ente: Speakup London, accredited by the British Council.
- Certificato di acquisizione del Corso sull'utilizzo del Tablet di 300 Ore Accreditato Miur ID Sofia N. 36093. Ente certificatore: Salvemini.
- Certificato LIM BASE, Uso didattico della Lavagna Interattiva Multimediale ID. IT2020 001383. Ente certificatore: Mediastaff Istituto Kant.
- Certificato ECDL IT-SECURITY N. IT 2466306 - Livello Specialised. Ente certificatore: AICA.
- Certificato ECDL, European Computer Driving Licence N. IT 362623. Ente certificatore: AICA.
- Ottima padronanza del \LaTeX .
- Buona padronanza nell'uso di *Mathematica* e *MatLab*.
- Nozioni di base della programmazione strutturata e del linguaggio C.

Esperienze di insegnamento scolastico

- A.S. 2025–2026 Docente a T.I. di **A-26 Matematica**, Sede di titolarità: I.I.S. "A. Meucci - E. Mattei" di Cagliari. Sede di servizio (utilizzazione provvisoria): Liceo Scientifico Statale "Antonio Pacinotti" di Cagliari.
- A.S. 2023–2025 Docente a T.I. di **A-26 Matematica**, Sede di titolarità: I.I.S. "Dionigi Scano - Ottone Bacaredda" di Cagliari.
- A.S. 2021–2023 Docente a T.I. di **A-26 Matematica**, Sede di titolarità: I.I.S. "Giorgio Asproni - Enrico Fermi" di Iglesias.
- A.S. 2020–2021 Docente a T.D. di **A-41 Scienze e tecnologie informatiche**, Sede di servizio: I.I.S. "G. Dessì" di Villaputzu.
- A.S. 2016–2017 Docente del corso *Scrivere una tesi su \LaTeX* . Corso rivolto agli Studenti del Liceo Scientifico "A. Pacinotti" di Cagliari. Attività valida come *Alternanza Scuola Lavoro*.

Incarichi scolastici aggiuntivi

- A.S. 2024–2025 Docente esperto per 2 percorsi di potenziamento delle competenze di base, di motivazione e accompagnamento (Progetto PNRR: riduzione dei divari negli apprendimenti e contrasto alla dispersione scolastica, "Tutti diversi, Tutti uguali"), Sede: I.I.S. "Dionigi Scano - Ottone Bacaredda" di Cagliari.
- A.S. 2023–2024 Docente esperto per 3 percorsi di potenziamento delle competenze di base, di motivazione e accompagnamento (Progetto PNRR: azioni di prevenzione e contrasto alla dispersione scolastica, "Attiviamoci insieme. Nessuno è solo"), Sede: I.I.S. "Dionigi Scano - Ottone Bacaredda" di Cagliari.
- A.S. 2022–2023 Funzione Strumentale per l'area "Orientamento in uscita", Sede: I.I.S. "Giorgio Asproni - Enrico Fermi" di Iglesias.
- A.S. 2021–2022 Funzione Strumentale per l'area "Orientamento in uscita e Continuità Educativa", Sede: I.I.S. "Giorgio Asproni - Enrico Fermi" di Iglesias.
- A.S. 2020–2021 Referente sito web, Responsabile laboratorio di Informatica, Sede: I.I.S. "G. Dessì" di Villaputzu.

Esperienze di insegnamento universitario

- A.A. 2025–2026 **Matematica 1 (SSD MAT/07)**, Docente a contratto, *Corso di Laurea in Chimica*, Università degli Studi di Cagliari.
- A.A. 2023–2024 **Analisi Matematica 1 (SSD MAT/05)**, Docente a contratto, *Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia Elettrica per lo Sviluppo Sostenibile*, Università degli Studi di Cagliari.
- A.A. 2017–2018 Attività didattica integrativa e assistenza agli esami per i corsi di Algebra 2 (SSD MAT/02) e Topologia Generale (SSD MAT/03) della Laurea triennale in Matematica e per il corso di Topologia Differenziale (SSD MAT/03) della Laurea Magistrale in Matematica. Università degli Studi di Cagliari.
- Tutor didattico per i seguenti corsi Universitari:
- A.A. 2019–2020 **Analisi Matematica 1 (SSD MAT/05)**, *Corso di Laurea in Fisica*, Università degli Studi di Cagliari.
- A.A. 2017–2018 **Geometria 3 (Topologia generale - SSD MAT/03)**, *Corso di Laurea in Matematica*, Università degli Studi di Cagliari.
- A.A. 2016–2017 **Geometria 3 (Topologia generale - SSD MAT/03)**, *Corso di Laurea in Matematica*, Università degli Studi di Cagliari.
- A.A. 2016–2017 **Matematica Generale, Corso 1 (SSD SECS-S/06)**, *Corso di Laurea in Economia*, Università degli Studi di Cagliari.

A.A. 2016–2017	Matematica Generale, Corso 4 (SSD SECS-S/06) , Corso di Laurea in Economia, Università degli Studi di Cagliari.
A.A. 2016–2017	Matematica Generale e Statistica (SSD SECS-S/06) , Corso di Laurea in Biologia, Università degli Studi di Cagliari.
A.A. 2014–2015	Matematica Generale e Finanziaria (SSD SECS-S/06) , Corso di Laurea in Economia, Università degli Studi di Cagliari (sede di Oristano).
A.A. 2014–2015	Analisi Matematica 2 (SSD MAT/05) , Corso di Laurea in Ingegneria Civile - Ambientale, Università degli Studi di Cagliari.
A.A. 2014–2015	Analisi Matematica 1 (SSD MAT/05) , Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Università degli Studi di Cagliari.

Altre esperienze professionali

Data	Da: 5 Ottobre 2015 A: 29 Ottobre 2015
Principali mansioni e responsabilità	Collaboratore scientifico , per il comitato SCIENZA società SCIENZA, per la realizzazione dei laboratori di Matematica dell'ottava edizione del <i>Cagliari FestivalScienza</i> .
Principali mansioni e responsabilità	Commissario di valutazione in occasione delle seguenti gare matematiche: <ul style="list-style-type: none"> – <i>Campionati Internazionali di Giochi Matematici (Bocconi)</i> - Semifinale Sarda, Cittadella Universitaria di Monserrato, (CA) - Edizioni: dal 2013 al 2015, 2017. – <i>Rally matematico transalpino (RMT)</i> - Finali e semifinali sarde, Istituto Agrario Duca degli Abruzzi Elmas, (CA) - Edizioni: 2013, 2015, 2017. – <i>Gara di Matematica Fami(g)liare</i> - Cittadella Universitaria di Monserrato, (CA) - Edizione 2017
Principali mansioni e responsabilità	Tutor di laboratorio in occasione delle seguenti manifestazioni scientifiche: <ul style="list-style-type: none"> – <i>Cagliari FestivalScienza</i> - EXhibiting and Moving Arts, Sala delle volte, (CA) - Edizioni dal 2012 al 2015. – <i>Do you play mathematics?</i> - Cittadella dei Musei, (CA). – <i>Notte Europea dei ricercatori</i> - Cittadella Universitaria di Monserrato, (CA) - Edizione 2016. – <i>La notte dei ricercatori</i> - Cittadella Universitaria di Monserrato, (CA) - Edizione 2014. – <i>Alternanza scuola lavoro per gli studenti delle scuole superiori</i> - Cittadella Universitaria di Monserrato, (CA) - Anno Scolastico 2016-2017. – <i>Giornate di Orientamento universitario</i> - - Cittadella Universitaria di Monserrato, (CA) - Edizioni: 2015 - 2016 -2017.

Pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate

Titolo	Quantizations of Kähler metrics on blow-ups
Autori	Francesco Cannas Aghedu
Riferimenti	Tesi di dottorato (2021)
Titolo	The Simanca metric admits a regular quantization
Autori	Francesco Cannas Aghedu, Andrea Loi
Riferimenti	Ann. Glob. Anal. Geom. (2019) 56:583-596
Titolo	On the balanced condition for the Eguchi-Hanson metric
Autori	Francesco Cannas Aghedu
Riferimenti	J. of Geo. and Phy. (2019) 137:35-39

Pubblicazioni scientifiche a carattere divulgativo

Titolo Cenni sulla teoria dei nodi. *La matematica per capire il fascino dei nodi*
Autori Francesco Cannas Aghedu
Riferimenti Pubblicazione interna divulgativa per la Manifestazione *Cagliari FestivalScienza*, 2015

Titolo Le Geodetiche dietro le quinte delle *Hypothesen* di Riemann (1854-1867)
Autori Francesco Cannas Aghedu
Riferimenti *L'educazione Matematica* (2015) 5:47-69

Comunicazioni a congressi

Titolo Balanced metrics on the blow-up of \mathbb{C}^2 at the origin
Evento Workshop su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica - Scuola Normale Superiore, Pisa.
Data 22 Febbraio 2019

Seminari/Corsi tenuti su invito

Titolo An introduction to regular quantization of Kähler manifolds.
Evento Mini corso (5 ore) per i dottorandi del Laboratorio di Geometria e Sistemi dinamici dell'Universitat Politècnica de Catalunya. Barcellona (Spagna)
Data 12, 23 Luglio 2019

Titolo Balanced metrics on the blow-up of \mathbb{C}^2 at the origin
Evento Seminari di Geometria Algebrica, Università di Barcellona, Spagna
Data 7 Giugno 2019

Titolo Metriche bilanciate sul blow-up di \mathbb{C}^2 nell'origine
Evento Seminari di Matematica, Dipartimento di Matematica e Informatica. Cagliari
Data 19 Dicembre 2018

Titolo On the balanced condition for the Eguchi-Hanson and the Simanca metrics
Evento Seminari di Geometria, USP-UNICAMP, San Paolo (Brasile)
Data 29 Novembre 2018

Titolo Balanced metrics on the blow-up of \mathbb{C}^2 at the origin
Evento Seminari di Geometria, IME-USP, San Paolo (Brasile)
Data 26 Ottobre 2018

Titolo Una introduzione alle varietà complesse
Evento Seminari di Matematica, Dipartimento di Matematica e Informatica. Cagliari
Data 5 Dicembre 2017

Titolo Storia della risolubilità delle equazioni algebriche
Autori Francesco Cannas Aghedu - Silvia Frassu
Evento Corso di formazione per i docenti del Progetto CIRD-Iscol@, I.I.S. De Sanctis - Deledda. Cagliari
Data 6 Giugno 2017

Poster

Titolo Filetti vorticosi dell'Equazione di Korteweg-de Vries modificata
Autori Francesco Cannas Aghedu, Cornelis Van der Mee

Evento	UnicaComunica2017 - Cagliari
Anno	Luglio 2017
Titolo	La matematica coi nodi
Autori	Francesco Cannas Aghedu, Giorgio Erbi, Luisanna Pani, Silvia Schirra
Evento	Cagliari Festival Scienza - Cagliari
Anno	Novembre 2015
Formazione	
Data	30-7-2023
Tipo di formazione	Percorso formativo della durata di ore 20, OrientaMenti. Polo Indire, Scuola Futura.
Data	23-7-2020
Tipo di formazione	Percorso formativo per il conseguimento di 24 CFU nelle discipline antro-psicopedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche che soddisfano il requisito previsto all'art. 5, commi 1 e 2, lett. b) del D. Lgs. 59 del 13/4/2017. Università degli Studi di Cagliari.
Data	Da: 11-6-2019 A: 14-6-2019
Tipo di formazione	Corso per il Dottorato di Ricerca: Sun Tzu approach to the Riemann Hypothesis (Prof. Vicente Muñoz Velázquez, Università di Malaga, Spagna. Prof. Ricardo Pérez-Marco, CNRS & Università di Parigi Diderot, Francia) - Sede: Universitat Politècnica de Catalunya, Facultat de Matemàtiques i Estadística, Barcellona (Spagna).
Data	Da: 7-5-2018 A: 11-5-2018
Tipo di formazione	Corso per il Dottorato di Ricerca: An introduction to Mathematical Theory of Control (Prof. Vasile Staicu, Università di Aveiro, Portogallo) - Sede: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Matematica e Informatica, Cagliari (Italia).
Data	Da: 5-3-2018 A: 27-4-2018
Tipo di formazione	Corso per il Dottorato di Ricerca: Topologia Differenziale (Professor Andrea Loi, Università degli Studi di Cagliari, Italia) - Valutazione: 30/30 e lode - Sede: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Matematica e Informatica, Cagliari (Italia).
Data	Da: 24-7-2017 A: 18-8-2017
Tipo di formazione	Scuola Matematica Interuniversitaria (SMI) - Sede: Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Matematica. Corsi seguiti: <ul style="list-style-type: none"> - Geometria Differenziale (Professor Francesco Mercuri) - Valutazione: B/A - Introduzione alle Equazioni Differenziali alle derivate parziali (Professor Fausto Ferrari, Professoressa Raffaella Servadei) - Valutazione: B/A
Tipo di formazione	Partecipazione: <ol style="list-style-type: none"> 1. III Workshop on Trends in Nonlinear Analysis - Dipartimento di Matematica e Informatica, Cagliari. Dal 7 al 9 Settembre 2017. 2. Constant Scalar Curvature Metrics in Kähler and Sasaki Geometry - Centre International de Rencontres Mathématiques, Luminy (Marseille). Dal 15 al 17 Gennaio 2018. 3. Two days of Geometry in honor of Giusi D'Ambra - Dipartimento di Matematica e Informatica, Cagliari. 16-17 Febbraio 2018 4. Bicocca-Urbino Days in Nonlinear Analysis - Università di Milano-Bicocca, Milano. 24-25 Maggio 2018. 5. RIEMain in Contact - Cittadella dei Musei, Cagliari. Dal 18 al 22 Giugno 2018. 6. Workshop su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica - Scuola Normale Superiore, Pisa. Dal 21 al 23 Febbraio 2019

Data
Tipo di formazione

**Soggiorni presso
Università e centri di
ricerca all'estero**

Da: 15-1-2013 A: 15-2-2013

Tirocinio formativo e di orientamento, presso il Liceo Scientifico Statale *L. B. Alberti* di Cagliari.

- Dal 27/05/2019 al 31/07/2019: Universitat Politècnica de Catalunya, Visiting PhD Student presso il Laboratorio di Geometria e Sistemi dinamici (invitato da Eva Miranda). Barcellona (Spagna)
- Dal 28/1/2019 al 27/4/2019: King's College London, Visiting Research Assistant presso il Dipartimento di Matematica (invitato da Simon Salamon). Londra (UK)
- Dal 6/9/2018 al 1/12/2018: IME-USP (Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo), Visiting PhD Student con Borsa GlobusDoc (invitato da Roberto Mossa). San Paolo (Brasile)
- Dal 14/1/2018 al 19/1/2018: CIRM (Centre International de Rencontres Mathématiques), Luminy (Francia)

Ultimo aggiornamento: Settembre 2025