

## CURRICULUM VITAE

Pordenone, 26 Gennaio 2021

### Dettagli Personali

**Nome:** Francesco Saitta  
**Email:** [REDACTED]  
**Sito:** [REDACTED]  
**Data di nascita:** 21 Dicembre 1980  
**Stato civile:** [REDACTED]  
**Nazionalità:** Italiana

### Formazione

#### **CLIL**

Corso di formazione linguistico-comunicativa organizzato dall'educandato statale Collegio Uccellis, livello base B1 con superamento test di piazzamento livello B2 al CLAV di Udine, primavera/autunno 2014, 90 ore in presenza, 40 ore online

Corso di Perfezionamento per discipline non linguistiche (DNL) secondo la metodologia CLIL (20CFU) presso l'Università Ca' Foscari di Venezia aa 2015/2016. Voto finale 29/30 .

#### **Abilitazione all'insegnamento**

Università degli Studi di Trieste, Tirocinio Formativo Attivo.

Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A049 conseguita in Luglio 2013 con punteggio 90/100.

#### **Dottorato di Ricerca**

Università degli Studi di Trieste (Gennaio 2005-Dicembre 2007), Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Dipartimento di Astronomia (DAUT) e Osservatorio Astronomico di Trieste (OATS).

Studente all' ESO, European Southern Observatory, Garching bei München, (progetto biennale di studentship, Aprile 2006 - Marzo 2008). Dottorato di Ricerca conseguito il 10 Marzo 2008.

Tesi: "Walks in the Lyman and Metal-line Forests" (supervisor: Stefano Cristiani, Pierluigi Monaco)

#### **Laurea Specialistica**

Università degli Studi di Trieste (Settembre 2002 - Luglio 2004), Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Specialistica in Fisica.

Laurea Specialistica conseguita in Luglio 2004 con punteggio massimo (110/110 cum laude).

Tesi: "Il ruolo degli operatori come osservabili nei modelli di Riduzione Dinamica" (relatore: Prof. Giancarlo Ghirardi).

#### **Laurea Triennale**

Università degli Studi di Trieste (Settembre 1999 - Settembre 2002), Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di laurea in Fisica.

Laurea conseguita in Settembre 2002 con punteggio massimo (110/110 cum laude).

Tesi: "La misura del  $BR(B^0 \rightarrow D^* l^+)$ : determinazione del rapporto relativo di  $D^*$  e  $D^{**}$ " (relatore: Prof. Livio Lanceri).

#### **Scuole medie superiori**

Liceo Scientifico Paritario "Don Bosco" di Pordenone (Settembre 1994 - Luglio 1999).

Diploma conseguito nel Luglio 1999 con punteggio massimo (100/100).

### Esperienze di lavoro

- **docenza presso Istituto Statale d'Istruzione Superiore "Le Filandiere" di San Vito al Tagliamento**, classe di concorso A049, da Settembre 2016 ad ora
- **docenza presso Istituto "Don Bosco" Pordenone**, classi di concorso A049 (prevalentemente), e A059 (nell'as 2008/2009). Da settembre 2008 fino a settembre 2016, con contratti annuali a tempo determinato al 30 giugno o luglio sempre rinnovati poi con contratto a tempo indeterminato firmato il giorno 1/7/2013
- **docenza presso Liceo "G.A.Pujati" Sacile**, supplenza classe 049 18 ore settimanali, maggio/giugno 2008
- **Guida presso Immaginario Scientifico (IS)** sede di Malnisio da maggio 2008 a febbraio 2010
- **Auditor interno Istituto "Don Bosco" Pordenone** per la certificazione del sistema qualità ISO9001 da settembre 2009 a giugno 2011

## Competenze acquisite nel mondo della scuola

- **CLIL:** moduli di fisica proposti alle classi seconde, terze, quarte e quinte del liceo scientifico a partire dall'anno scolastico 2011/2012.
- **Alternanza Scuola Lavoro:** referente per l'alternanza scuola lavoro dei Licei le Filandiere e referente di classe dall'anno scolastico 2016/2017 ad oggi.
- **Didattica Digitale:** responsabile del progetto SDI (Sistema Didattico Integrato) della scuola Don Bosco dall'anno scolastico 2012/2013. Il progetto consisteva nell'utilizzo delle nuove tecnologie per la didattica: la scuola è stata dotata di una piattaforma MOODLE in cui i docenti caricano i loro corsi, che vengono fruiti dai ragazzi in classe tramite tablet o portatili con l'ausilio di LIM o proiettore multimediale ed a casa con gli strumenti in loro possesso.
- **Didattica Innovativa:** all'interno del progetto SDI si sono inserite naturalmente sperimentazioni di didattica collaborativa e classe capovolta di cui ho fatto diverse esperienze.
- **Attività extracurricolari:** Nella scuola Licei Filandiere: responsabile del progetto Olimpiadi della Matematica (dall'anno scolastico 2016/2017 ad oggi in collaborazione con le prof.sse Alessandra Maniglio e Giada Marzinotto). Nella scuola Don Bosco: responsabile del progetto Olimpiadi della Matematica (dal 2008 al 2015 al Don Bosco in collaborazione con il prof. Giovanni Moras), responsabile del tirocinio con L'Immaginario Scientifico IS (dal 2009 al 2013 al Don Bosco in collaborazione con il prof. Giovanni Moras), responsabile del "gruppo robotica" (robotica didattica con l'utilizzo degli strumenti LEGO-Educational, dal 2014 al 2016)
- **Gestione Scolastica:** Nella scuola Licei Filandiere: membro dello staff dirigenziale dall'anno scolastico 2017/2018 ad oggi; membro del consiglio di istituto dal 2017/2018 ad oggi. Nella scuola Don Bosco: membro di consiglio di istituto, membro del nucleo di valutazione che ha predisposto il RAV pubblicato nell'estate/autunno 2015, membro del consiglio della CEP (organo di collaborazione con il dirigente nella gestione ordinaria delle attività didattiche e formative della scuola). Conoscenza della norma ISO9001 e sua applicazione alle istituzioni scolastiche paritarie (come auditor interno della certificazione di qualità)

## Abilità e Competenze

- **Linguistiche:** italiano madrelingua, inglese: FCE (First Certificate in English), livello B2 della Cambridge English ottenuto il 21/01/2015
- **Informatiche:**  
Buona conoscenza degli ambienti MOODLE ed il loro utilizzo in ambito scolastico  
Buona conoscenza dei pacchetti Office, OpenOffice, LATEX  
Buona conoscenza del software Geogebra  
Buona conoscenza dei sistemi operativi Linux (Gentoo, Ubuntu, Fedora), Windows e MAC OS  
Linguaggi di Programmazione: python, Fortran 77/90, C  
Software Astronomici: MIDAS, IDL, SM  
Riduzione dati (ESO pipelines) per gli strumenti ESO UVES e SINFONI
- **Relazionali e comunicative:**  
Esperienza di lavoro in gruppo e in ambiente internazionale  
Esperienza di gestione e formazione di gruppi di adulti in ambito lavorativo (scuola) ed associativo
- **Laboratoriali:**  
Esperienza in laboratorio per lo studio di spettri di lampade utilizzando Spettrografi a Trasformata di Fourier (FTS)

## Partecipazione a convegni e corsi di formazione

- Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Modulo "Formazione docenti modulo 10". Anno scolastico Maggio-Giugno 2017, 18 ore.
- Incontri di formazione "Metodologia CLIL" organizzati dal Liceo Grigoletti, 29/09 e 1/10 2014, 6 ore
- Corso di formazione generale per lavoratori sulla sicurezza, 11 gennaio 2013, 4 ore
- Corso di formazione "Le innovazioni organizzative e didattiche della riforma del secondo ciclo di istruzione", organizzato dall'ufficio scolastico del Friuli Venezia Giulia, Udine 23 aprile 2012, 4 ore
- 25° convegno nazionale "Incontri con la matematica: un quarto di secolo al servizio della didattica della matematica", Castel San Pietro Terme, 4-5-6 Novembre 2011, 20 ore
- Convegno interregionale ANSAS: "Scuole paritarie: trattamento a parte?", Istituto salesiano "Astori" di Mogliano Veneto (TV) 18 febbraio 2011, 3,5 ore
- Progetti MIUR-ANSAS: "Il futuro è oggi: ORIENTARE per non disperdere", Malignani Ottobre 2010, 3 ore
- Corso LRQA per internal auditor di sistemi di gestione qualità accreditato IRCA, 12-13 Ottobre 2009, 14 ore
- Corso INTEMA di Comunicazione Efficace Settembre-Ottobre 2009, 13 ore
- Corso Area Science park: "IUSES: Intelligent Use of Energy at School" 16 ore, Trieste, 4-5 Settembre 2009
- Corso CNOS-FAP "Progettazione europea per le scuole" Maggio-->Luglio 2009, 48 ore

## Proposte di osservazioni astronomiche accettate

- “Who polluted the intergalactic medium? A pilot study in the field of a pair of QSOs”, (ESO/VLT proposal, P79A, Investigatore Principale (PI) Saitta, F.)
- “Is there a basic flaw in the fundamental assumptions on extragalactic absorption line research?” (ESO/VLT proposal, P80A, PI Bergeron, J.)
- “Building up a database of spectro-photometric standard stars from the UV to the near IR” (ESO/VLT proposal, P78Z DDT, PI D’Odorico, S.)

## Esperienze osservative

- 079.A-0108(A) Saitta, UVES 6-8 Agosto 2007. Astronomo in visita all' Osservatorio ESO Paranal (Cerro Paranal, Cile) per il programma: “Who polluted the intergalactic medium? A pilot study in the field of a pair of QSOs”

## Partecipazione a scuole di dottorato, conferenze e workshops

- ESO 2007 Workshop, “Science with the VLT in the ELT era ”, Garching (Munich) 8-12 Ottobre 2007
- Novicosmo 2007 “Fiat Lux – Formation and evolution of cosmic structures”, Novigrad (Croazia ) 10-21 Sett. 2007
- ESO 2007 Calibration Workshop, Garching (Munich) 23-26 Gennaio 2007
- Scuola Nazionale di Astrofisica di Trieste (1-6 Ottobre 2006) “Ammassi di galassie – Plasmi Astrofisici”
- Novicosmo 2005 “The dark and the luminous sides of the formation of structures”, Novigrad (Croazia), 5-17 Settembre 2005
- III International conference on Science, Art and Culture, 25-29 Agosto 2003—Losinj, Croatia, “The Role of Mathematics in Physical Sciences, interdisciplinary and philosophical aspects”

## Pubblicazioni Scientifiche

“Building-up a database of spectro-photometric standards from the UV to the NIR”  
Vernet J., Kerber F., Mainieri V., Rauch T., **Saitta F.**, et al.  
2010, HiA, 15, 535

“High Resolution Spectroscopy of the three dimensional cosmic web with close QSO groups”  
Cappetta, M., D’Odorico V., Cristiani S., **Saitta F.**, Viel M.  
2010, MNRAS, 407, 1290

“The Quasar proximity effect at redshift  $\langle z \rangle \sim 2.6$  with the From Line to Overdensities approach”  
D’Odorico V., Bruscoli M., **Saitta F.**, Cristiani S., Fontanot F., Viel M., Monaco P.  
2008, MNRAS, 389, 1727

“Wavelength calibration sources for the near infrared arm of X-shooter”  
Kerber F., **Saitta F.**, Bristow P., Vernet J.  
2008, SPIE, 7014, 129

“Tracing the gas at redshift 1.7-3.5 with the Lyman- $\alpha$  forest: a new approach”  
**Saitta F.**, D’Odorico V., Bruscoli M., Cristiani S., Monaco P., Viel M.  
2008, MNRAS, 385, 519

“Calibration Sources for the near-IR arm of Xshooter”  
Kerber F., **Saitta F.**, Bristow P.  
2007, The ESO Messenger ([www.eso.org/messenger](http://www.eso.org/messenger)) 129, 21

“Tomography of the intergalactic medium with Ly $\alpha$  forests in close QSO pairs”  
D’Odorico V., Viel M., **Saitta F.**, Cristiani S., Bianchi S., Boyle B., Lopez S., Maza J., Outram P.  
2006, MNRAS, 372, 1333

“Probing 3-D matter distribution at  $z \sim 2$  with QSO multiple lines of sight”  
S.Cristiani, V.D’Odorico, **F.Saitta**, M.Viel, S.Bianchi, B.Boyle, S.Lopez, J.Maza, P.Outram  
2005, astro-ph/0506195

## Altri interessi

Sono un educatore anche all'esterno del mondo scolastico, membro e capo con concluso iter formativo dell'AGESCI (Associazione Guide e Scout Cattolici Italiani), ho svolto e svolgo diverse esperienze di volontariato

educativo e non con questa associazione. Ho fatto parte del gruppo Pordenone 2, sono stato formatore regionale e nazionale per i soci adulti in formazione dell'associazione. Ho fatto parte del comitato regionale come incaricato alla formazione capi della regione Friuli Venezia Giulia, da Novembre 2011 a Novembre 2016

Sono inoltre appassionato di lettura, fotografia analogica e digitale, tecnologia in generale; sono amante della natura negli ambienti di montagna e mare, suono la chitarra in modo amatoriale.