

Curriculum vitae del prof. Francesco Giuliano

Giuliano Francesco, nasce a Francofonte (Siracusa) il 24 luglio 1946, e, dopo aver conseguito la Maturità classica presso il Liceo Classico “Gorgia” di Lentini (SR), si Laurea in Chimica, di durata quinquennale, presso la Facoltà di Scienze MMFFNN dell’Università degli studi di Catania. Si abilita subito dopo all’esercizio della professione di Chimico che pratica per alcuni anni. Già in attività di insegnamento con incarico a tempo indeterminato, ottiene l’abilitazione all’insegnamento di Chimica (*classe di abilitazione 8*). Dopo aver insegnato alla Scuola Media Statale *Matematica e Osservazioni scientifiche*, supera il Concorso Nazionale a cattedre del 1973 di “*Matematica - classe L*”, ma passa all’insegnamento di Chimica (*classe di concorso 13/A - Chimica e tecnologie chimiche, ex classe di abilitazione 8*), in vari istituti scolastici e, infine, presso l’Istituto Tecnico Statale per Geometri “A. Sani” di Latina. Durante tutta la sua attività lavorativa di insegnamento potenzia le capacità e competenze relazionali, organizzative, di coordinamento, tecniche, e soprattutto didattiche, tant’è che l’insegnamento diventa la sua vera passione. Acquisisce competenze nell’uso del computer e dei relativi strumenti operativi. Tutto questo fa sì che gli vengano conferiti, dagli Organi collegiali scolastici, incarichi di Funzione Obiettivo e di Funzione Strumentale, riguardo la gestione del Piano dell’Offerta Formativa (POF) senza soluzione di continuità, e anche di Coordinatore dei Progetti Pilota INVALSI, presso l’Istituto Tecnico per Geometri “A. Sani” di Latina. Per le sue abilità, in ambito didattico, comprovate anche dai primi posti ottenuti, in vari anni scolastici, dai suoi studenti partecipanti alle Olimpiadi della Chimica nella Regione Lazio, gli vengono assegnati incarichi di docenza come formatore in corsi di aggiornamento/formazione promossi da Enti scolastici esterni alla scuola di appartenenza:

- a) nel corso di preparazione professionale per docenti per la classe di abilitazione 8+10 (*chimica; chimica e industrie agrarie*) indetto dall’Ufficio Scolastico Interregionale Lazio - Umbria);
- b) nei Seminari di formazione dei neodocenti di Scuola Secondaria di 2° grado, e nel corso di aggiornamento “*Progettualità e organizzazione scolastica per S.I.A.H.*” per docenti di Scuola Secondaria di 1° grado, indetti dal Provveditore agli studi di Latina;
- c) nel Corso di aggiornamento “*Programmazione modulare*” per docenti di Scuola Secondaria di 2° grado, a.s. 00/01, organizzato dal Liceo Scientifico “Meucci” di Aprilia;
- d) nel Corso di aggiornamento “*Percorsi didattici innovativi*” per docenti di Scuola Secondaria di 2° grado, a.s. 00/01, predisposto dall’Istituto Magistrale “Manzoni” di Latina;

e) nel Corso di formazione per docenti “*Funzioni Obiettivo*” della Provincia di Latina, a.s. 01/02, pianificato dal Liceo Scientifico “Meucci” di Aprilia.

Nel contempo, essendo stata istituita la SSIS (Scuola di Specializzazione per l’Insegnamento Secondario presso le Università italiane), in seguito al superamento del concorso pubblico, diviene SVT (SuperVisore di Tirocinio) presso la SSIS – Lazio dell’Università degli studi RomaTre, Indirizzo SN - Scienze Naturali. Sopraggiunto il pensionamento continua la sua occupazione, ancora presso la SSIS – indirizzo SN - dell’Università degli studi RomaTre, con Contratto di collaborazione per *l’Attività di supporto alla didattica dell’Indirizzo di Scienze Naturali*, e con Docenza a contratto di *Didattica della Chimica* per i corsi di abilitazione di docenti. Per le sue manifeste capacità didattiche gli viene conferita, dal Collegio didattico di Fisica dell’Università degli studi RomaTre, la docenza dei seguenti Corsi di aggiornamento, nell’ambito del *Progetto Lauree scientifiche*:

a) *La fisica terrestre e dell’ambiente e le sue ricadute didattiche interdisciplinari*, per docenti di Scuola Secondaria di 2° grado con il suo contributo *Presentazione e discussione di alcune attività di laboratorio di Fisica e di Chimica*;

b) *La didattica del laboratorio e i traguardi della Fisica contemporanea*, per docenti di Scuola Secondaria di 2° grado, con il suo contributo *Il laboratorio integrato di chimica e di fisica*;

c) *L’apprendimento significativo della Fisica Quantistica. Prospettive e proposte per un percorso didattico interdisciplinare*, per docenti di Scuola Secondaria di 2° grado, con il suo contributo *L’apprendimento significativo delle scienze*.

Per i titoli acquisiti, durante tutta la suddetta esperienza didattica, diventa anche membro della Banca Dati Esperti INVALSI.

Viene nominato Delegato, in seguito, Coordinatore del *Progetto Astronomia* per le scuole della Provincia di Latina nell’ambito dell’IYA2009-Lazio (2009 - Anno Internazionale dell’Astronomia), in collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell’Università RomaTre e il Liceo Scientifico Statale “G.B. Grassi” di Latina.

Al suddetto progetto aderisce il 60% delle Scuole di primo e secondo grado dell’intera Provincia, in cui sono coinvolti nelle diverse attività programmate circa 800 studenti degli istituti scolastici di secondo grado, oltre 1500 studenti delle Scuole Medie e un centinaio di docenti delle scuole di primo e secondo grado.

Viene designato, poi, come Delegato del Presidente della Società Chimica Italiana (SCI), di cui è membro, per la progettazione e la realizzazione del Seminario *Pane, vino e sapone: tre storici prodotti chimici familiari: la Chimica se la conosci la ami* per le scuole e il vasto pubblico della Provincia di Latina (www.chimica2011.it), nell’ambito dell’IYC2011 (2011 - Anno Internazionale della Chimica), svoltosi presso il Liceo Scientifico Statale “G.B. Grassi” di Latina. Vi aderiscono 14 scuole

della Provincia di Latina e un Istituto di Caltanissetta e vi partecipano circa un centinaio di docenti con oltre 800 presenze complessive tra studenti e pubblico esterno alla scuola.

Un suo contributo su *Proprietà chimico-fisiche dei prodotti chimici usati in agricoltura ed in ambiente domestico e i loro effetti sulla salute* è stato presentato al Convegno *Miglioramento delle acque superficiali dell'Agro Pontino* nell'ambito del progetto *Rewetland*, nel 2013, presso il Liceo scientifico "G.B.Grassi" di Latina.

Suoi articoli riguardanti la Didattica della Chimica, in particolare, e delle Scienze, in generale, sono pubblicati nel sito educa.univpm.it con il titolo *L'insegnamento efficace*, diretto dal prof. Liberato Cardellini (Università Politecnica delle Marche), docente di "Fondamenti chimici delle tecnologie": a) *La seriazione elettrochimica degli elementi*; b) *La didattica della chimica: dal modello macroscopico al modello microscopico*; c) *L'apprendimento significativo delle scienze*; d) *La matematizzazione dei processi chimico-fisici: estrazione con solvente*; e) *La matematizzazione dei processi chimico-fisici/2: determinazione dell'ordine di grandezza del Numero di Avogadro NA*; f) *Cultura umanistica e cultura scientifica: due facce della stessa cultura*; g) *La chimica del Sistema Solare*; h) *Insegnamento della Chimica basato sul costruttivismo*; i) Una disamina sullo *Studio sperimentale sulla cristallizzazione dell'Acido Citrico Monoidrato (CAM)* di Enzo Bonacci.

Alcuni articoli di Didattica della Chimica vengono pubblicati pure nel Giornale di Didattica della Società Chimica Italiana (SCI), CnS – La Chimica nella Scuola: a) *La seriazione elettrochimica degli elementi* (XXX, n. 2, 2008); *La matematizzazione dei processi chimico-fisici: estrazione con solvente* (XXXII, n. 1, 2010); *La didattica della chimica: dal modello macroscopico al modello microscopico* (XXXIII, n. 1, 2011) e nella rivista "Scienze e Ricerche" dell'Associazione Italiana del Libro.

In Altamore & Antonini (a cura di), *Galileo and the Renaissance scientific discourse*, è pubblicato il suo contributo "*Humanist culture and scientific culture: two sides of one culture*", pagg. 208-212, ed. Nuova Cultura, ISBN: 97888861344914, 2010, Roma, riguardante l'unificazione della Cultura umanistica con quella scientifica.

Alla VII Conferenza Nazionale di Didattica della Chimica *Educare alla Chimica per promuovere la Chimica* invia il contributo *Una proposta di didattica laboratoriale della chimica: dall'ambito macroscopico all'ambito microscopico*, volto al rinnovamento dell'insegnamento della chimica di base nei Licei, che relaziona, però, come relatore, al Congresso Provinciale ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali) di Latina *Scienze Naturali: Didattica e Ricerca*.

Al Convegno *Second Roma Workshop on Past and Present Perception of Science - A century of research on cosmic rays and future perspective*, 2013, Università

RomaTre, presenta il contributo: “*Razionalismo ed empirismo in azione: Il metodo scientifico. Dogmatismo o costruttivismo?*”.

Relaziona il medesimo contributo nella Giornata di studio *Scienze e Didattica delle Scienze – Ipotesi e Prospettive*, promossa dall’AIF (Associazione Insegnanti di Fisica), 2014, presso l’Aula Magna del Liceo Scientifico Statale “G.B.Grassi” di Latina.

Nel periodico mensile *La chimica e l’industria* (SCI), maggio 2013, viene pubblicata la sua recensione del saggio *Il cucchiaino scomparso e altre storie della tavola periodica degli elementi* di Sam Kean. Ed. Biblioteca Scientifica Adelphi.

In seguito alla messa a riposo, scrive e pubblica romanzi: a) *I sassi di Kasmennai*, ed. Il Foglio, collana Promo, ISBN: 978 -88 -7606 -190 -5, settembre 2008; b) *Come fumo nell’aria*, Prospettiva editrice, collana Almanacco, ISBN: 978-88-7418-612-9, settembre 2010; c) *Il cercatore di tramonti*, ed. Il Foglio, ISBN 978 -88 -7606 -349 -7, novembre 2011; d) *L’intrepido alchimista*, ed. SensoInverso, collana Oro-Argento, ISBN: 88-6793-109-1 -EAN: 9788867931095, giugno 2014; e) *Sulle ali dell’immaginazione*, Aracne ed., collana NarrativAracne, ISBN: 9788854898875, dicembre 2016; f) *La ricerca*, Aracne ed., collana ContempoRagni, ISBN: 9788825516586, luglio 2018; g) *Sul sentiero dell’origano selvatico*, Aracne ed., collana Ragno riflesso, ISBN: 9788825532463, aprile, 2020; h) *La commedia dell’inganno*, La Bussola edizioni, ISBN: 979-12-5474-113-9, luglio 2022. I due romanzi “*L’intrepido alchimista*, 2014 e *La Ricerca*, 2018, sono recensiti presso la rivista “*la Chimica e l’Industria*” della SCI rispettivamente nel numero di ottobre 2014 e nel numero di febbraio/marzo 2019.

Scrivo e pubblica anche libri di poesie: a) *M’accorsi d’amarti*, ISBN: 9788898383367 8, Libreria editrice Urso, collana Araba Fenice, gennaio 2014; b) *Quando bellezza m’appare*, ISBN: 9788869540257, Libreria editrice Urso, collana Araba Fenice, gennaio 2015; c) *Ragione e sentimento*, ISBN: 9788869540745, Libreria editrice Urso, collana Araba Fenice, gennaio 2016; d) *Voglio lasciare traccia*, ISBN: 9788869541278, Libreria editrice Urso, collana Araba Fenice, marzo 2017; e) *Tra albori e crepuscoli*, ISBN: 9788869541681, Libreria editrice Urso, collana Araba Fenice, marzo 2018; f) *Parlar con te vorrei*, ISBN: 9788869542251, Libreria editrice Urso, collana Araba Fenice, 2019; g) *Migra il pensiero mio*, ISBN: 9788869542787, Libreria editrice Urso, collana Araba Fenice, aprile 2020; h) *Gocce di memoria*, ISBN: 9788869543296, Libreria editrice Urso, collana Araba Fenice, giugno 2021. Alcune poesie sono inserite nell’Antologia “*Inchiostro e anima*”, ed. Libreria Editrice Urso, EAN 978-88-9607 -102 -1, febbraio 2011.

Partecipa a diversi concorsi letterari: a) *Premio Themis* 2013, sez. Poesia, dove si classifica al *terzo posto* con la poesia “*La ballata di un eroe*” (In Antologia Eroi e

antieroi – Poesie, A&B editrice, ISBN: 97888877283467); b) Concorso poetico *Latina in versi* 2012, dove si classifica al *quinto posto* con la poesia *Paesaggio ibleo* (in *Antologia Latina in versi*, ed. Il foglio, ISBN: 9788876073783); c) Premio di Poesia *La fleur du noir*, in seno a *Nero & giallo Latino*, in varie edizioni, dove viene sempre selezionato tra i poeti concorrenti.

Suoi racconti e poesie sono inseriti in: a) nell'antologia *Il viaggio – Metafora di vita* % Premio Nazionale *La luna e il Drago* – V edizione; b) in 1° e 2° *Simposio di Poeti francofontesi*, 2012 e 2013; d) nell'antologia di Poeti pontini *Sabino Vona*, varie edizioni, Assoeditori Latina; d) nella *Rivista Quadrimestrale ARTELL*, Anno IX, n.32; e) nel periodico *LatinaFlash*, anno XIII, n. 115, f) nell'antologia *Raccontare Campiglia*, il racconto *Ti colse di sorpresa la furia dei venti*, ed. Il Foglio, 2017, ISBN: 9788876066894. Infine, libri recensiti, racconti, poesie e aforismi sono pubblicati nel sito www.aphorism.it .

È collaboratore freelance di articoli scientifici e vari, e recensore di film nei seguente sito web: www.news-24.it .