

Corrado Campisi



Curriculum vitae

Dati anagrafici

Nascita	Siracusa, 04 Luglio 1975	Nazionalità	Italiana
Residenza	Alessandria, via Vespucci 23	Stato civile	Libero

Titoli di studio

- 2008 **Dottorato in Scienze Chimiche**, *Università degli Studi del Piemonte Orientale, Alessandria.*
- 2005 **Diploma di Consulente Tecnico Ambientale**, *Istituto Tecnico Professionale, Fiorenzuola d'Arda (PC).*
- 2002 **Laurea in Fisica**, *Università degli Studi del Piemonte Orientale, Alessandria.*
- 1994 **Maturità Magistrale**, *Istituto Magistrale "Dodero Saluzzo", Alessandria.*

Abilitazioni e Concorsi

- o A034, Abilitazione in Elettronica.
- o Vincitore Concorso a Cattedre 2016, classe di concorso A040.
- o Formatore Eipass: Junior, 7 Moduli User, Teacher.
- o Attestato di Frequenza con profitto: Bullismo e Cyberbullismo, aspetti normativi, tecnologici e psico-sociali, Agosto 2017, CFI-Scuola.

Pubblicazioni

- o Control and power conditioning system for portable fuel cell generator (Campisi, Zerbinati, Guglielmino), *Fuel Cells 2006, Science and Tecnology, Scientific Advances in Fuel Cell Systems, Elsevier.*
- o Multivariate optimisation of the fabrication procedure of hydrogen-fuelled polymer electrolyte fuel cells (Guglielmino, Zerbinati, Campisi), *First World Congress of young scientist on hydrogen energy systems, 18-20 May Turin, Begell House, Inc. 2006, ISBN 1-56700-230-7 USA.*
- o Portable air-breathing fuel cell system (Zerbinati, Guglielmino, Campisi), *Fuel Cells 2006, Science and Tecnology, Scientific Advances in Fuel Cell Systems, Elsevier.*

- Experimental design optimisation of polymer electrolyte fuel cells (Guglielmino, Camarota, Campisi, Zerbinati), Fuel Cells 2006, Science and Tecnology, Scientific Advances in Fuel Cell Systems, Elsevier.
- System Microprocessor for controlled of PEM fuel cells. (Campisi, Guglielmino, Zerbinati), Fuel Cells 2006, Science and Tecnology, Scientific Advances in Fuel Cell Systems, Elsevier.
- Evaluation of trough the thickness and curvature approximation in cylindrical and spherical Shells , (E. Carrera, C. Campisi, M. Soave) Department of Aeronautics and Space Engineering, Politecnico di Torino, Turin, Italy. Published in INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE NOISE AND VIBRATION , vol. 7 n. 1, pp. 16-36. - ISSN 1479-1471.
- Vibration analysis of multiwalled carbon nanotubes by refined shell theories at DeMEASS III Conference in Vernon 20009, France.
- Use of molecular dynamic analysis to build appropriate structural models for CNTs at DeMEASS IV Conference, 27-30 March 2011, Chateau d'Urspelt, Luxembourg.

Esperienze lavorative

Nella scuola

1998–2016 **Docente nella scuola Primaria e Scuola Superiore in Elettronica, Fisica, Matematica e Informatica**, *Istituti Statali*, Alessandria, Casale M., Tortona, Novi Ligure, Ovada e Acqui Terme.

Incarichi ricoperti:

- Coordinatore di classe
- Commissario interno ed esterno per l'esame di Stato
- RSU Anief - Triennio 2014-17, presso IIS "Montalcini", Acqui Terme.

Nell'Università

2009–2012 **Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale**, *Analysis of Carbon Nano Tube by Molecular Dynamics and Continuous 1D/2D models*, Politecnico di Torino.

2005–2008 **Dottorato in Scienze Chimiche**, *Applications for aids for the disabled generator portable electric hydrogen: design and implementation of systems electronic means for the characterization and management of fuel cells*, Università del Piemonte Orientale, Alessandria.

2003–2004 **Collaborazione in Econofisica**, con il Dott. Enrico Scalas, Dipartimento di Fisica, Università del Piemonte Orientale.
Alessandria

2003–2004 **Sviluppo di software di acquisizione dati per laboratorio Idrodinamico**, Dipartimento di Fisica, Università del Piemonte Orientale, Alessandria.

Aziende e Formazione Regionale

2012–2013 **Docenza corso su Fonti Rinnovabili presso Synergie Italia SPA, Biella**, *Manager Srl*, Torino.

2012–2013 **Docenza corso "PHP" per tecnici RAI**, *Forselect*, Torino.

Progetti Scolastici Seguiti

- Progetto "Robotica": realizzazione di una piattaforma robotica, in collaborazione con il Dipartimento di Informatica di Alessandria. Impiego di Raspberry pi e sistema ROS. Partecipazione al concorso di robotica, della fiera dell'elettronica di Acqui Terme, organizzato dai radioamatori e secondi classificati con progetto su Arduino.
- Progetto "Alfabetizzazione Informatica", in collaborazione con l'Auser di Acqui, insegnamento uso pc ad anziani con gruppo studenti.
- Progetto "I Rischi della Rete e Cyberbullismo": studenti di quarta, formati didatticamente. Utilizzando la peer education insegnano i pericoli dell'uso dei social network a studenti di prima superiore, seguiti dal docente.
- Percorsi PON 2014-20: Attività di supporto per il PON "Ambienti digitali" ad Acqui e conoscenza piattaforma. Nel corrente anno 2021-22, partecipazione al PON "Apprendimento e socialità PROGETTO CAMPUS", per robotica, comunicazione digitale e scacchi.
- Percorso "Spazio alla Conoscenza 3.0" 2020-21: Attività didattiche e conferenze svolte tramite Google Meet, ospiti partecipanti: il giornalista Luigi Bignami (Focus TV), video messaggio del Ministro dell'Istruzione Lucia Azzolina, dr. Alberto Battistelli (CNR-IRET), dott.ssa Virginia Azzolini (CERN di Ginevra), prof.re Francesco Topputo (PoliMI), Ing. Ersilia Ingratta (Vitrociset, Francia), Marzia Campanelli (ESRIN, ESA), Paola Catapano (CERN Ginevra), Andrea Bernagozzi, Davide Cenadelli, Stefano Sartor, Luca Pizzuti (Osservatorio Valle D'Aosta), dott.ssa Sara Piccirillo (ASI, Roma), Giuseppe Cataldo (Washington D. C, USA), Stefania Soldini (University of Liverpool), Walter Cugno (Thales Alenia Space), Dario Castagnolo (Telespazio/Leonardo, Napoli), Alessandro Coletta (ASI, Roma), Dr. Luca Nardi (ENEA, Roma), Simone Macrì (Istituto Superiore di Sanità, Roma), prof.ssa Aronne, dr Izzo (Università Federico II), dr. Balsamo (Kyser Italia, Roma), dott.ssa Germana Garofalo (ASI, Roma), Antonio Ceriello (Telespazio/Leonardo), video messaggio presidente CASA (VII Commissione ricerca e Istruzione della Camera dei Deputati).
- Percorso "Spazio alla Conoscenza 2.0" 2019-20: Attività didattiche e conferenze svolte tramite Google Meet, ospiti partecipanti: la giornalista Letizia Davoli, dr.ssa Liliana Ravagnolo di Altec Torino, ing. Luigi Bussolino, la dott.ssa Paola Rivaro (Università di Genova), il giornalista Paolo Attivissimo (Svizzera), dr. Giuseppe Cataldo (Washington D.C, USA), Valentina sumini (MIT di Boston), Paolo Bellutta (Pasadena, JPL NASA, USA), Luigi Pizzimenti, Aloisa Russo (PoliMI), Veronica La Regina (Nanoracks), Matteo Manzi (Stardust, Glasgow), Tommaso Ghidini centro ESA (Noordwijk, Olanda).
- Percorso "Spazio alla Conoscenza" 2019-20: Attività didattiche e conferenze, ospiti partecipanti: Paolo Navone, tecnico aerospaziale (Altec Torino), Ariss School Contact con Luca Parmitano a bordo della ISS, prof. Roberto Battiston (Università di Trento), "Giornata con l'Astronauta" con Paolo Nespoli, Floriana Ferrara di IBM e prof.ssa Masini di UPO Alessandria. Collegamento con il pilota della Virgin Galactic Nicola Pecile (USA). Visita al Cern di Ginevra e collegamento Skype con la base Concordia in Antartide.

- Percorso "Spazio alla Conoscenza" 2018-19: Attività didattiche con conferenze, ospiti partecipanti: Luigi Bussolino, prof. Giancarlo Genta (Politecnico di Torino), dott.ssa Valentina Sumini (MIT di Boston), Paolo Bellutta JPL NASA, dott.ssa Paola Rivaro (Università di Genova), dott.ssa Liliana Ravagnolo Altec Torino, collegamento Skype con Paolo Nespola da Houston, prof.re Enrico Flamini (Università di Chieti e Pescara).
- Percorso Spazio 2017-18: Conoscere la Stazione Spaziale Internazionale, in fase di Sperimentazione:
 - Partecipazione al programma Explora, dell'Agenzia Spaziale Italiana (16/10/2017),
 - 28/03/2018, Visita didattica a Thales Alenia Space e Altec di Torino,
 - Videoconferenza presso aula magna Montalcini, con Samantha Cristoforetti (18/04/2018)
- Progetto Scacchi 2018-19, Formazione studenti, inclusione DSA. Partecipazione Tornei con le squadre del "Ciampini - Boccardo". Risultati:
 - Secondo posto provinciali ad Alessandria, con squadra Allievi Femminile.
 - Titolo Provinciale con squadra Juniores Femminile e squadra Allievi Maschile ad Alessandria Marzo 2018.
 - Secondo posto al Torneo Regionale di Novara, con squadre femminili Juniores e Allievi.
- Progetto Scacchi 2016-18, Formazione studenti, inclusione DSA. In collaborazione con il Circolo di Scacchi Acquese, 2016-2018. Risultati:
 - Secondo posto provinciali a Casale (2016), sesto posto Regionali ad Asti.
 - Titolo Provinciale con squadra Juniores 2017 a Casale, quinto posto regionale Cuneo.
 - Titolo Provinciale con squadra Juniores 2018 ad Acqui.
 - Titolo Regionale TSS a Torino. Prima Juniores, Seconda Allievi femminile 17/04/2018.
 - Quarto posto a livello Nazionale con squadra Juniores 10-13 Maggio 2018 a MonteSilvano di Pescara.
- Progetto Nerd: rivolto a studentesse classi 4 e 5, le ragazze imparano in maniera semplice, veloce e divertente a programmare progettando apps in IBM Bluemix e si avvicinano al nuovo mondo del Cognitive Computing. In collaborazione con DiSiT di Alessandria e IBM. Risultati finali del concorso Nerd tra scuole:
 - 2020-21, quarto posto del Ciampini a livello regionale con il gruppo di studentesse del corso di amministrazione e marketing.
 - 2019-20, secondo posto a livello provinciale, con il progetto sugli scacchi per le studentesse del corso di elettronica e biologico.

Visite didattiche

- Cern di Ginevra: Visita classi triennio elettronico del Ciampini, 19/12/19.
- Visita ad Altec: Visita azienda nel settore spaziale con classi triennio elettronico, 16/11/19.

- Museo Ferrari: Visita al Museo di Maranello con classi di elettronica e meccanica del Ciampini, 06/05/19.
- Teatro della Tosse: Visita con classe 2L, come accompagnatore a Genova, 01/03/19.
- Visita Palazzo Ducale: Visita con classe 2L, come accompagnatore a Genova, 25/01/19.
- Fiera dell'Elettronica: Visita alla fiera di Genova con classe quinta elettronica Ciampini a Genova, 14/12/18.
- Prisma Impianti: Visita classi 4E e 5E, 06/03/2018 a Basaluzzo.
- Thales Alenia Space e Altec: Visita classi 5G e 5I, 28/03/2018 a Torino.
- Caio Duilio: Visita al Cacciatorpediniere con le classi 1L e 2L, sezione nautico 12/04/2018 a Genova P..
- Parma: Visita alla fiera dell'automazione con studenti dell'IIS "Montalcini" di Acqui, Maggio 2017.
- Salone Nautico: Visita al Salone con classi del nautico a Genova, 26/09/17.
- Amerigo Vespucci: Visita alla nave della Marina, con le classi del nautico di Acqui a Genova, 06/11/16.
- Cern di Ginevra: Visita al Centro di Ricerca con le classi quinte dell'Istituto "Barletti" di Acqui, Ottobre 2011.

Corsi e Attestati di Formazione

- 2020–2021 **Corso di Formazione**, *"Le competenze del Futuro, la patente dei droni"*, della durata di 2 ore, La Scuola Academy, 06/04/21..
- Corso di Formazione**, *"Il coding a scuola: lo sviluppo del pensiero computazionale a scuola "*, della durata di 2 ore, piattaforma Marconi TSI, USR Emilia Romagna, 24/11/20.
- Convegno**, *"Pensare l'educazione nel XXI secolo"*, della durata di 4 ore, online su piattaforma Ministero, dal 18/12/20 al 19/12/20..
- Corso di Formazione**, *"FutureLabs: Primi passi verso lo Spazio"*, della durata di 25 ore, online su piattaforma IIS "Avogadro" Torino, dal 26/11/20 al 23/12/20..
- Corso di Formazione**, *"Scoprire l'IoT a scuola da casa con Arduino Explorer Starter kit"*, della durata di 1 ora, Campus Store, 17/11/20..
- Corso di Formazione**, *"Come fare lezione a scuola da casa con Arduino starter kit"*, della durata di 1 ora, Campus Store, 22/09/20..
- Corso di Formazione**, *"Come fare lezione a scuola da casa con Arduino student kit"*, della durata di 1 ora, Campus Store, 15/09/20..
- 2019–2020 **Convegno**, *"Steam on Board: Come mi trasformo"*, della durata di 1 ora, Campus Store, 30/04/20..
- Corso di Formazione**, *"Didattica a distanza con Moduli Google"*, della durata di 1 ora, Campus Store, 30/03/20..

- Corso di Formazione**, *"Didattica a distanza e formazione con Arduino"*, della durata di 1 ora, Campus Store, 26/03/20..
- Corso di Formazione**, *"Realizzare lezioni virtuali con Hangouts Meet"*, della durata di 1 ora, piattaforma ETN - School, 20/03/20.
- Corso di Formazione**, *"Corso sulla Sicurezza, rischio basso"*, della durata di 8 ore, online su piattaforma Confartigianato Imprese Palermo, dal 14/11/19 al 01/12/19..
- 2018-2019 **Convegno**, *"Evento ufficiale di apertura ESERO Italia"*, della durata di 3 ore, organizzato dall'Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali, presso l'Agenzia Spaziale Italiana, Roma 14 Febbraio 2019.
- Corso di Formazione**, *"Neoassunti: Adempimenti e opportunità, ricostruzione di carriera, focus sulla legge 107/2015"*, della durata di 2 ore, Sindacato Anief-Scuola, 3 Dicembre 2018..
- Corso di Formazione**, *"L'impiego dei video giochi come strumento didattico, progetto "Cosmo Explorers"*, della durata di 16 ore, presso Infini.To. Planetario di Torino, Museo dell'Astronomia e dello Spazio, 20-21 Ottobre 2018..
- Attività formativa**, *"Orientamenti 2018"*, della durata di 2 ore, presso il Porto Antico di Genova, USR Liguria, 14 novembre 2018..
- 2017-2018 **Corso di Formazione**, *"Social network, social media e inclusione"*, della durata di 2 ore, piattaforma Essediquadro, ITD-CNR Genova, 3 Dicembre 2017.
- Corso di Formazione**, *"Dalla Prevenzione alla Segnalazione"*, della durata di 7 ore, presso Liceo Galilei (AL), 13 e 24 Novembre 2017.
- Seminario**, *"Robotica educativa"*, della durata di 1 ora, Mondadori Education, 17 Ottobre 2017.
- Corso di Formazione**, *"Bullismo e Cyberbullismo"*, della durata di 30 ore, CFI Scuola, Agosto 2017.
- 2016-2017 **Corso di Formazione**, *"WEB IN CATTEDRA: comunicare senza prevaricare". "*, della durata di 4 ore, organizzato dal Compartimento Polizia Postale e delle Comunicazioni "Piemonte e Valle d'Aosta", 31 Marzo 2017, presso Liceo "Galilei", Alessandria.
- Corso di Formazione**, *"A Scuola Digitale con TIM"*, Workshop organizzato da TIM in collaborazione con Miur, 28 Marzo 2017 presso IIS "Castigliano", Asti.
- Corso di Formazione**, *"Dislessia Amica"*, della durata di 40 ore, organizzato dall'Associazione Italiana Dislessia, 10 Febbraio 2017.
- Corso di Formazione**, *"Alternanza scuola lavoro"*, della durata di 12 ore, presso I.I.S. Montalcini (AL), 1,2 e 3 Febbraio 2017.
- Corso di Formazione**, *"70 della Costituzione (1946-48) Costituzione e Cittadinanza"*, della durata di 8 ore, presso I.I.S. Montalcini (AL), Novembre 2016.
- Corso di Formazione**, *"Coding e Gamification base"*, della durata di 8 ore, presso I.S. Sobreo (AL), 22 e 29 Settembre 2016.
- Corso di Formazione**, *"Ambienti di apprendimento innovativi base"*, della durata di 8 ore, presso I.S. Sobreo (AL), 20 e 27 Settembre 2016.
- 2015-2016 **Corso di Formazione**, *"Nativi Digitali, una nuova modalità di apprendimento"*, (5 ore) Piattaforma Eduopen.org, 2 Ottobre.

- Corso di Formazione**, *"Introduzione ai Numeri Complessi"*, (3 ore) Piattaforma Eduopen.org, 2 Ottobre.
- Corso di Formazione**, *"La Valutazione degli Apprendimenti"*, (10 ore) Piattaforma Eduopen.org, 14 Agosto.
- Corso di Formazione**, *"Se faccio capisco, ma se capisco posso fare meglio"*, nell'ambito del progetto di formazione ex DM 762 e DD 760 (16 ore), Centro Territoriale di Supporto di Genova (C.T.S.). Nuove tecnologie e disabilità, Agosto.
- Corso di Formazione**, *"Tecnologie e inclusione"*, (50 ore) Istituto di Tecnologie didattiche, realizzato nell'ambito di una convenzione Indire-ITD, Agosto.
- Corso di Formazione**, *"La Buona Scuola e le nuove norme di mobilità tra organico dell'autonomia e ambiti territoriali"*, Anief presso Liceo Scientifico "Galilei", Alessandria, 23 Febbraio.
- Seminario**, *"Progetto NoProblem: istruzioni per l'uso"*, Alessandria, 09 Febbraio.
- Corso di Formazione**, *"Dispersione Scolastica"*, IIS "Montalcini" Acqui Terme, 25-26 Gennaio.
- 2014–2015 **Corso di Formazione**, *"Sicurezza per i lavoratori"*, Istituto Volta, Alessandria, 23 Aprile.
- Corso di Formazione**, *"Io non gioco: una scommessa vincente"*, Istituto "Parodi", Acqui Terme, 31 Marzo.
- 2011–2012 **International Conference**, *"Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures"*, Politecnico di Torino, 18-20 June.
- 2010–2011 **Conference**, *Demeass IV, Design, Modelling and Experiments of Advanced Structures and Systems*, Ursfelt, Ardennes Region, Grand Duchy of Luxembourg, 27-30-31 March.
- 2008–2009 **Corso di formazione**, *NIS Colloquium "Materials for Aerospace applications"*, Università di Torino, 11 Novembre.
- Corso di formazione**, *"Materiali impiegati per organi sostitutivi sollecitati ad usura"*, Politecnico di Torino, Settembre.
- Excellence Course**, *"Conceptual and Mathematical modeling of phenomena of transport in porous media"*, Politecnico di Torino, 4 Settembre.
- 2006–2007 **Conference**, *Demeass III, Design, Modelling and Experiments of Adaptive Structures and Smart Systems*, Vernon, France, 17-20 May.
- Corso di formazione**, *"Programmazione dei Sistemi PAC"*, National Instruments, Milano, 25 Luglio.
- Conference**, *"Italian-Pacific meeting on the Statistical Physics of Complex Systems"*, Università del Piemonte Orientale, Alessandria, 14 July.
- Convegno**, *"Risparmio Energetico ed Energie Alternative nel contesto tecnologico e normativo attuale"*, Università del Piemonte Orientale, Alessandria, 23 Aprile.
- Hyschool- A winter school on state of art and future of Hydrogen, Fuel Cell Technologies**, Bardonecchia, 26 January.

- 2005–2006 **Fuel Cells Technology 2006**, *Scientific Advances in Fuel Cell Systems*, Torino, 13-14 September.
- Corso di formazione**, "Introduzione di dispositivi Real-Time con Labview", Torino, 27 Giugno.
- Corso di formazione**, "Introduzione a Moldraw e alla grafica molecolare", Università del Piemonte Orientale, Alessandria, 20 Gennaio.
- 2004–2005 **Corso di formazione**, "Progettazione e sviluppo di sistemi per il controllo digitale di strutture elettroniche di potenza", Politecnico di Torino, Torino, 01 Dicembre.
- Corso di formazione**, "Principi di design e funzioni di nanostrutture", *Scienza e Tecnologia dei Materiali*, Politecnico di Torino, Torino, 05 Ottobre.
- Meeting IEA Annex XXI- Portable Fuel Cell**, presso Istituto Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" del CNR (CNR-ITAE), Messina, 30-31 Maggio.
- 2003–2004 **Seminario**, soluzioni per Misura e Automazione in C, C++, Visual Basic, .NET, National Instruments, Milano 15 dicembre.

Lingue

Italiano	Eccellente	<i>Madrelingua</i>
Inglese	Buono	<i>Livello Pre-intermedio, Asei Formazione Piemonte</i>
Inglese	Sufficiente	<i>Livello Intermedio, Asei Formazione Piemonte</i>
Francese	Sufficiente	<i>Livello Principiante, Asei Formazione Piemonte</i>

Conoscenze informatiche

Sistemi	Unix/Linux, Windows, Mac	Linguaggi	C/C++, Labview, Java, Php e Python
Programmi	Microsoft Office, Prezi, Netbeans, Codeblocks	Pacchetti	Mathematica, Matlab, Gromacs, OpenFOAM, Arduino, MPLAB
Internet	Explorer, Mozilla, Opera Chrome	Tipografia	LaTeX

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro, altresì, di essere informata che i dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che a riguardo competono alla sottoscritta tutti i diritti previsti all'art. 13 della medesima legge.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 196 del 30 giugno 2003,