

## CURRICULUM VITAE DI CARLA PETROCELLI

- 1993: Laurea in Scienze dell'Informazione con indirizzo applicativo conseguita presso l'Università degli Studi di Bari dal titolo "*Analisi Sintattica e linguistica computazionale: il "Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo" di Galileo Galilei*";
- 1993: Corso di specializzazione sulla "*Qualità Totale*" seguito presso il Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria del Politecnico di Bari;
- Dal 1994 al 1999: docente di "*Informatica umanistica*", "*Informatica generale*" e di "*Esercitazioni pratiche*" nel corso di perfezionamento in Epistemologia Informatica;
- 1994: docente nel Corso di Formazione Professionale Europeo, progetto europeo Euroform, in "*Epistemologia Informatica*";
- Settembre 1994: *tutor* del corso di "*Epistemologia Informatica*" per il modulo di "*Informatica Linguistica*" tenutosi presso l'istituto Gaspard Monge dell'Université de Marne-la-Vallée di Parigi;
- Dal 1994 a tutt'oggi: *attività di ricerca* svolta presso il Laboratorio di Epistemologia Informatica del Seminario di Storia della Scienza, per la costruzione di sistemi elettronici per il riconoscimento morfologico-sintattico di forme, locuzioni ed arcaismi propri della lingua italiana del '600;
- 1995: docente dei moduli di "*Esercitazione di Informatica*" nel Corso di Perfezionamento, cofinanziato dal Fondo sociale Europeo, in "*Museologia Scientifica*";
- 1995/1996: *borsa di studio* finanziata dal F.S.E., bandita dal C.N.R., B.U: n°8 del 5/12/94, svolta presso il Centro di Studio per il Lessico Intellettuale Europeo di Roma della durata di un anno;
- Dal 1996 al 2000: responsabile della sezione "*Computational linguistics*" dell'Advanced Computing in the Humanities (ACO\*HUM) per il Seminario di Storia della Scienza - Facoltà di Lettere e Filosofia;
- 19 Dicembre 1996: partecipazione, in qualità di relatore, al Corso di aggiornamento docenti del Liceo Scientifico Statale «Vincenzo Fardella» di Trapani "La trasmissione del sapere dalla rivelazione chirografica alla rivoluzione elettronica", con una comunicazione intitolata: "*Prospettiva dell'informatica linguistica: il caso Galilei*";
- A.a. 1996/97 e a.a. 1997/98: docente di "*Informatica generale*" nel Diploma Universitario in Operatore dei beni Culturali - Facoltà di Lettere e Filosofia - Università degli studi di Bari (Contratti per l'attivazione del Corso ufficiale di Informatica Generale per il Diploma Universitario in Operatore dei Beni Culturali datati 25/7/97 e 14/10/98);
- Dal 1997 a tutt'oggi: *direzione tecnica del periodico elettronico SWIF* - Sito Web Italiano per la Filosofia, curato dal Laboratorio di Epistemologia Informatica e dal Dipartimento di Scienze Filosofiche dell'Università di Bari;
- 15/19 settembre 1997: attestato di partecipazione alla Bolzano International Schools in Cognitive Analysis dal titolo: "Categories: Ontological Perspectives in Knowledge Representation";
- 1997/1998: *borsa di studio* della durata di un anno assegnata dal Centro interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo Per Università e per Ricerca (CASPUR) svolta presso la facoltà di Fisica dell'Università degli Studi di Bari per la realizzazione di siti WEB e di isole didattiche di personal computer;
- Progettazione e realizzazione di un sistema di gestione di "*Database per la catalogazione bibliografica*" per le esigenze della Biblioteca del Dipartimento di Scienze Filosofiche della Facoltà di Lettere e Filosofia;

- Dal 1998 in servizio come Collaboratore Tecnico presso il Seminario di Storia della scienza dell'Università degli Studi di Bari;
- Dal 1998 al 2006 Presidente della Cooperativa di servizi culturali "Ninive", cooperativa prestante attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali;
- 1999: docente della disciplina "Istituzione di scienze dell'informazione" nel corso di "Informatica Umanistica Applicata al Terziario" affidato dall'ente di formazione professionale Ce.L.I.P.S. (Cultura e Lavoro Istituti Preziosissimo Sangue) di Bari;
- Novembre/Dicembre 1998: docente del corso di formazione professionale in "Restauro e conservazione dei libri e dei documenti antichi – Progetto EX LIBRIS", finanziato dal Fondo Sociale Europeo e dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale, per le lezioni pratiche del modulo di "Informatica";
- 1998-1999: docente del corso di Formazione Professionale cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo "Informatica Umanistica applicata al terziario" del modulo "Alfabetizzazione Informatica";
- 1999/2000: docente dei moduli "Alfabetizzazione informatica" e "Divulgazione scientifica" nel corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) di "Informatica Umanistica per la Multimedialità" organizzato dal Seminario di Storia della Scienza – Università di Bari, Tecnopoli CSATA Novus Ortus e Liceo Ginnasio O. Flacco di Bari;
- a.a. 2002/2003: docente nel Master universitario di II livello in "Formazione del docente documentalista scolastico" della Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Bari;
- 1/1/2004: Ricercatore universitario confermato presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Bari per il settore scientifico disciplinare M-STO/05, Storia della Scienza e delle Tecniche;
- Docente di *Storia dell'informatica* (4CFU) per Corso di Laurea in Filosofia a.a. 2003/04 e per il Corso di Laurea Magistrale in Filosofia per gli a.a. 2003/04, 2004/2005, 2005/06, 2006/2007, 2007/08;
- Docente del *Laboratorio di informatica* (I e II Anno) per i Corsi di Laurea in Beni Culturali, Lettere per gli a.a. 2002/03, 2003/04, 2005/06, 2006/07, 2008/09, 2009/10 e per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze dello Spettacolo e della produzione multimediale per gli a.a. 2008/09, 2009/10;
- Progettazione e realizzazione tecnica e grafica del Sito Web del Dipartimento di Scienze Filosofiche dell'Università di Bari;
- Docente di *Storia e fondamenti di informatica* (9CFU) per Corso di Laurea Magistrale in Beni Archivistici e librari per gli A.A. 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13;
- Presidente del Comitato scientifico per del convegno internazionale ALAN MATHISON TURING: L'INDECIDIBILITÀ DELLA VITA (Bari, 5 ottobre 2012) ([http://www.ssscienza.uniba.it/cms4/index.php?option=com\\_content&view=article&id=147:giornata-turing&catid=34:seminari&Itemid=104](http://www.ssscienza.uniba.it/cms4/index.php?option=com_content&view=article&id=147:giornata-turing&catid=34:seminari&Itemid=104));
- Docente di *Storia e fondamenti di informatica* (9CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Storiche e della documentazione storica, curriculum Beni Archivistici e librari, a.a. 20013/14;2014/15;2015/16;2016/17; 2017/18;
- Docente del *Laboratorio di informatica* (3CFU) per i Corsi di Laurea Triennale in Filosofia, Scienze dei Beni Culturali e Scienze Stoiche e Sociali, dall'anno accademico 2015/16 a tutt'oggi;
- Accepted Talk *Plankalkül: not just a chess playing program* at the HaPoC 2015: 3rd International CONFERENCE on the HISTORY and PHILOSOPHY of COMPUTING, Pisa 8-11 Ottobre 2015;
- Componente progetto "Nunc est discendum: didattica on line per l'apprendimento e il potenziamento delle conoscenze linguistiche" (@pprendo), approvato e finanziato dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Bando "Innovazione della didattica e dei servizi agli studenti" DR 757: Sostegno a progetti di innovazione della didattica e dei servizi agli studenti;

- Docente di *Storia della rivoluzione digitale* (9 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Storiche e della documentazione storica, curriculum Beni Archivistici e librari, a.a. 2018/19, 2019/20
- Docente nel Dottorato di Ricerca in Studi Umanistici - Curriculum Storia della scienza a.a. 2018-2019; 2019-2020
- Socio Ordinario AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico);
- Socio ordinario della Società Italiana di Storia della Scienza fino al 2019;
- Valutatore ANVUR – *Sezione Ricerca di Base e Sezione Diffusione della cultura scientifica*
- Consigliere nel Comitato di Sezione AICA – Sezione Territoriale Puglia <http://www.aicanet.it/sezioni-territoriali/puglia> (20016-2018)
- Membro del “Centro Interuniversitario di ricerca Seminario di Storia della scienza” fino dal 1998 al 2020
- Dal 2017 a tutt’oggi, membro del CILA – Centro Interdipartimentale di Ricerca “Logica e Applicazioni”
- Vicepresidente, per il triennio 2019-2021, del Consiglio Direttivo di Sezione – AICA Sezione Puglia
- Docente di *Storia della rivoluzione digitale* (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Storiche e della documentazione storica, curriculum Beni Archivistici e librari, a.a. 2020/21
- Dal 2020 a tutt’oggi, componente della Giunta del Consiglio di Interclasse di Scienze Storiche e della Documentazione storica- Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- Componente della commissione valutatrice per la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di due incarichi di lavoro autonomo, della durata di mesi 3, per le esigenze del Dipartimento di Studi Umanistici (DISUM) dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro connesse alla realizzazione del Progetto “SMARTER – Verso la creazione del nuovo Digital Cultural Heritage. Sistemi intelligenti per la sostenibilità della digitalizzazione del patrimonio culturale e la dematerializzazione delle pubbliche amministrazioni”
- Partecipazione al progetto ERASMUS+ KA2 – Strategic Partnership for Higher Education (Innovation) – Project n. 2018-1-IT02-KA203-048412, “BIBLIO - Safeguarding Intangible and Cultural values and heritage”, University of Bari Aldo Moro - Department of Humanities
- Docente del modulo “Digital tools and digital content” per il Progetto: ERASMUS+ KA2 Cooperation for innovation and the exchange of good practices - Sector Skills Alliances: BIBLIO: Boosting digital skills and competences for librarians in Europe

#### ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI, SEMINARI, INTERVENTI PUBBLICI

---

- Relatrice al Workshop “La Biblioteca pubblica: problemi di moderna gestione”, organizzato dalla Biblioteca del Consiglio Regionale della Puglia dal titolo “Esternalizzazione di servizi bibliotecari: l’esperienza della Cooperativa Ninive” - 29-05-1998
- Relatrice al Convegno “La prosa di Galileo: la lingua, la retorica, la storia” organizzato dall’Università degli Studi di Bari, della relazione “Ricerche linguistiche computazionali sul “dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo” ad uso della storiografia scientifica” - Polignano 9 febbraio 2002
- Relatrice al Workshop “Crossing Boundaries.Histories of Science and Computational Linguistics” della relazione “Galileo Galilei: titubanze e incertezze nell’uso della terminologia scientifica” - 28/29-04-2008
- Relatrice al I Workshop “La Storia della scienza va a scuola” con la relazione “Realizzare un digital storytelling. Nozioni informatiche di base” - 11-12-2009
- Relatrice al seminario “Scienza e società: l’eredità del Novecento” con la relazione “La mela di Turing” - 30-03-2011

- Coordinatrice scientifica e organizzativa del Convegno del convegno internazionale ALAN MATHISON TURING: L'INDECIDIBILITÀ DELLA VITA (Bari, 5 ottobre 2012) promosso dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Politecnico di Bari, AICA Puglia, DIB-Dipartimento di Informatica Bari - 01-01-2012 al 05-10-2012
- Attività seminariali svolte presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Fisica nell'ambito delle iniziative del ciclo "La Curiosità fa lo Scienziato: leggere e condividere la Scienza di oggi" (Edizione 2011/2012) con la relazione: "I computer sanno la matematica?" - 05-02-2012 al 10-02-2012
- Relatrice del Seminario "Alan Mathison Turing: le visioni di un genio folle e incompreso" – Energie III Edizione- Cicli di conferenze organizzate dal Comune di Suzzara - 20-02-2012 al 20-02-2012
- Relatrice al Convegno internazionale ALAN MATHISON TURING: L'INDECIDIBILITÀ DELLA VITA (Bari, 5 ottobre 2012) "Il prezzo della solitudine" - Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Salone degli Affreschi - Palazzo Ateneo - 05-10-2012
- Accepted Talk HaPAccepted TalksoC 2015 : 3rd International CONFERENCE on the HISTORY and PHILOSOPHY of COMPUTING "Plankalkül: not just a chess playing program"- 08/11-10-2015
- Relatrice nel Seminario di studi dal titolo: "La cattedra conquistata - Donne e università in età liberale" - Centro Polifunzionale Studenti Bari - Università di Bari Aldo Moro - Seminario di Storia della Scienza- AICA - 04-12-2018
- Relatrice al Seminario di studi "Oltre il soffitto di cristallo - Storie di donne nella scienza" con la relazione "Fanciulla nella poesia, sposa della scienza. Il sogno di Ada Byron, contessa di Lovelace" Salone degli Affreschi, Palazzo Ateneo - Università degli studi di Bari Aldo Moro - 20-05-2019
- Relatrice nella rassegna "Piccolo Festival della Parola", Noci – 14/9/2019
- Intervista per la rivista Cosmotaxi – 11/10/2019
- Seminario "Io Leggo perchè" - Liceo Scientifico Galileo Galilei – Bitonto - 23-10-2019
- Finalista per il Premio Nazionale Divulgazione Scientifica 2019 Gianluca Dosi con il libro "Il computer è donna. Eroine geniali e visionarie che hanno fatto la storia dell'informatica" – 4/11/2019
- Seminario "Incontri d'autore" - ITSET "Manlio Capitolo" Tursi, Aula Magna - 15-11-2019
- Relatrice nella giornata di studio "The Computer Girls: le protagoniste sconosciute della rivoluzione digitale" -Università della Studi di Basilicata, Campus di Matera - 22-11-2019
- Intervista Rai per la trasmissione "Scritto, letto, detto" di Rai Storia, Roma - 02-12-2019
- Roma, PIU' LIBRI, PIU' LIBERI, Presentazione del libro "Il computer è donna: Eroine geniali e visionarie che hanno fatto la storia dell'informatica" con Pietro Greco - 08-12-2019
- Roma, Intervista Radio Capital nell'ambito della manifestazione "PIU' LIBRI, PIU' LIBERI"- 08-12-2019
- Partecipazione alla trasmissione di Rai Radio3 "Radio3 Scienza" - "Ctrl Alt Femme- Perché le donne disertano le aule di informatica?" -11-12-2019
- Relatrice al Convegno "The Other Shapes of Arts" con la relazione dal titolo "Ada Byron Contessa di Lovelace", Brindisi – 17/1/2020
- Relatrice nel ciclo di Seminari "Memento. Ricorda, Riconosci, Medita, Impara" organizzato dall'Associazione Culturale Accademia Vitale Giordano con la relazione dal titolo "Bambole ed eroine: Hedy Lamarr la diva che disse no al razzismo", Bitonto – 27/1/2020
- Intervista radiofonica nella trasmissione "Under Pressure- Tra Scienza e incoscienza" – 1/4/2020
- Intervista presso la Casa Editrice Dedalo, "A casa con Dedalo", Bari – 25/4/2020
- Relatrice nella rassegna "Il Libro Possibile", Polignano a Mare – 11/7/2020
- Intervista per "She is a Scientist", Associazione di Promozione Sociale per abbattere gli stereotipi di genere e il gender gap in scienza e ricerca – 20/7/2020
- Relatrice nella rassegna "Pari Piano Festival" con il giornalista Rai Pino Bruno, Bari – 27/8/2020
- Relatrice nella rassegna "Libri nel Borgo Antico", Biceglie – 30/8/2020
- Intervista per Editore Associazione Cirano "Riscrivere la storia dell'epopea informatica è l'appassionata mission del libro "Il computer è donna" di Carla Petrocelli" – 22/9/2020

- Relatrice alla rassegna “Libri da snocciolare”, Bitetto – 26/9/2020
- Relatrice per “Mese della Scienza – Diamo i numeri!” presso la Biblioteca Delfini di Modena – 27/11/2020
- Relatrice per “Storie di Scienziati del Sud”, Liceo Scientifico Galilei, Bitonto – 23/2/2021
- Relatrice nel Seminario “Visionarie dell’informatica- Ada Byron e le altre” organizzato dal Ministero dello Sviluppo economico-Polo Bibliotecario MISE con la relazione “ENIAC girls, sensational six, kilo girls: l’identità nascosta delle protagoniste dell’ENIAC” – Roma 8/3/2021
- Giurata del Premio Nazionale “Le Microconferenze2021”, Associazione AIPS – Finale 26/6/2021
- Relatrice nella rassegna “Chiostri, Inchiostri e Claustri”, Noci – 31/7/2021

### Publicazioni recenti

---

- *“The Earth Calculus”: Babbage, tables, and the calculating machine in the study of geology*, Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali, 32, 2021, pp. 245-255
- *La paura (superata) di spingere un bottone*, Pagina’21, 10 agosto 2021
- *La curiosa storia del Bluetooth e il vichingo dai “denti blu”*, Sapere Scienza, 11 giugno 2021
- *La prima DAD della storia: l’apprendimento a distanza nell’epidemia di polio*, Sapere Scienza, 15 febbraio 2021
- *Le Computer Girls*, Sapere Scienza, 5 marzo 2021
- *Buon compleanno Wikipedia: vent’anni che facciamo finta di non usarla!*, Sapere Scienza, 13 aprile 2021
- *Fergola Nicola*, in D. Verardi (a cura di) Dizionario storico delle scienze naturali a Napoli dal Rinascimento all’Illuminismo, Edizioni CLORI, Firenze 2020
- *Mauro Picone. L’uomo che riconobbe nei numeri il futuro dell’informatica italiana*, in P. Greco (a cura di) *Mezzogiorno di scienza. Ritratti d’autore di grandi scienziati del Sud*, Nuova Biblioteca Dedalo - Serie Nuovi saggi, Bari 2020, pp.79-96.
- *Cotugno Domenico*, in D. Verardi (a cura di) Dizionario storico delle scienze naturali a Napoli dal Rinascimento all’Illuminismo, Edizioni CLORI, Firenze 2020
- *Siri, Alexa, Cortana e le altre: perché gli assistenti digitali hanno sempre una voce femminile?*, Sapere Scienza, 17 dicembre 2020
- *The Art of Weaving a Code: The Jacquard Loom, the Analytical Engine, and Women’s Work*, in E. Vavarella (a cura di) *rs548049170\_1\_69869\_TT*, Mousse Publishing, Milano 2020, pp. 110-117
- *Il sorriso malizioso del Macintosh: Susan Kare, icona delle icone*, SAPERE, 3, 2020, pp. 34-38
- *Coronavirus: primo bilancio della app Immuni*, Sapere Scienza, 2 luglio 2020
- *La nuova app “Immuni”: tutto quello che bisogna sapere*, Sapere Scienza, 24 aprile 2020
- *L’arte di tessere un codice: il telaio Jacquard, l’Analytical Engine e il lavoro delle donne*, in E. Vavarella (a cura di) *rs548049170\_1\_69869\_TT*, Mousse Publishing, Milano 2020, pp. 118-123
- *Coronavirus: programmatori COBOL cercasi per combattere la pandemia*, Sapere Scienza, 16 aprile 2020
- *Il computer è donna. Eroine geniali e visionarie che hanno fatto la storia dell’informatica*, Edizioni Dedalo, Bari 2019
- *Konrad Zuse and his Plankalkül: The hope to emerge from the sleep of Sleeping Beauty*, International Journal of Humanities and Arts Computing, 13 (1-2) 2019, pp. 249-265
- *Il liscio, il ruvido, il meraviglioso: l’infinito nascosto nell’infinitesimo*, Incroci, Anno XX, 39, Mario Adda Editore, Bari 2019, pp.93-100
- *Oggi è l’Ada Lovelace Day. Chi era la prima donna programmatrice?*, Sapere Scienza, 8 ottobre 2019
- *Fanciulla nella poesia, sposa della scienza. Il sogno di Ada Byron, contessa di Lovelace* in F.P. de Ceglia (a cura di), *Prove, indizi ed evidenze. Percorsi di storia della scienza*, Aracne, Roma 2018, pp. 133-152

- *Sognare e immaginare: le straordinarie storie di due matematici*, in L. Ruggiero, M. Spedicato (a cura di) *UT SOL IN MEDIO UNIVERSO... Scritti in onore di Ennio De Simone* - QUADERNI DE L'IDOMENEO, vol. 35, Edizioni Grifo, Lecce 2018, pp.143-152.
- *The Turing Guide*, by Jack Copeland, Jonathan Bowen, Mark Sprevak, and Robin Wilson (Review), *Nuncius*, 33(1), 2018, pp. 166-168