

Curriculum vitae

Dati anagrafici

Cognome e Nome : Capiluppi Claudio

Dipartimento : Dipartimento di Filosofia, Pedagogia e Psicologia
Università degli Studi di Verona
Via S. Francesco, 22 – 37129 Verona
Tel. 045/802.8621 – Fax: 045/566.314
Email: claudio.capiluppi@univr.it

Qualifica : Professore Associato
13/D3 – Demografia e Statistica Sociale
(ex SECS-S/05 - Statistica Sociale)

Titoli

Maturità scientifica (60/60) al Liceo Scientifico “Fracastoro” di Verona.

Laurea in Scienze Statistiche e Demografiche (110/110 e lode),
conseguita presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell’Università di Padova.

Abilitazione (Esame di Stato) all'esercizio della professione nelle Discipline Statistiche.

Abilitazione all’insegnamento Classe 42/A – Informatica (ex LIII – Informatica Gestionale).

Lingue

Italiano, Inglese, Spagnolo.

Computer Science

Linguaggi	C, C++, Visual Basic, Assembly Intel x86 HTML, JavaScript, VBScript, ASP, PHP (Fortran, Cobol, Pascal, Assembly Arm)
Sistemi Operativi	Dos, Windows, Windows Server 2003/2008 (Unix, Linux, Android)
Database	SQL, JET, DAO, ADO, ODBC, MS Access, (MySQL, SQL Server)
Math / Stat	SAS, SPSS, (GLIM, Mathematica, R)

Premi e Borse

1988: Premio assegnato dalla società informatica SIBI S.p.A. (Gruppo Banca Antonveneta) per la tesi di Laurea "Collegamenti tra reti locali e mainframes: trasparenza e sicurezza in un sistema di rete eterogeneo".

1990: Borsa di studio biennale IBM Semea "Studi congiunti" con l'Università di Padova, per lo sviluppo di un progetto di software computazionale.

1992: Borsa di Dottorato in Statistica presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Padova (declinata).

1994: Premio assegnato dalla Società Italiana di Statistica "Miglior software statistico dell'anno per la didattica", per il sistema STATREE.

1998: Borsa di studio di un mese per l'University of California Berkeley (UCB), presso il SRC (Survey Research Center) di Berkeley, CSM (Computer-assisted Survey Methods Program).

2001: Borsa di studio di un mese per l'Universidade de Caxias do Sul (UCS, Brasile), presso DEME (Departamento de Matematica e Estadística).

2003: Borsa di studio di una settimana per l'Università di Bucharest (Romania), al Dipartimento di Matematica.

2010: Borsa di studio di tre mesi per l'University of California Berkeley (UCB), alla Goldman School - Department of Public Policy di Berkeley, VSPA (Visiting Scholar and Postdoc Affairs Program).

Attività di formazione e aggiornamento post-lauream

Corso universitario di Biologia, Facoltà di Psicologia dell'Università di Padova (A.A. 1995/96).

Corso universitario di Psicologia dell'Età Evolutiva, Facoltà di Psicologia dell'Università di Padova (A.A. 1995/96).

Corso universitario di Etologia Umana, Facoltà di Psicologia dell'Università di Padova (A.A. 1995/96).

Corso universitario di Psicologia Generale, Facoltà di Psicologia dell'Università di Padova (A.A. 1995/96).

Corso universitario di Statistica Psicometrica, Facoltà di Psicologia dell'Università di Padova (A.A. 1995/96).

Corso universitario di Metodologia della Ricerca Psicologica, Facoltà di Psicologia dell'Università di Padova (A.A. 1996/97).

Corso universitario di Genetica Umana, Facoltà di Psicologia dell'Università di Padova (A.A. 1996/97).

Scuola estiva "ABS04 - Statistics & gene expression genomics: methods and computations", Trento (15-19 Giugno 2004).

Scuola estiva "Biosapiens 1st Permanent School in Bioinformatics", Verona (7-13 Luglio 2004).

Settimana del Cervello, "Il cervello mistico", Facoltà di Psicologia 1, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (13-15 Marzo 2007).

Ha partecipato frequentemente a conferenze e seminari di aggiornamento su tematiche ICT, con particolare interesse per le tecnologie di sviluppo software e la sicurezza dei sistemi informativi e di rete.

Attività professionale

1988-1990: Insegna Matematica Applicata all'ITCS Machiavelli di Padova e Informatica Gestionale all'ITCS di Camposampiero.

1989-1992: Attività di consulenza statistico-informatica presso la Facoltà di Scienze Politiche di Padova (SED Sezione Elaborazione Dati).

1990-1992: *Study contract* "Studi congiunti" IBM Semea - l'Università di Padova presso il Dipartimento di Scienze Statistiche di Padova.

1992-2004: Ricercatore Universitario (S03B Statistica Sociale, ex P04), presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Padova.

2000-2002: Consulente del CNVSU (Comitato Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario) del Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca per la "Sperimentazione di sistemi computer-assisted per la rilevazione della qualità della didattica universitaria da parte degli studenti e dell'inserimento lavorativo e professionale dei laureati".

2000-2004: Direzione tecnica del Servizio di Ricerche Sociali e di Mercato (Centro TECHNE) del Dipartimento di Scienze Statistiche di Padova (resp. scientifico prof. L. Fabbri, direttore prof. C. Provati).

2002-2004: Comitato Ordinatore del Master in Opinion Intelligence and Survey Technology (MOST) della Facoltà di Scienze Statistiche di Padova.

2004-2005: Ricercatore Universitario (SECS-S/05 Statistica Sociale) presso Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Verona.

Dal 2005: Professore Associato (SECS-S/05 Statistica Sociale) dalla Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Verona, dove è tuttora in servizio.

Partecipazione a Società Scientifiche

- International Association of Survey Statisticians (IASS) dal 1993
- Società Italiana di Statistica (SIS) dal 1993.

Attività istituzionali accademiche

1992-95: Giunta del Dipartimento di Scienze Statistiche di Padova.

1992-2002: Commissione SEAD (Sezione Elaborazione Automatica Dati) del Dipartimento di Scienze Statistiche.

1995-98: Commissione Didattica della Facoltà di Scienze Statistiche, dove si occupa di valutazione della qualità della didattica della Facoltà.

2002-04: Comitato Ordinatore del Master in Opinion Intelligence and Survey Technology (MOST) della Facoltà di Scienze Statistiche di Padova.

2005-12: Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Psicologia delle Organizzazioni: Processi di Differenziazione e Integrazione.

2006-09: Commissione ripartizione fondi ricerca ex-60% del Dipartimento di Psicologia e Antropologia Culturale dell'Università di Verona.

2006-09: Commissione Ricerca della Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Verona.

2009-10: Responsabile Scientifico del Laboratorio di Psicologia del Dipartimento di Psicologia e Antropologia Culturale dell'Università di Verona.

2013-17: Commissione Biblioteca "Frinzi" dell'Università di Verona.

Dal 2013: Commissione Sostenibilità dell'Ateneo di Verona.

Software scientifico

È autore di diversi progetti software per la ricerca e la didattica:

- MEMORY, analizzatore di memoria e di processi per sistemi DOS, con funzioni di analisi avanzate (*interrupts trapping, disassembler, debugger*), pubblicato sulla *software repository* internazionale SIMTEL.
- METAGLIM, software computazionale con supporto matriciale ed estensione di direttive per il package GLIM, consente la modellazione di una più ampia classe di modelli GLM.
- STATREE, sistema esperto gerarchico orientato alla didattica, per la guida alla scelta del metodo di analisi statistica appropriato; premiato dalla Società Italiana di Statistica come "Miglior software statistico dell'anno per la didattica" (1993).
- UNAIDED, package sperimentale per l'analisi di segmentazione binaria e ternaria multicriterio.
- CAPTOR, sistema di ricerca sperimentale per l'indagine statistica, per realizzare indagini computer-assisted telefoniche (CATI) e auto-compilate (CASI) via Internet.
- ROBOPROF, sistema per la realizzazione di test d'esame informatizzati per la valutazione dell'apprendimento, con somministrazione del questionario direttamente al calcolatore, interamente basato su tecnologie Web; con funzioni di correzione automatica ed analisi dei risultati.
- CAPS, sistema di ricerca professionale per l'indagine statistica, interamente basato su tecnologie Web, con supporto avanzato per indagini longitudinali e analisi dei dati rilevati in tempo reale. Consente di condurre indagini di mercato e sondaggi di opinione mediante questionari autocompilati via Web (CAWI), e di gestire indagini longitudinali con *time dependent interviewing* avanzato.

Temi di ricerca

■ **Metodi e tecniche di ricerca per la rilevazione e l'analisi di dati sociali**

Sviluppo e sperimentazione di sistemi di rilevazione *computer-assisted* per l'indagine statistica, indagini di mercato e sondaggi d'opinione mediante tecnologie telematiche e via Internet. Indagini longitudinali, analisi di dati multidimensionali e longitudinali. CAI (*Computer Assisted Interviewing*): sistemi CATI (*Computer Assisted Telephone Interviewing*), CASI (*Computer Assisted Self Interviewing*) e CAWI (*Computer Assisted Web Interviewing*).

■ **Statistical Computing**

Ricerca e sviluppo di metodi statistici per l'analisi di dati multidimensionali. Studio, utilizzo e implementazione di *packages* statistici di mercato e open source. Implementazione di algoritmi di calcolo automatico e di software computazionale statistico; tecniche statistiche *computing-intensive* (tecniche di segmentazione, test di permutazione).

■ **Metodi e strumenti per la didattica**

Sistemi esperti didattici per l'apprendimento della Statistica. *e-Learning*, nuove forme di didattica basate sull'utilizzo delle moderne tecnologie di comunicazione e di Internet. Sistemi di valutazione dell'apprendimento informatizzati.

■ **Valutazione della didattica universitaria**

Metodi per la valutazione della qualità della didattica universitaria; indagini longitudinali su studenti e laureati. Metodi e strumenti per misurare l'efficacia formativa dei corsi di laurea; metodi di valutazione dell'efficacia esterna, basati sull'efficacia delle figure professionali formate, rilevata mediante indagini ad-hoc su laureati e testimoni privilegiati. Accredimento e miglioramento organizzativo dei corsi di laurea.

■ **Statistica applicata allo studio della personalità**

Progettazione e realizzazione di ricerche su caratteri psicologici e comportamentali. Metodi e strumenti per la misurazione dei tratti di personalità individuali. Indagini demografiche comparative su sub-popolazioni confrontabili, indirizzate alla rilevazione di caratteristiche genetiche e di personalità, finalizzate alla verifica di ipotesi psicobiologiche evoluzionistiche.

■ **Statistica applicata alle scienze naturali e all'ambiente**

Studio e monitoraggio di ecosistemi naturali ed antropici; rilevazioni statistiche territoriali di variabili ecologiche; indicatori di qualità ambientale. Campionamenti etologici di popolazioni animali. Valutazione dell'impatto del turismo sugli ecosistemi. Sostenibilità Ambientale/Sanitaria, Sociale/Economica, e Culturale/Spirituale. Modi di "vivere altrimenti". Comuni, comunità intenzionali ed ecovillaggi. Mobilità sostenibile. Energie alternative.

■ **Computer Science**

Analisi del software, debugging e hacking run-time di processi, reverse engineering, metodi di protezione software, crittografia. Sicurezza dei sistemi informatici.