

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Gian-Luigi Ferrari

Informazioni Generali

Posizione: Professore Ordinario, SSD INF/01 – Informatica, Università di Pisa.

Titoli di Studio:

- Laurea in Scienze dell'informazione, 110 *cum laude*, Università di Pisa, (Aprile 1984).
- Dottorato di Ricerca in Informatica, (Settembre 1990).

Incarichi Istituzionali Sistema Universitario:

- Delegato del Rettore per le Abilità Informatiche di Ateneo (1 Novembre 2020)
- Componente del Comitato di Indirizzo, Convenzione Quadro CNR - Univ. di Pisa (dal 1 Novembre 2020)
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Centro di Competenza Regione Toscana Cybersecurity (dal Novembre 2018)
- Direttore Dipartimento Informatica, Univ. Pisa (dal 1 Novembre 2016 al 31 Ottobre 2020),
- Componente del collegio Dottorato di Ricerca in Informatica, Dottorato Pegaso.
- Componente della Giunta GRIN (GRUPPO di INFORMATICA) (Novembre 2015 -Ottobre 2019),
- Coordinatore di Ateneo per le Abilità Informatiche (dal 22 Novembre 2012 al 31 Ottobre 2020), .
- Vicedirettore Dipartimento di Informatica (2012-2016), con delega al coordinamento delle attività didattica,
- Componente Giunta Dipartimento di Informatica (quadriennio 2007-2012), delega al coordinamento delle attività didattiche del Dipartimento di Informatica,
- Componente della Commissione Didattica GRIN (2004-2010),
- Vice Presidente del Corso di Laurea in Informatica (secondo mandato, quadriennio 2010-2013),
- Vice Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (secondo mandato, quadriennio 2009-2013),
- Referente di Ateneo per ECDL (Gennaio 2010 - 15 Settembre 2012),
- Componente Comitato di Presidenza Fac. SMFN, Univ. Pisa. (2010-2012),
- Componente Com. Didattica Paritetica Fac. SMFN, Univ. Pisa. (2010-2012),
- Vice Presidente del Corso di Laurea in Informatica (primo mandato, quadriennio 2006-2009),
- Vice Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (primo mandato, quadriennio 2005-2009),
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Consorzio GARR (triennio 2006-2009),
- Consulente del gruppo di lavoro della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane - CRUI (1997-1999) istituito all'interno del progetto CAMPUS con il compito di definire e coordinare l'insieme di attività di valutazione dei corsi di studio universitari,
- Componente Gruppo di Lavoro Conferenza Presidi Fac. Scienze MFN istituito per definire un sistema di verifiche delle conoscenze all'ingresso dei corsi di laurea scientifici (2008),
- Coordinatore modulo professionalizzante nelle nuove lauree universitarie (bando regione toscana). Il modulo professionalizzante denominato "Progettazione e Sviluppo Servizi WEB" (periodo 2001-2005).
- Coordinatore Progetto CAMPUS, Diploma Universitario in Informatica, Università degli Studi di Pisa (Novembre 1999 - Giugno 2001).

- Presidente Commissione di Valutazione (Sistema Qualità) Corsi di Studio in Informatica dal (1999-2009).

Incarichi Istituzionali (Trasferimento Tecnologico)

- Componente del Comitato Tecnico Scientifico GATE - Galileo Aggregator for Technology and Enterprises (dal Febbraio 2021)
- Componente del Comitato di Scientifico, CRISIS: Cooperazione, Ricerca, Innovazione, Soluzione, Integraziones e Servizi (dal 2019)
- Componente del Consiglio di Amministrazione, Consorzio Quinn - Consorzio universitario in ingegneria per la Qualità e l'Innovazione, (dal 2018)

Interessi di Ricerca:

- L'attività di ricerca si situa in quel settore dell'informatica che cerca di rispondere ad alcuni problemi di carattere sia fondazionale che applicativo posti dalla progettazione di applicazioni distribuite sicure, scalabili e caratterizzate da un elevato livello di interoperabilità. La ricerca è caratterizzata da un atteggiamento culturale orientato verso l'interdisciplinarietà e l'integrazione di metodi e strumenti diversi. Gli studi di natura prettamente fondazionale sono stati di fatto usati sia per il progetto e la realizzazione di strumenti automatici di supporto alla verifica di proprietà (quali, ad esempio, le proprietà di sicurezza), che per il progetto e realizzazione di linguaggi di programmazione sperimentali.

L'obiettivo a lungo termine è quello di progettare e realizzare linguaggi e strumenti (sia di natura fondazionale che software sperimentale) di ausilio alla progettazione e realizzazione di sistemi software complessi.

G. Ferrari ha svolto attività organizzative di eventi scientifici ed editoriali. Ha partecipato a comitati di programma di numerose conferenze nazionali e internazionali. E' autore di oltre 170 pubblicazioni internazionali.

Direzione e coordinamento progetti di ricerca – in corso:

- Progetto EU: MeMind, Coordinatore Unità di Ricerca Unipi)
- Progetto Regionale PreMed, Coordinatore Unità di Ricerca, Dipartimento di Informatica

Divulgazione Scientifica:

- G. Ferrari è stato tra gli ideatori e curatori di Internet Festival, Forme di Futuro, Pisa. Dalla prima edizione, ricopre il ruolo di Coordinatore del Comitato Scientifico di Internet Festival.
- Ha ricoperto il ruolo di Presidente del Comitato Scientifico di *Informatica50*. ciclo di iniziative ed eventi culturali attivato per ricordare e festeggiare i 50 anni dell'attivazione del primo corso di laurea italiano in Informatica avvenuta a Pisa nel 1969..
- G. Ferrari ha coordinato diversi progetti di divulgazione scientifica sia in ambito locale che nazionale. G. Ferrari ha curato la progettazione del Laboratorio di Future Internet al Festival della Scienza di Genova 2009. Il laboratorio ha avuto il maggior numero di presenze edizione 2009 del Festival della Scienza. Ha ricoperto il ruolo di responsabile del progetto *Anelli, ghirlande e scale. L'illusione e il paradosso di Gödel, Escher, Bach*, che affrontava il legame tra logica, pittura e musica, con l'obiettivo di raccontare la complessità della mente umana, della tecnologia e della contemporaneità in cui viviamo. Il progetto è stato finanziato dalla Fondazione Pisa (2017-18). Ha ricoperto il ruolo di componente del Comitato Scientifico del Festival, Un Isola in Rete, Sassari-Castel Sardo (2013, 2014).