

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Web
Nazionalità
Data di nascita

ATTARDI Giuseppe

Dipartimento di Informatica, largo B. Pontecorvo 3, I-56127 Pisa, Italia
+39 050 221-2744
+39 050 221-2736
attardi@di.unipi.it
<http://www.di.unipi.it/~attardi>
Italiana
09/06/1950

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

2001 →
Università di Pisa
Università e ricerca
Professore ordinario
Corsi: Programmazione Avanzata, Elaborazione del Linguaggio Naturale, Costruzione di Interfacce Grafiche

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

2011 →
WebSays
Informatica
Fondatore e Consulente Scientifico
Tecnologie linguistiche per l'analisi delle opinioni sul Web

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

2011 →
Kiwi
Informatica
Fondatore e Consulente Scientifico
Tecnologie software per reti sociali geolocalizzate

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

1998 – 2004
Ideare SpA
Informatica
Fondatore e Direttore di R&S
Progetto e realizzazione del software IXE per motori di ricerca

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

1986 – 2001
Università di Pisa
Università e ricerca
Professore associato
Corsi: Reti di Calcolatori, Progetto di Sistemi Numerici, Programmazione Sicura

Date 1977 – 1986
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Pisa
Tipo di azienda o settore Università e ricerca
Tipo di impiego Assistente
Principali mansioni e responsabilità Corsi: Metodi per il Trattamento dell'Informazione, Linguaggi Formali e Compilatori

Date 1982 – 1989
Nome e indirizzo del datore di lavoro Delphi SpA
Tipo di azienda o settore Informatica
Tipo di impiego Fondatore e Direttore di R&S
Principali mansioni e responsabilità Direzione dei progetti Europei MADS, Aphrodite, Chamaleon

Date 1973 – 1977
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Pisa
Tipo di azienda o settore Università e ricerca
Tipo di impiego Contrattista di ricerca
Principali mansioni e responsabilità Corsi: Metodi per il Trattamento dell'Informazione

ESPERIENZE ALL'ESTERO

Date 2006 – 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro Yahoo! Research Barcelona
Tipo di azienda o settore Ricerca in Informatica
Tipo di impiego Professore sabbatico
Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di tecniche di Analisi del Linguaggio Naturale e realizzazione di servizi avanzati di ricerca

Date 1996 – 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro Sony Research Laboratory, Parigi
Tipo di azienda o settore Ricerca in Informatica
Tipo di impiego Professore visitatore
Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di tecniche di Analisi del Linguaggio Naturale e realizzazione di servizi avanzati di ricerca

Date 1993 – 1994
Nome e indirizzo del datore di lavoro International Computer Science Institute, Berkeley, USA
Tipo di azienda o settore Ricerca in Informatica
Tipo di impiego Professore visitatore
Principali mansioni e responsabilità Tecniche di gestione automatica della memoria.

Date 1978 – 1981
Nome e indirizzo del datore di lavoro Artificial Intelligence Laboratory, MIT, USA
Tipo di azienda o settore Ricerca in Informatica
Tipo di impiego Professore visitatore
Principali mansioni e responsabilità Modello di calcolo Actor Model. Sviluppo della logica Omega per rappresentazione di conoscenze con ontologie di concetti. Sviluppo del sistema grafico a finestre.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date 1972 – 1973
Istituto di istruzione o formazione Università di Pisa
Qualifica conseguita Specializzazione in Calcolo Automatico
Livello nella classificazione nazionale Diploma di Specializzazione

Date 1968 – 1972
Istituto di istruzione o formazione Università di Pisa
Qualifica conseguita Laurea in Scienze dell'Informazione
Livello nella classificazione nazionale Laurea

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Madrelingua

Italiano

ALTRE LINGUE

Capacità di lettura

English, Español

English: eccellente; Español: buono

Capacità di scrittura

English: eccellente; Español: elementare

Capacità di espressione orale

English: eccellente; Español: buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Direzione di gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Amministratore di startup cresciute fino a oltre 70 dipendenti.

Membro di comitati nazionali per la rete quali: Nucleo Tecnico Rete per la CRUI, OTS GARR, CTS Consortium GARR.

Direzione del centro SerRa per la rete dell'Università di Pisa.

Direzione del Centro di Calcolo del Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ruolo di direzione di numerosi progetti di ricerca, sia nazionali (FIRB, PRIN) che europei (ESPRIT e FP).

Consigliere di Amministrazione in startup tecnologiche che ho portato al successo e alla acquisizione: DELPHI acquisita da Olivetti, Ideare acquisita da Tiscali.

Consiglio Scientifico di Polo Informatico dell'Università di Pisa.

Direttore del Centro di Calcolo del Dipartimento di Informatica: rinnovata l'intera struttura dei servizi, dell'hardware e dell'infrastruttura di rete, con un progetto innovativo di integrazione tra sistemi operativi diversi, descritto in una pubblicazione scientifica.

Organizzatore della Campagna di raccolta firme noTUT.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Software Architect. Sviluppo software di sistemi complessi. Progettazione sistemi informatici di larga scala.

Autore e contributore di vario software Open Source tra cui CMM, ECL, IXE e DeSR.

Vedasi dettaglio nel Curriculum Scientifico Allegato.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Pianoforte, chitarra.

- **Diffusione dell'utilizzo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, allo scopo di favorire l'innovazione e la crescita economica, anche mediante l'accelerazione della diffusione delle Reti di nuova generazione (NGN):**
 - Come membro del Consiglio Tecnico Scientifico del Consortium GARR:
 - Progetto, preparazione di bando e svolgimento di gara europea per la realizzazione di GARR-G, rete della ricerca italiana in fibra ottica.
 - Formulazione di emendamento approvato alla legge n. 166, 1/8/2002 sui caviddotti per consentire la posa di cavi per la connessione in rete in opere pubbliche.
 - Come membro della Nucleo Tecnico Rete della CRUI (1996-2001):
 - Formulazione del progetto di rete della ricerca GARR-B, da 130 milioni di Euro, finanziato con fondi europei.
 - Progetto, preparazione di bando e svolgimento di gara europea per la realizzazione di GARR-B, rete Internet a larga banda che collega oltre 300 sedi di Università ed Enti di Ricerca.
 - Autore nel 2000 di una lettera aperta al Presidente del Consiglio (<http://www.interlex.it/attualit/letterap.htm>) che indicava una serie di *Parametri Internet*, come obiettivi misurabili da raggiungere e di interventi da attuare per lo sviluppo della rete in Italia
 - Come responsabile dell'Osservatorio Reti dell'associazione Città Invisibile ha promosso nel 1996-97 una campagna per favorire l'accesso a Internet tramite l'abolizione della tariffazione a tempo (TUT), ottenendo dal Ministero delle Comunicazioni una riduzione del 50% sui costi di connessione per gli utenti.
 - Come dirigente del Centro SerRA dell'Università di Pisa ha promosso e contribuito alla realizzazione della rete in fibra di ateneo attraverso il comune di Pisa.
 - Per il JRC di Ispra ha progettato e realizzato la prima rete in fibra ottica di campus.
 - Al CERN di Ginevra ha installato nel 1984 il primo esemplare di rete Ethernet.
 - Allo CSELT di Torino ha installato nel 1983 la prima rete Ethernet in Italia tra calcolatori eterogenei.
- **Interoperabilità e cooperazione applicativa tra i sistemi informatici della pubblica amministrazione e tra questi e i sistemi dell'Unione Europea:**
 - partecipazione nella società Link.it, responsabile dello sviluppo di OpenSPCoop, il software Open Source di riferimento per il Sistema Pubblico di Cooperazione.
- **Supporto e diffusione delle iniziative in materia di digitalizzazione dei flussi documentali delle amministrazioni:**
 - Realizzazione del sistema di verbalizzazione elettronica degli esami per l'Università di Pisa, integrato con il sistema S3 di gestione amministrativa, con archiviazione di lungo periodo.
 - Realizzazione del sistema di gestione di piani di studi universitari.
 - Realizzazione di servizio per la compilazione in rete delle dichiarazioni dei redditi Mod. 740, trasferito a Sogei come base dell'attuale servizio Unico Online dell'Agenzia delle Entrate.
- **Vigilanza sulla qualità dei servizi e sulla razionalizzazione della spesa in materia informatica, in collaborazione con CONSIP Spa, anche mediante la collaborazione inter-istituzionale nella fase progettuale e di gestione delle procedure di acquisizione dei beni e servizi:**
 - Organizzazione e gestione di gare europee di notevole importo, come quella per l'acquisizione di circuiti di connessione per GARR-G, composta di oltre 3000 lotti, per un importo di circa 120 milioni di Euro.

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

1978 realizzazione del sistema a finestre della Lisp Machine del MIT
1979 realizzazione del primo *spreadsheet* sulla Lisp Machine del MIT
1981 prima installazione in Europa di Unix 4.1 BSD
1986 sviluppo del linguaggio ACM per programmare in rete con migrazione di codice (Java)
1993 sviluppo del garbage collector utilizzato da Sun Microsystems nell'implementazione di Java
1996 realizzazione di Arianna, il primo motore di ricerca del Web in Italia
1998 invenzione della tecnica di Categorizzazione per Contesti, che sfrutta l'analisi di link sul Web
2001 sistema di Question Answering PiQuaSso
2006 nuova tecnica per l'analisi logica del linguaggio naturale
2007 brevetto su tecnica di analisi linguistica
2007 realizzazione dei servizi Yahoo! Correlator e Yahoo! Quest
2010 DeepSearch, motore di ricerca semantico sulla Wikipedia

PREMI E RICONOSCIMENTI

2012 primo classificato nel task pilota di Question Answering della CLEF 2012
2011 primo classificato nei task di SuperSense e di POS Tagging a Evalita 2011
2010 parser DeSR primo classificato nel task di parsing della lingua Hindi a ICON 2010
2010 primo classificato nel task di risoluzione di coreference a SemEval 2010
2010 vincitore Insemtive Semantic Game Challenge Competition
2009 parser DeSR primo classificato nel task di parsing della lingua italiana a Evalita 2009
2008 secondo classificato alla shared task sul parsing di CoNLL 2008
2007 IXE valutato come il più veloce motore di ricerca in una rassegna di software Open Source
2006 terzo classificato nel task di Blog Opinion Mining a TREC 2006
2005 motore di ricerca IXE classificato secondo in accuratezza e primo in velocità nel task TREC TeraByte 2005
2001 PiQuaSso nella top 10 di sistemi di Question Answering alla TREC QA 2001
1998 Best Paper Award per articolo "Categorization by Context"

ALLEGATI

Curriculum Vitae Scientifico

PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".