

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **CASTALDI CLAUDIA**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**ESPERIENZA  
LAVORATIVA**

- Date (da – a) Maggio 2017- Maggio 2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro TooEasy
- Tipo di azienda o settore Sviluppo software – Sviluppo di applicazioni gestionali personalizzate orientate al settore dell'e-Commerce
- Tipo di impiego Responsabile sviluppo software

- Principali mansioni e responsabilità

TooEasy è un'azienda che sviluppa applicazioni gestionali in cui ho svolto il ruolo di responsabile dello sviluppo software. Lo sviluppo riguarda principalmente due applicazioni desktop: una per le attività di gestione della contabilità, bilanci, acquisti, vendite e magazzino di un'azienda e l'altra per supportare nelle diverse attività le aziende che operano nel settore dell'e-commerce, quindi gestione degli ordini, sincronizzazione dei magazzini, pubblicazione degli articoli, sincronizzazione con i corrieri, ecc.

Le principali attività che ho svolto riguardano:

- il **coordinamento del gruppo di sviluppo**: pianificavo le attività del gruppo di lavoro assegnando ad ogni risorsa i diversi compiti operativi, organizzando gli obiettivi del team su base giornaliera, tracciando e monitorandone l'avanzamento;
- la **pianificazione, analisi e progettazione delle nuove funzionalità applicative**: mi sono occupata di effettuare l'analisi e stesura della documentazione, funzionale e tecnica, sia nelle fasi di sviluppo che di test;
- le attività di **analisi requisiti e interfacciamento diretto con i clienti**: ho realizzato la fase di individuazione ed analisi delle esigenze del cliente e definisco le soluzioni informatiche in base alle necessità del progetto individuando possibili criticità e indirizzando il cliente verso le possibili soluzioni alternative;
- lo **sviluppo di funzionalità applicative**: in base alle esigenze del progetto ho svolto anche attività di sviluppo software e progettazione di base di dati.

Per gestire il flusso di lavoro e monitorare le attività del team abbiamo utilizzato Microsoft Teams.

• Date (da – a)	2005-Maggio 2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
• Tipo di azienda o settore	Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
• Tipo di impiego	Ingegnere informatico
• Date (da – a)	Maggio 2016- Maggio 2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
• Tipo di azienda o settore	Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
• Committente	ASTRAL
• Tipo di impiego	Consulente tecnico
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza informatica nell'ambito del progetto del Centro di Monitoraggio della Sicurezza Stradale della Regione Lazio – CEREMSS.

- Date (da – a) 2015- Maggio 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
  - Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
  - Tipo di impiego Software Engineer
  - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di alcuni modulo del software Safety Manager, un sistema informativo per il supporto alle attività ed alle decisioni riguardanti la sicurezza stradale. Linguaggi e tecnologie utilizzate: Visual Basic, jquery, SQL (SQLServer), javascript, geojson, C#.
- 
- Date (da – a) 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
  - Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
  - Tipo di impiego Software Engineer
  - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di una libreria in C# per l’esportazione e l’importazione di shapefile in un DB SqlServer
- 
- Date (da – a) 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
  - Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
  - Tipo di impiego Software Engineer
  - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di un modulo in C# per la creazione automatica dei pdf da integrare nel software SFINGE per la gestione e l’analisi dei dati di incidentalità stradale Linguaggi e tecnologie utilizzate: javascript, angularjs, geojson, C#.
- 
- Date (da – a) 2014-2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
  - Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
  - Committente AREMOL, Agenzia Regionale per la Mobilità della regione Lazio
  - Tipo di impiego Consulente tecnico
  - Principali mansioni e responsabilità Redazione del Piano della Mobilità dei Trasporti e della Logistica della regione Lazio (PRMTL) per le sezioni riguardanti Infomobilità e Bigliettazione elettronica
- 
- Date (da – a) 2013-2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
  - Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma

- Tipo di impiego Software Engineer
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di un algoritmo per la ricerca di k-shortestpath e ricostruzione di percorsi su grafo basati su dati reali storici rilevati da veicoli in movimento (FCD) sul grafo di Roma.
- Date (da – a) 2012-2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
- Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
- Committente UNINDUSTRIA – Unione degli Industriali di Roma
- Tipo di impiego Software Engineer
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di un’applicazione web per la raccolta dati nell’ambito del progetto “LOGECO”, che consisteva nello studio e sperimentazioni di soluzioni innovative di logistica urbana nel centro storico di Roma.
- Date (da – a) 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
- Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego Software Engineer
- Principali mansioni e responsabilità Assistenza tecnica all’installazione e alla gestione di una piattaforma di e-learning nell’ambito del progetto X-Posse che mira a promuovere alternative logistiche verdi attraverso azioni mirate di formazione sul mare-fiume, mare-rotaia e il marketing di questi servizi.
- Date (da – a) 2011- 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
- Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego Software Engineer
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione allo sviluppo di uno strumento per la raccolta, l’organizzazione e l’analisi dei dati che saranno poi inseriti nell’European Road Safety Observatory (ERSO – Osservatorio Europeo per la Sicurezza Stradale). Quest’attività fa parte del progetto europeo DaCoTa il cui obiettivo è quello di sviluppare fonti di dati ed informazioni dell’ERSO, sulla base di quanto sviluppato in precedenti progetti europei, per supportare i decisori politici e i tecnici del settore sulla sicurezza stradale.
- Date (da – a) 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
- Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego Consulente tecnico

- Principali mansioni e responsabilità
  - Assistenza tecnica per la definizione di una piattaforma per il controllo e la gestione della mobilità urbana utilizzando gli ITS (Intelligent Transport Systems). In particolare i sottosistemi che compongono tale piattaforma riguardano:
    - il trasporto pubblico (AVM , bigliettazione elettronica, informazione all'utenza);
    - Urban Traffic Control (gestione della temporizzazione delle intersezioni semaforizzate);
    - monitoraggio del traffico;
    - indirizzamento ai parcheggi;
    - informazioni e comunicazioni all'utenza;
    - videosorveglianza.
  
- Date (da – a) 2009 -2010
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
- Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
  - Committente Cotral
  - Tipo di impiego Consulente tecnico
- Principali mansioni e responsabilità Assistenza tecnica per la definizione di un sistema integrato di tariffazione elettronica e sistema telematico di monitoraggio della flotta ed informazione all'utenza
  
- Date (da – a) 2008- 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
- Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
  - Committente Filas
  - Tipo di impiego Analista programmatore
- Principali mansioni e responsabilità Realizzazione e validazione di un prototipo di banca dati interattiva, all'interno di un portale tematico, per le imprese del distretto tecnologico Aeronautico e Aerospaziale del Lazio.
  
- Date (da – a) 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
- Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
  - Tipo di impiego Analista programmatore
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione allo sviluppo di un progetto sperimentale per la gestione delle flotte di un'azienda di autotrasporti.

- Date (da – a) 2007-2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
  - Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
    - Committente ATC-Terni
    - Tipo di impiego Analista programmatore
  - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione alla realizzazione di un'applicazione pilota di un sistema di infomobilità al trasporto pubblico di Terni. Le attività principali sono state quelle di analisi e di sviluppo del sistema e, successivamente, assessment e validazione seguente alla sperimentazione.
- 
- Date (da – a) 2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
  - Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
    - Committente Istituto Nazionale per il Commercio con l'Estero (ICE)
    - Tipo di impiego Analista programmatore
  - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione alla creazione di un prototipo per assistere le aziende del Distretto della Sedia di Manzano in attività di logistica e internazionalizzazione. In particolare il progetto si proponeva di ricevere le necessità di spedizione del materiale delle singole aziende, e di costruire un iter di consegna per ottimizzare i fattori di tempestività e di costo, dando contemporaneamente un impulso alla professionalizzazione del servizio.
- 
- Date (da – a) 2005-2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma “La Sapienza”, facoltà di ingegneria, via Eudossiana, 18, 00184, Roma
  - Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica (CTL), presso la Sapienza Università di Roma
    - Tipo di impiego Analista programmatore/coordinatrice
  - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione alla progettazione e sviluppo di una piattaforma software in grado di offrire servizi integrati per la mobilità e la logistica. Nell'ambito di questo progetto, oltre ad aver acquisito esperienza nell'uso di diversi strumenti per la gestione di dati georeferenziati, ho svolto le seguenti attività:
    - sviluppo di un componente software per il coordinamento e la gestione delle interazioni tra i vari componenti della piattaforma;
    - sviluppo di componenti software per la visualizzazione di dati georeferenziati; ○ coordinamento del gruppo di lavoro.

## **ATTIVITÀ DI RICERCA/Pubblicazioni**

### A. Riviste scientifiche

Delle Site P., Filippi F., Castaldi C. (2013) .Reference-dependent stochastic user equilibrium with endogenous reference points. European Journal of Transport and Infrastructure Research 13(2), 147-168.

C. Capitoli in volumi collettanei

Castaldi C., Delle Site P., Filippi F., Salucci M.V. (2014) Stochastic User Equilibrium and Analysis of Users' Benefits. In: de Sousa J.F., Rossi R. (eds) Computer-based Modelling and Optimization in Transportation, Advances in Intelligent Systems and Computing 262, Springer International Publishing Switzerland, 375-387.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione<ul style="list-style-type: none"><li>• Tesi</li></ul></li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li></ul>	2009-2013 Facoltà di Ingegneria dell' Università degli Studi "La Sapienza" di Roma  "Applicazione delle tecniche di programmazione parallela al calcolo dei percorsi" Applicazione delle tecniche di programmazione parallela al calcolo dei percorsi ed all'assegnazione dinamica . L'idea di base di questa ricerca è cercare di sfruttare le potenzialità di parallelismo offerte dalle GPU (Graphics Processing Unit, è l'unità di elaborazione presente sulle schede grafiche che sono progettate come motori per il calcolo numerico)  In particolare è stato effettuato uno studio su nuove tecniche di programmazione per lavorare efficientemente in parallelo sia su schede grafiche che su processori, che sono: <ul style="list-style-type: none"><li>○ CUDA (Compute Unified Device Architecture): un'architettura di elaborazione in parallelo realizzata da NVIDIA che permette aumenti delle prestazioni di computazione grazie allo sfruttamento della potenza di calcolo delle GPU.</li><li>○ OpenCL (Open Computing Language) è uno standard di programmazione, indipendente dalla piattaforma, per scrivere applicazioni che possano essere eseguite su sistemi eterogenei, come CPU e GPU.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	Dottore di Ricerca in Infrastrutture e Trasporti
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione<ul style="list-style-type: none"><li>• Tesi</li></ul></li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	1993-2004 Università degli Studi "La Sapienza" di Roma  "Applicazione web per problemi di mobilità e pianificazione in ambito urbano".  Il progetto si inseriva nello sviluppo di una piattaforma GIS per il calcolo di percorsi multimodali. Basi di Dati, Sistemi Informativi, Ingegneria del software, Informatica teorica  Ingegnere Informatico
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li></ul>	1988-1993 Istituto tecnico industriale "Giovanni Paolo II" , Ostia Lido  Basi di Dati, Sistemi Informativi, Ingegneria del software, Informatica teorica

- Corsi frequentati
- Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza.
  - Addetto antincendio.
  - Addetto primo soccorso
  - Corso online di Project Management di base

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### **INGLESE**

BUONA

BUONA

BUONA

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

BUONA CAPACITÀ DI LAVORARE IN TEAM, ACQUISITA SUL POSTO DI LAVORO NELLA PARTECIPAZIONE A PROGETTI CHE COINVOLGESSANO DIVERSE FIGURE PROFESSIONALI

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Buona conoscenza di diversi strumenti GIS: QGIS, Transcad

Sistemi operativi: Windows, Linux di base

Linguaggi di programmazione: java, VB .NET, C#, C, C++, jquery, javascript, asp

Sistemi di gestione di basi di dati: MySQL, Microsoft SQLServer

PATENTE O PATENTI

Automobilistica: B