

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANGHINOLFI DAVIDE**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2015 a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Novigo Technology s.r.l.
- Tipo di azienda o settore Informatica
- Tipo di impiego Amministratore delegato
- Principali mansioni e responsabilità Socio fondatore e amministratore di una spin-off universitaria nell'ambito dello sviluppo di soluzioni di ottimizzazione e simulazione nell'ambito del manufacturing. In questi anni ho portato a termine con successo diversi progetti nell'ambito della logistica postale e manifatturiera (pianificazione delle scorte e della produzione) in collaborazione con il gruppo Sedapta.
- Date (da – a) 2008 a 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Genova
- Tipo di azienda o settore Ente di ricerca
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca presso il dipartimento DIBRIS. Argomenti: studio di algoritmi di ottimizzazione in ambito manifatturiero e logistico. Tecniche di datamining e apprendimento.
- Date (da – a) 2016 a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SIIT
- Tipo di azienda o settore Società consortile
- Tipo di impiego Libera professione
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile operativo del laboratorio SharedLab su tema Industry 4.0
- Date (da – a) 2010 a oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- IROI s.r.l.  
 Informatica  
 Amministratore delegato  
 Socio fondatore e amministratore di una spin-off universitaria nell'ambito della consulenza informatica e in particolare per lo sviluppo di sistemi informativi inerenti l'ottimizzazione, la simulazione, lo sviluppo di applicativi web. In questi anni ho portato a termine con successo diversi progetti nell'ambito della simulazione di operazioni navali in collaborazione con le società del gruppo Fincantieri.
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2009 – 2014  
 Orizzonte Sistemi Navali – Genova  
 Navale  
 Consulenza tecnica  
 Studio e implementazione di un algoritmo per la ricerca di percorso minimo all'interno di un grafo in C++  
 Sviluppo di modelli di ricerca operativa inerenti alle operazioni di pattugliamento e maritime interdiction operations  
 Sviluppo di un simulatore ad eventi discreti di operazioni navali
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2008 - 2010  
 Studio T&A – Genova  
 Studio di Ingegneria  
 Consulenza per la realizzazione di un ottimizzatore per la pianificazione tattica e operativa della produzione di un'industria manifatturiera in collaborazione con Atomos (Savona).  
 Studio e implementazione dell'ottimizzatore utilizzando gli strumenti della programmazione matematica e la libreria open source COIN-OR (C++, C#, Delphi).
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2008  
 CIELI – Genova  
 Ente di ricerca  
 Consulenza nell'ambito di progetti di ricerca  
 Studio e sviluppo di un ottimizzatore globale per la pianificazione di merci su una rete di trasporti ferroviaria (C#, CPLEX).
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2008 - 2014  
 ABB (Genova), Reply (Milano), Isict (Genova), Eptamedia (Genova), Infinity (Genova), Nitcomisa (Genova), Focus (Genova)  
 Vari  
 Docente per diversi corsi sul framework .Net, sia di base che avanzati (ASP.NET, Windows Presentation Foundation, Windows Forms, ecc.).  
 Docente.
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
- 2008 - 2014  
 Perform – Genova  
 Formazione

- Tipo di impiego Docente in un master e in un corso di formazione presso la Scuola di Telecomunicazione delle Forze Armate a Chiavari. Moduli di Ricerca Operativa, Metodi per il supporto alle decisioni, Tecniche di Gestione Progetti, Gestione Database
  - Principali mansioni e responsabilità Docente
- 
- Date (da – a) 2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro IRIS – Genova
  - Tipo di azienda o settore Reti
  - Tipo di impiego Consulenza nell'ambito di progetti di ricerca
  - Principali mansioni e responsabilità Studio e implementazione (C#, ASP.NET, Mono) del componente "Deployer" nell'ambito del progetto di ricerca europeo IST-FP6 SPICE.  
Implementazione di un'applicazione SIP per archiviazione di chiamate VOIP (C++, PJSIP) nell'ambito del progetto di ricerca Docup.
- 
- Date (da – a) 2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio T&A – Genova
  - Tipo di azienda o settore Studio di Ingegneria
  - Tipo di impiego Consulenza nell'ambito di un progetto di ottimizzazione delle scorte di magazzino di un'industria manifatturiera in collaborazione con Atomos (Savona)
  - Principali mansioni e responsabilità Modellazione del problema di ottimizzazione con gli strumenti della programmazione lineare stocastica e implementazione (Delphi, C#) di un modulo integrato con il software di Atomos che risolve il problema di ottimizzazione utilizzando delle librerie open source (Coin-OR).
- 
- Date (da – a) 2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Genova
  - Tipo di azienda o settore Ente di ricerca
  - Tipo di impiego Attività di supporto alla didattica
  - Principali mansioni e responsabilità Interventi nei corsi di "Metodi e Modelli per il Supporto alle Decisioni 1" e "Ricerca Operativa 2".  
Esercitazioni del corso di "Fondamenti di Informatica" (C/C++).
- 
- Date (da – a) 2006-2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Finsa - Genova
  - Tipo di azienda o settore Società di consulenza
  - Tipo di impiego Consulenza nell'ambito del progetto VisualGantt
  - Principali mansioni e responsabilità Studio e sviluppo di un'interfaccia di Gantt interattiva per il supporto allo scheduling in ambito manifatturiero. Mi sono occupato sia dell'interfaccia grafica (realizzata in .NET (C#)) che degli algoritmi di ottimizzazione (realizzati in C++) e ho supervisionato il lavoro di una persona che mi è stata affiancata.
- 
- Date (da – a) 2005-2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Siemens AG – Genova
  - Tipo di azienda o settore Automazione industriale
  - Tipo di impiego Sviluppatore
  - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo in C# dell'engine dello schedulatore integrato nella suite Simatic IT

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2005 – 2007

Scuola di Dottorato in "Scienze e Tecnologie per l'Informazione e la Comunicazione".  
Titolo della Tesi di Dottorato: "Metaheuristic algorithms for combinatorial optimization"

2005  
1999 – 2004

Durante il Dottorato ho partecipato a diverse scuole e convegni riguardanti ottimizzazione e apprendimento automatico.  
La mia Tesi di Dottorato è stata premiata come finalista nell' "Elsag Datamat PhD Thesis Award"  
Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere.  
Laurea (quinquennale vecchio ordinamento) in Ingegneria Informatica presso l'Università di Genova. Media voti sui 5 anni: 29.3  
Titolo della Tesi di Laurea: "Sviluppo e analisi di metaeuristiche per problemi di scheduling in presenza di setup". Relatore: Chiar.<sup>mo</sup> Prof. M. Paolucci. Votazione: 110/110 e lode.  
1999 Diploma di Maturità presso il Liceo Scientifico G. Marconi di Chiavari (GE). Votazione: 100/100

## 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

ECCELLENTE  
ECCELLENTE  
BUONA

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

#### FRANCESE

BUONA  
DISCRETA  
DISCRETA

## 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.*

Lavoro da più di dieci anni in un laboratorio di ricerca universitario a contatto non solo con altri giovani ricercatori, ma soprattutto con gli studenti (di diverse nazionalità) con cui mi relazio quotidianamente e che seguo nelle esercitazioni e nei tirocini.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Nel 2007 sono stato Microsoft Student Partner (MSP), ovvero mi sono occupato dei rapporti di Microsoft con l'Università di Genova (DIST). Ciò mi ha portato ad organizzare e pubblicizzare un evento Microsoft presso la Facoltà di Ingegneria sul framework .NET (applicazioni web in particolare) che ha visto la partecipazione di oltre 100 studenti e 4 aziende genovesi (da me personalmente contattate) interessate a cercare persone con conoscenze di tecnologie Microsoft.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

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

Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione C#, C, C++; dell'ambiente di sviluppo Visual Studio; del framework Microsoft .NET, compreso ASP.NET, ADO.NET, Windows Forms, Windows Presentation Foundation, Windows Communication Foundation, Workflow Foundation, Linq e in generale tutto ciò che riguarda lo sviluppo software con il framework .NET.  
Ottima conoscenza di JavaScript e ASP.NET MVC e dei principali framework JavaScript (jQuery, Bootstrap, Angular, ecc.) per lo sviluppo di applicazioni web.  
Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Java, Visual Basic, Delphi; dell'ambiente di lavoro Matlab.  
Ottima conoscenza della parte di networking del framework .NET, in particolare per scrivere applicazioni orientate ai servizi che utilizzino Web-Services e il paradigma SOA.

Ottima conoscenza delle tecniche di interoperabilità tra codice managed (.NET) e unmanaged (Win32), in particolare tramite il linguaggio C++/CLI.  
Ottima conoscenza di tecniche di parallelizzazione del software, in particolare tramite direttive OpenMP in C++.  
Ottima conoscenza della libreria open source PJSIP per la creazione di applicazioni SIP.  
Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, sia client che server, del pacchetto Office.  
Buona conoscenza di SQL Server 2012 e discreta conoscenza del DBMS Oracle.  
Discreta conoscenza del sistema operativo Linux.  
Ottima conoscenza di pacchetti software per l'ottimizzazione quali CPLEX (commerciale) e COIN-OR (open source). Ottima capacità di sviluppare modelli di programmazione matematica per risolvere problemi di logistica.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Ho studiato per 4 anni pianoforte presso l'auditorium di Chiavari.

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente  
indicate.*

Sono coautore di una decina di pubblicazioni internazionali nell'ambito dell'ottimizzazione discreta in ambiente manifatturiero, frutto dei miei studi di dottorato.

Sono particolarmente appassionato di economia e finanza.

**PATENTE O PATENTI**

Patente A e B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Dal 2008 posseggo partita IVA e svolgo attività di libero professionista.

*Si autorizza all'utilizzo dei propri dati personali ai sensi del D.lgs. 196/03 sulla Tutela della Privacy.*