

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Nome / Cognome **Gianluca Nastasi**  
Residenza Via Brigate Partigiane 114/bis  
19020 Follo (SP)  
Domicilio Via Bonaccorso da Padule 7  
56122 Pisa  
Telefono 0187/558186 Cellulare 320/0284570  
E-mail gianluca.nastasi@gmail.com  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 31 ottobre 1980  
Sesso Maschile

**Settore professionale** **Ricerca scientifica applicata all'ottimizzazione dei processi industriali.  
Progettazione e sviluppo di software e siti web.**

## Esperienza professionale

Date 16/04/2008 ad oggi  
Lavoro o posizione ricoperti Assegno di ricerca presso la Scuola Superiore Sant'Anna  
Principali attività e responsabilità Ricerca scientifica su vari aspetti dell'intelligenza artificiale: reti neurali, logica fuzzy, algoritmi genetici;  
Partecipazione a diversi meeting relativi a progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea in qualità di relatore rappresentante della Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna;  
Progettazione e implementazione software di modelli matematici e di intelligenza artificiale in C++;  
Prototipazione dei modelli matematici con l'ausilio dell'ambiente MATLAB.  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Divisione SIAD del Lab. PERCRO  
Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna  
Via Rinaldo Piaggio, 34  
56025 Pontedera (PI)  
Tipo di attività o settore Ricerca scientifica su intelligenza artificiale, implementazione software di modelli matematici, analisi statistica avanzata.  
Date 03/11/2002 al 15/04/2008  
Lavoro o posizione ricoperti Contratti co.co.co. e prestazioni professionali  
Principali attività e responsabilità Progettazione e implementazione di interfacce grafiche in ambiente MS Visual Studio.  
Sviluppo di database e applicazioni per l'analisi statistica dei dati di lavorazione per l'industria siderurgica.  
Sviluppo di librerie software per applicazioni di intelligenza artificiale.  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Divisione SIAD del Lab. PERCRO  
Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna  
Via Rinaldo Piaggio, 34  
56025 Pontedera (PI)  
Tipo di attività o settore Implementazione software di modelli matematici, datamining per il settore siderurgico, analisi statistica avanzata.

Date	10 aprile 2007 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Libero professionista
Principali attività e responsabilità	Progettazione e sviluppo software per MS Windows e Linux mediante l'utilizzo dei linguaggi C/C++, Java e Visual Basic; Utilizzo della piattaforma Microsoft .NET; Sviluppo di siti internet dinamici utilizzando gli standard e i linguaggi XHTML, CSS, PHP, ASP, Javascript, AJAX, Adobe Flex, MySQL, SQLite; Progettazione grafica utilizzando Adobe Photoshop e GIMP
Tipo di attività o settore	Informatica
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	2004 – Febbraio 2008
Titolo	Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica (classe 35/S)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Progettazione e sviluppo di software a livello avanzato, progettazione di software per sistemi embedded e sistemi industriali, conoscenza approfondita dei modelli di Intelligenza Artificiale, conoscenza approfondita dei sistemi operativi, conoscenza dell'hardware dei sistemi di elaborazione, reti di calcolatori, matematica, fisica, gestione aziendale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Pisa - Facoltà di Ingegneria
Titolo tesi	<i>Tecniche di intelligenza artificiale applicate allo sviluppo di strategie di stoccaggio per un magazzino automatizzato per tubi in acciaio</i>
Voto finale	110 / 110 e lode
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea specialistica - ISCED 5A - classe 35/S
Date	1999 - 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Informatica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Progettazione e sviluppo di software a livello avanzato, conoscenza approfondita dei sistemi operativi, conoscenza dell'hardware dei sistemi di elaborazione, reti di calcolatori, matematica, fisica, gestione aziendale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Pisa - Facoltà di Ingegneria
Titolo tesi	<i>Sviluppo di una libreria per il paradigma neuro-fuzzy di tipo WRBF - Applicazione ad un sistema di predizione della temprabilità dell'acciaio</i>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di primo livello - ISCED 5A - classe 9
Voto di laurea	110/110
Date	1994 - 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Italiano, matematica, scienze, lingua inglese, disegno tecnico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "A. Pacinotti" Via XV Giugno - 19122 La Spezia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore - ISCED 3A
<b>Pubblicazioni</b>	
Data	2006
Rivista	Steel Greeps Vol. 4 (2006) N° 3
Autori	Valentina Colla, Marco Vannucci, Gianluca Nastasi

Titolo "A neural-network based system for the prediction of Jominy profiles of boron steels"  
 Data Aprile 2008  
 Conferenza Tenth International Conference on Computer Modeling and Simulation (UKSIM 2008), IEEE Computer Society  
 Autori Valentina Colla, Gianluca Nastasi, Nicola Matarese, Andrea Ucci  
 Titolo "Simulation of an automated warehouse for steel tubes"

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	C2	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Ottime capacità nei rapporti interpersonali;  
 Adattabilità ai nuovi ambienti di lavoro (lavoro in collaborazione con partner europei che cambiano ad ogni progetto)

Capacità e competenze organizzative

Ottima esperienza nella gestione di progetti acquisita grazie al lavoro in collaborazione con partner internazionali per lo sviluppo di progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea;  
 Lavoro di gruppo;  
 Buona esperienza nella gestione di gruppi acquisita coordinando il lavoro di alcuni colleghi e seguendo diversi studenti durante lo svolgimento della loro tesi;  
 Grande capacità di organizzare il proprio lavoro e forza di volontà: sono stato studente-lavoratore dal 2002 fino al 2008 ed ho ottenuto ottimi risultati in entrambe i settori;  
 Ottime capacità organizzative affinate durante i 6 anni in cui sono stato consigliere dell'associazione di volontariato culturale "Gruppo Archeologico Spezzino".

Capacità e competenze tecniche

Ottime capacità di progettazione del software utilizzando UML e design patterns.  
 Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione C/C++, Java, Visual Basic e MATLAB.  
 Ottima conoscenza degli standard per il web: HTML/XHTML, XML, CSS, Javascript, AJAX  
 Ottima conoscenza dei linguaggi di scripting server-side: PHP, ASP, Python  
 Ottime capacità di progettazione di basi di dati e conoscenza approfondita del linguaggio SQL  
 Conoscenza approfondita dei sistemi operativi Microsoft Windows e Linux.  
 Utilizzo avanzato degli ambienti di sviluppo software: MS Visual Studio 6.0 e .NET, Eclipse  
 Utilizzo avanzato dell'ambiente di sviluppo e del linguaggio MATLAB  
 Utilizzo avanzato della suite MS Office (tutte le versioni)  
 Utilizzo avanzato dei programmi di grafica Adobe Photoshop (tutte le versioni) e GIMP  
 Utilizzo avanzato dei dbms Oracle, MySQL, SQLite.  
 Utilizzo avanzato dell'ambiente per lo sviluppo di applicazioni web Adobe Dreamweaver

Capacità e competenze nel settore dell'intelligenza artificiale	<p>Conoscenza approfondita dei principali paradigmi di reti neurali e relativi algoritmi di addestramento: Multi-Layer Perceptron, reti feed-forward, Self-Organizing Maps, Kohonen maps, Recurrent Networks, WRBF</p> <p>Conoscenza approfondita della logica e dei sistemi fuzzy e neuro-fuzzy</p> <p>Conoscenza approfondita degli Algoritmi Genetici e loro varianti</p> <p>Implementazione MATLAB e C++ dei suddetti modelli e algoritmi di addestramento</p> <p>Progettazione e implementazione di nuovi paradigmi e algoritmi di addestramento</p> <p>Analisi e filtraggio dei dati per l'addestramento di sistemi intelligenti</p>
Capacità e competenze artistiche	Fotografia appresa da autodidatta a livello amatoriale
Altre capacità e competenze	Grande passione per l'archeologia che mi ha spinto a fondare all'età di 16 anni con altri coetanei un'associazione di volontariato culturale denominata Gruppo Archeologico Spezzino, in cui ho ricoperto il ruolo di consigliere fino al 2002. Ho anche partecipato in qualità volontario a diverse campagne di scavo ricoprendo ruoli di responsabilità e di organizzazione.
Patente	B, A3

*Il sottoscritto dichiara che le informazioni fornite nel presente Curriculum Vitae corrispondono a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui all'art.46 e seguenti del DPR n. 445/2000.*

*Il sottoscritto, in ottemperanza alle prescrizioni del DLgs n. 196/2003 in materia di Privacy, attesta il proprio libero consenso al trattamento dei dati personali.*

FIRMA

li \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_