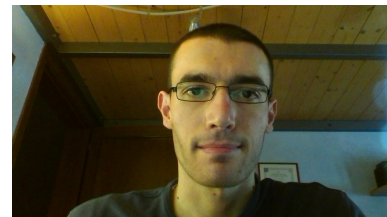


Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Nocentini Massimo

Indirizzo/i

Via Ronco Corto 98, 50143, Firenze, Italia

Telefono/i

3201162059

Email

massimo.nocentini@gmail.com massimo.nocentini@stud.unifi.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

08/01/1986

Sesso

Maschile

Impiego ricercato/ Settore di competenza

Ricercatore, Sviluppatore

Esperienza accademica

Date

da 14/07/2015 a 16/07/2015

Evento

Second International Symposium on Riordan Arrays and Related Topics

Principali mansioni e
responsabilità

Presentazione di un *contributed talk*, svolto con la Prof. *Donatella Merlini*, questo l'abstract:

In this talk we examine some Riordan arrays by using modular arithmetics. One nice thing about modular arithmetic is that there are only a finite number of possible answers. If we assign to each of the possible answers a color, then the triangle can be presented as an array of colored dots or circles and in many cases we can find very interesting patterns in the corresponding image. This is well known in the case of Pascal triangle but we can illustrate many other Riordan arrays which give rise to other interesting situations which are worth to be investigated also from the algebraic and combinatorial point of view. We present some results concerning arrays related to Catalan, Motzkin and Fibonacci numbers or related to the enumeration of binary strings avoiding a pattern as well as to the corresponding inverse arrays.

Luogo

Campus Lecco, Politecnico di Milano

Facoltà

Università degli Studi di Firenze: Dipartimento di Matematica, Informatica e Statistica

Date

da 01/07/2013 a 01/01/2015

Funzione o posto occupato

Borsista

Principali mansioni e responsabilità	Borsa di studio post-laurea <i>Architetture e metodi per la cooperazione applicativa</i> sotto la supervisione del Prof. <i>Enrico Vicario</i> : implementazione di un simulatore di reti gas, per il calcolo del bilancio di pressione ai nodi e bilancio delle portate sui rami. Al rinnovo della borsa, nel secondo anno il motore è stato esteso per la gestione di reti acqua, introducendo nuove features e tipologie di oggetti. L'analisi fluido-dinamica è stata studiata dal Dott. <i>Fabio Tarani</i> , io ho curato l'implementazione usando il linguaggio C#, tutto il codice è disponibile sotto licenza MIT nel seguente repository GIT: <code>git@github.com:massimo-nocentini/network-reasoner.git</code>
Facoltà	Università degli Studi di Firenze, facoltà di Ingegneria
Esperienza professionale	
Date	da 01/02/2013 a 30/06/2013
Funzione o posto occupato	Sviluppatore
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di un layer middleware per il controllo di sensori e attuatori: demone sui Raspberry scritto in C# su piattaforma <i>Mono</i> , ogni dispositivo si interfaccia tramite protocollo XMPP; frontend interfaccia web, uso di eventi asincroni, basato su JQuery
Datore di lavoro	Negens Srl, Via Caravaggio 9, 50100 Firenze, Italia
Tipo o settore d'attività	Azienda che opera nel settore terziario e dei servizi
Date	da 01/10/2007 a 31/12/2012
Funzione o posto occupato	Sviluppatore
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di applicazioni utilizzando la piattaforma <i>.NET</i> , sia basate su architetture standalone e client-server. Alcune applicazioni sviluppate: manutenzione, refactoring e sviluppo di un generatore di sistemi per giochi orientati agli eventi (schedine sportive, totocalcio), interfacciamento via web-services con server Sisal; refactoring e sviluppo di un gestionale per la parte economica, in particolare memorizzazione e manipolazione di fatture, registrazioni in partita doppia, compilazione del libro giornale e di registri IVA.
Datore di lavoro	Comm.it, P.IVA 05766090483, Sede legale: Via Mario de Bernardi, 65, 50145, Firenze (FI), Italy. Sede operativa: Via Antonio Gramsci, 426, 50019, Sesto Fiorentino (FI), Italy
Tipo o settore d'attività	Azienda che opera nel settore terziario e dei servizi
Date	da 03/10/2005 a 03/03/2006
Funzione o posto occupato	Sviluppatore
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e sviluppo di tre siti web e assistenza tecnica su macchine linux
Datore di lavoro	AnemoneLab, Via Umberto Giordano 18, 50018 Scandicci, Italia
Tipo o settore d'attività	Azienda che opera nel settore terziario e dei servizi
Date	da 15/07/2005 a 14/09/2005
Funzione o posto occupato	Sviluppatore
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione sito web per la gestione delle attività di produzione e simulazione delle variazioni dei costi sito per l'intranet locale
Datore di lavoro	Balena S.R.L., Via de Vespucci 210, 50145 Firenze, Italia
Tipo o settore d'attività	Azienda che opera nel settore alimentare
Date	da 04/06/2005 a 12/07/2005
Funzione o posto occupato	Stagista

Principali mansioni e responsabilità
Datore di lavoro
Tipo o settore d'attività

Date
Funzione o posto occupato
Principali mansioni e responsabilità
Datore di lavoro
Tipo o settore d'attività

Date
Funzione o posto occupato
Principali mansioni e responsabilità
Datore di lavoro
Tipo o settore d'attività

Istruzione e formazione

Date
Certificato o diploma ottenuto
Principali materie/Competenze professionali apprese
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Date
Certificato o diploma ottenuto
Principali materie/Competenze professionali apprese
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Capacità e competenze professionali

Madrelingua/e

Altra/e lingua/e
Autovalutazione
Livello europeo^(*)

Inglese

Stesura del manuale utente di un gestionale sviluppato dall'azienda, sia in forma cartacea che digitale, traduzione in lingua inglese, analisi e gestione della base di dati del gestionale
Exitech, Via delle Mantellate 16, 50129 Firenze, Italia
Azienda che opera nel settore terziario e dei servizi

da 02/09/2004 a 07/01/2005

Sviluppatore
Progettazione e sviluppo di un gestionale che permette di gestire sia il reparto produzione che quello economico
Balena S.R.L., Via de Vespucci 210, 50145 Firenze, Italia
Azienda che opera nel settore alimentare

da 14/06/2004 a 18/07/2004

Stagista
Realizzazione della basi per il progetto della gestione delle assenze e dei ritardi in modo automatico con lettore di codici a barre
I.T.I.S Antonio Meucci, Via di Scandicci 151, 50137 Firenze, Italia
Istituto Scolastico Superiore

dal 01/10/2005 al 22/02/2012

Laureato in INFORMATICA (codice corso: 0371), FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI con votazione 110
theoretical computer science, discrete mathematics
Università degli Studi di Firenze, facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

dal 04/09/2000 al 06/07/2005

TECN. INDUSTR. INFORMATICA (durata 5 anni) con votazione 100/100
Informatica, matematica, sistemi, elettronica
Istituto Tecnico Industriale *Antonio Meucci*

Italiana

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		
B2 Livello intermedio	C1 Livello avanzato	B2 Livello intermedio	B2 Livello intermedio	C1	Livello avanzato

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

Capacità e competenze sociali	Sto imparando a raggiungere obiettivi con un team grazie alla squadra di pallavolo in cui mi alleno.
Capacità e competenze organizzative	Durante il periodo di lavoro in Comm.it ho appreso molto riguardo l'organizzazione dei processi di produzione software. Sono stato affiancato da persone che hanno lavorato nei laboratori dell'Università di Firenze che mi hanno insegnato la loro metodologia di lavoro. Abbiamo sempre lavorato con più di una persona per progetto, questo è stato molto utile per capire i problemi sia di natura tecnica che umana, come poterli affrontare e risolvere.
Capacità e competenze tecniche	<p>La maggior parte dei progetti a cui ho partecipato hanno avuto come target la piattaforma .NET. Le applicazioni sono state scritte usando il linguaggio C# (ho avuto la fortuna di seguire i suoi avanzamenti dalla versione 2.0 alla 4 attuale). Inoltre molti di questi progetti si avvalgono di un database come supporto di memoria ed ho potuto usare il linguaggio TSQL affrontando costrutti un po più complessi come il pivoting e manipolazione di query ricorsive.</p> <p>Durante la stesura della mia tesi e durante gli anni universitari ho studiato il linguaggio Java, utilizzandolo per l'implementazione di progetti come argomento d'esame e del codice della mia tesi.</p> <p>Recentemente sto studiando il linguaggio simbolico LISP e i principi della programmazione funzionale.</p>
Capacità e competenze informatiche	Durante i miei studi ho trovato molto interesse riguardo l'Informatica Teorica. In particolare gli argomenti che preferisco sono la teoria dei compilatori e della logica. In parte sto cercando di approcciare i primi studiando il linguaggio simbolico LISP, per i secondi sto studiando i libri di Smullyan. Inoltre ho seguito per interesse personale un corso sulla programmazione logica tenuto da Gianni Aguzzi, professore presso la facoltà che ho frequentato.
Capacità e competenze artistiche	Ho giocato a scacchi se la ritiene una forma artistica.
Patente/i	Patente di guida B
Ulteriori informazioni	<p>Il prof. Pierluigi Crescenzi mi ha fatto crescere molto e ci tengo a ringraziarlo. Un suo riferimento è http://piluc.dsi.unifi.it/piluc/</p> <p>Pubblicazioni Vedere https://github.com/massimo-nocentini</p> <p>Interessi personali Sono interessato agli argomenti trattati in Informatica Teorica, inoltre ho interesse sulla strutturazione del codice, cercando il modo migliore per esprimere il mio pensiero</p>
Liberatoria	Autorizzo al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dalla legge numero 196/03