

Andrea Leganza

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

Anagrafica

COGNOME E NOME:

Leganza Andrea

RESIDENTE IN:

ROMA

TELEFONO:

329-3622604

POSIZIONE MILITARE:

Milite assolto (grado di congedo: caporale scelto)

SITO WEB:

<http://www.leganza.it>

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

Istruzione

- In corso: Master in Computer Engineering presso l'università "La Sapienza" di Roma:
Master universitario su tecnologie informatiche interamente in lingua inglese;
- Laurea in ingegneria informatica conseguita presso l'università "La Sapienza" di Roma:
La tesi, da me sviluppata, consisteva in un sistema di e-learning che adoperava unicamente software disponibile con licenza open source: Adobe FLEX 3 (SDK), il server open source RED5 e altre tecnologie (librerie della Apache Software Foundation, Java, PHP, MYSQL, Actionscript 3 etc). I docenti erano in grado di trasmettere tramite una webcam le loro lezioni adoperando un normale PC, senza necessità da parte degli studenti di scaricare software di supporto, ma solo utilizzando il proprio browser abilitato a visualizzare i contenuti Adobe Flash; i contenuti venivano registrati e fruibili on demand.
- Diploma di Maturità scientifica conseguito presso il liceo "Isacco Newton" di Roma.

Lingue straniere

- **Inglese:** ottima conoscenza della lingua scritta, intermedia di quella parlata. Visiono solo film in lingua inglese da oltre un decennio, ho inoltre partecipato a numerose conferenze in tale lingua, sia fisicamente che trasmesse attraverso il web.
- **Giapponese:** ho conseguito nel 2009 il diploma del corso biennale tenuto dall'istituto di Cultura Giapponese di Roma.

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

Certificazioni

- **Adobe ACE: Adobe Certified Expert in Flex 3 and AIR;**
- **EUCIP Core Certified;**
- **SUN JAVA 1.6 Certified Programmer;**

Altre Certificazioni e Brevetti

- Brevetto di Istruttore di 2° livello di nuoto della FIN (Federazione Italiana Nuoto)
- Attestato della FITARC (Federazione Italiana Tiro con l'ARCO).

Attuale posizione lavorativa

- Redattore di articoli di programmazione per la rivista "lo Programmo";
- Collaborazioni con la società Made in Tomorrow per lo sviluppo di software multimediali, principalmente per iPhone e iPad (a breve anche Android 2.x);
- Collaborazione con la società RAI - Radio Televisione Italiana per la realizzazione di un componente video per iPhone/iPad che verrà installato all'interno di tutti gli applicativi che saranno pubblicati su tali piattaforme dalla suddetta società;
- Collaborazioni con la società Logic Solution per la realizzazione di applicazioni Mobile;
- Collaborazione con la società Treccani per la realizzazione di applicazioni iPhone/iPad del Dizionario, del Dizionario dei sinonimi e contrari (già pubblicati), e di altri applicativi;
- Collaborazione con la società GAIA per la realizzazione di un player in tecnologia Adobe Flex per la visualizzazione di contenuti multimediali di RAI - Radio Televisione Italiana all'interno della console Playstation 3 e su Facebook;

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

- Gestione del sistema informatico (intranet, extranet) della Galleria d'arte Galleria F. Russo di Roma.
- Collaborazioni varie con la società BAU Group e Cannot Be Serious: realizzazione di numerosi siti web realizzati con tecnologia Adobe Flex, PHP etc; sono in fase di realizzazione alcuni software su iPad/iPhone.
- Collaborazioni con la società Newton 21;

Esperienze lavorative

APPLICAZIONI IPHONE/IPOD/IPAD REALIZZATE E PUBBLICATE:

Le applicazioni qui elencate sono state realizzate sia dal punto di vista grafico che di codice interamente dal sottoscritto:

- **Jonathan catalog**
(<http://itunes.apple.com/it/app/jonathan/id410018805?mt=8>)
- **Biblioteca Treccani**
(<http://itunes.apple.com/it/app/biblioteca-treccani/id406632538?mt=8>)
- **Dizionario Treccani**
(<http://itunes.apple.com/it/app/treccani/id368169415?mt=8>)
- **Dizionario Treccani Sinonimi e Contrari**
(<http://itunes.apple.com/it/app/treccani-sc/id368171438?mt=8>)
- **Notte della Taranta:**
(<http://itunes.apple.com/it/app/la-notte-della-taranta/id385430995?mt=8>)
- **Fatrosat:**
(<http://itunes.apple.com/it/app/codesat/id393283402?mt=8>)
- **Newton 21**
(<http://itunes.apple.com/it/app/newton21-roma/id382263764?mt=8>)

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

- **Diritto Online**
(<http://itunes.apple.com/it/app/diritto-online/id325295326?mt=8>)
- **Legal Advisor**
(<http://itunes.apple.com/it/app/legal-advisor/id337044324?mt=8>)
- **Drinking water**
(<http://itunes.apple.com/it/app/drinking-water/id326356222?mt=8>)
- **Mushi Madness**
(<http://itunes.apple.com/it/app/mushi-madness/id303320883?mt=8>)
- **IRisate**
(<http://itunes.apple.com/it/app/irisate/id330162520?mt=8>)
- **KDev SMS**
(<http://itunes.apple.com/it/app/kdev-sms/id360990893?mt=8>)
- **Test Mania - Tabagismo**
(<http://itunes.apple.com/it/app/test-mania-tabagismo/id370207003?mt=8>)
- **Test Mania - Quoziente di Attrattività**
(<http://itunes.apple.com/it/app/id370210910?mt=8>)
- **Test Mania - Dormire**
(<http://itunes.apple.com/it/app/test-mania-dormire/id368178277?mt=8>)
- **Test Mania - Stress**
(<http://itunes.apple.com/it/app/test-mania-stress/id368179457?mt=8>)
- **Test Mania - Liti di Coppia**
(<http://itunes.apple.com/it/app/test-mania-liti-di-coppia/id368178786?mt=8>)
- **Test Mania - Coppia**
(<http://itunes.apple.com/it/app/test-mania-coppia/id370221816?mt=8>)
- **Test Mania - Coccole**
(<http://itunes.apple.com/it/app/test-mania-coccole/id370204014?mt=8>)
- **Test Mania - Sicurezza Stradale**
(<http://itunes.apple.com/it/app/test-mania-sicurezza-stradale/id368178511?mt=8>)

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

- **Test Mania - Alimentazione**

(<http://itunes.apple.com/it/app/test-mania-alimentazione/id368179002?mt=8>)

Articoli realizzati per la testata “Io Programma”:

Collaboro con la rivista “Io Programma” dal 2008. Tutti gli articoli sono incentrati più all’aspetto teorico-didattico che a quello prettamente di codice, lo scopo è quello di fornire la quantità maggiore di nozioni per comprendere l’argomento senza richiedere la completa realizzazione di un software. In ogni articolo vengono descritti pregi, difetti, rischi dell’utilizzo delle varie librerie e tecnologie associate. Ogni articolo, quando necessario, è fornito con un progetto realizzato nella tecnologia trattata, completamente funzionante. La necessità di rendere chiari e semplici gli argomenti trattati richiede una formazione molto approfondita, per tale motivo ho al mio attivo la lettura di oltre un centinaio di libri di programmazione e sulle tecnologie dell’IT; riguardo l’argomento programmazione iPhone ho al momento oltre 45 libri nella mia biblioteca dedicati a tale argomento. Attualmente la realizzazione degli articoli si è incentrata sullo sviluppo di software su iPhone/iPad, al momento risulterà essere l’unico programmatore in Italia a realizzare articoli su carta stampata sull’argomento, ma ho realizzato diversi articoli su Adobe Flex, Microsoft KINECT, CUDA (unico articoli in Italia su tale tecnologia, pubblicato anche sul sito ufficiale NVIDIA), Adobe Flash, interfacciamento C#/Flex con il controller della Wii “Wiimote”, Augmented Reality, etc.

ARTICOLI SU PROGRAMMAZIONE IPHONE/IPAD:

- iTunes file Sharing, Fast Enumeration, Quick Look e Properties;
- Introduzione alle nuove funzionalità dell’SDK 4 (Local Notifications, SMS in-APP, iAD);
- Pubblicazione su Apple Store (diviso in due numeri);
- Realizzazione di un RSS feed reader su iPhone (diviso in due numeri);
- Realizzazione di un software per modificare e inviare cartoline virtuali tramite email;
- Realizzazione di un software per gestire il multitouch e muovere contenuti con il tocco;
- Realizzazione di un software per analizzare i dati dell’accelerometro;

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

- Realizzazione di un software per mostrare una sveglia digitale adoperando NSTimer e NSDate ed eseguire suoni;
- Realizzazione di un software che adopera il componente UITableView (diviso in diversi numeri); in questi articolo sono stati spiegati tutti gli argomenti relativi alla gestione della memoria, inclusi leaks, e zombie.
- Realizzazione di un browser web integrato;
- Primo articolo in Italia di 10 pagine realizzato sulla programmazione iPhone, pubblicato nel mese di settembre 2008).

ARTICOLI SU PROGRAMMAZIONE FLASH/FLEX/AIR:

- Creazione di un clone di Google Chrome utilizzando Adobe Flex e Adobe Air (numero di novembre 2008) ;
- Creazione di un software che adopera una libreria per l'augmented reality e Papervision 3D, mostrando il modello 3D del Colosseo ed effetti particellari (neve).

ARTICOLI SU PROGRAMMAZIONE NINTENDO WII:

- Realizzazione di un sismografo utilizzando il controller della Wii; software sviluppato in C# (8 pagine, copertina dedicata della rivista, numero di giugno 2008);
- Controllo di un avatar tridimensionale con sintetizzazione vocale in .NET, C# comandato dal controller della Wii (numero di luglio 2008);
- Sistema di lavagna digitale con disegno tramite controller della Wii in .NET, C# (numero di ottobre 2008);
- Realizzazione di una trappola fotografica utilizzando il controller della Wii, una webcam, Adobe Flex e C# (numero di novembre 2008);
- Sistema di sicurezza utilizzando più controller della console Wii (numero da definire);

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

ARTICOLI SU PROGRAMMAZIONE KINECT:

- Primo articolo in Italia che spiega come interfacciarsi con Kinect, il dispositivo realizzato da Microsoft per consentire l'interazione senza mani.

ARTICOLI SU ALTRE TECNOLOGIE:

- **CUDA**: unico articolo in Italia di circa dieci pagine sulla tecnologia Nvidia per utilizzare la potenza di calcolo delle GPU per effettuare calcoli accelerati e paralleli (copertina del numero di marzo 2009); Nvidia Italia ha pubblicato sul sito <http://www.nvidia.it/page/reviews.html#3cuda> (sezione tecnologie) l'intero articolo;
- **GO**: linguaggio di programmazione realizzato da Google;
- **Mono**: framework che consente di sviluppare ed eseguire .NET su piattaforme non Microsoft;
- **Project Darkstar**: framework Java sviluppato nei laboratori SUN per la realizzazione di mondi virtuali e online community;
- **haXe**: linguaggio di programmazione in grado di compilare per diverse piattaforme (copertina del numero di maggio 2009); oltre alla spiegazione del linguaggio ho effettuato un'intervista allo sviluppatore (stesso numero della rivista);
- **Augmented Reality**: software in Adobe Flex realizzato integrando Papervision 3D (numero di aprile 2009); software di simulazione augmented reality senza l'utilizzo di librerie apposite utilizzando Away3D (numero di aprile 2009);

INTERVISTE:

- **Bjarne Stroustrup**: intervista al creatore del linguaggio C++, l'intervista è stata proposta e realizzata dal sottoscritto;
- **Daniel Sabbah**: intervista al manager IBM responsabile della nascita del progetto Eclipse;
- **Daniel Cannasse**: intervista al creatore del linguaggio haXe;

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

2010

- Realizzazione del sito www.3mccn.it per il Comune di Roma - Terzo Municipio;
- Newton 21: realizzazione di un'applicazione ibrida iPhone/iPad;
- RAI: realizzazione player video in Flex 4 sulla pagina Facebook di RAI 5;
- Treccani: realizzazione delle due applicazioni iPhone Dizionario e Dizionario dei Sinonimi e Contrari per iPhone; realizzazione applicazione Il Treccani per iPad; realizzazione applicazione Biblioteca Treccani per iPad;
- Made in Tomorrow: realizzazione dell'applicazione iPhone "Drinking Water", e dell'applicazione ufficiale per l'evento "la Notte della Taranta" sempre per iPhone;
- KDev: realizzazione di un'applicazione iPhone per l'invio di SMS forniti da un servizio a pagamento; realizzazione di un'applicazione RIA in Adobe Flex per l'invio di SMS online;
- 10 applicazioni "Test Mania" per iPhone con la consulenza della psicologa Brunella Gasperini;
- Innova S.p.A.: supporto come programmatore senior per il completamento della piattaforma Geco, basata su JAVA.

2002 - 2009

- **Toyota:** ho realizzato un software in Adobe AIR per analizzare i file di log dei server Toyota, i file erano in formato Excel quindi è stato necessario realizzare un parser; ho inoltre fornito supporto come sviluppatore Flash durante le fasi di realizzazione della campagna pubblicitaria web della Toyota RAV4;
- **Messagenie:** ho realizzato un software in Adobe Flex che, interfacciandosi con un dispositivo embedded Linux based, contenente un modem GPRS, è in grado di gestire la ricezione e l'invio di SMS ed MMS, rubrica, allegati, invio a caselle email, e

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

altre funzionalità, in maniera molto intuitiva adoperando un'interfaccia sullo stile di Microsoft Outlook.

- **Innova SpA:** ho fornito consulenza per la realizzazione come senior programmer in un progetto sperimentale che riguardava l'analisi, la simulazione e l'ottimizzazione delle dinamiche aziendali utilizzando intelligenza artificiale (Agenti intelligenti) attraverso software basato su Java e librerie open source;
- **Unicity:** ho realizzato un modulo di conversione da file excel a html utilizzando tecnologie java (servlet) con librerie open source su cms Magnolia;
- **T-Connect:** Progetto Hydra - responsabile interfacciamento su porta seriale tramite api java dei device Xbee; tale progetto aveva lo scopo di realizzare un middleware per sistemi embedded che permetteva lo sviluppo di applicazioni nel campo dell' Ambient Intelligence volte a integrare dispositivi e tecnologie eterogenee.
- **H3G:** Contratto a progetto presso la società di telefonia mobile '3' (H3G) di Roma con ruolo di tester nel settore streaming e multimedia playback dei seguenti dispositivi mobili:
 - Nokia E65;
 - Nokia N96;
 - ZTE MD5;
 - SkypePhone v2.9;
 - Samsung U800;
 - Sony Ericson "Alona";.
 - Sony Ericson "Linda";
- sito web: **Officine Vereia** (www.officinevereia.com) - (incluso backoffice);
- sito web: **FreeTourServices** (www.freetourservices.com) - (incluso backoffice);
- sito web: **Messagenie** (www.messagenie.eu) - (incluso backoffice);

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

- sito web: **Eternamente Roma** www.eternamenteroma.it – (incluso backoffice);
- sito web: **OCentro** www.ocentro.com – sito web brasiliano di compravendita online – creazione completa (incluso backoffice);
- sito web: **Museo Storico della Liberazione di Via Tasso** www.viatasso.eu - - creazione completa (incluso backoffice);
- CD Multimediale: **S. Don Orione** - cd multimediale sulla vita del Santo;
- sito web: **Galleria Russo** www.galleriarusso.com / .it - (incluso backoffice);
- **H3G**: software per la realizzazione di un sondaggio per clienti; questionario utilizzato per indagine di mercato su 10000 clienti per conto di H3G;
- sito web: **Valle dell'Eden** www.valle-eden.it - creazione completa (incluso backoffice);
- sito web: **Pagine Colorate** www.paginecolorate.net - backoffice e sito dinamico;
- sito web: **Brunelli Costruzioni** www.brunellicostr.com - creazione completa (incluso backoffice);
- sito web: **Brunelli Volley** www.brunellivolley.it - creazione completa (incluso backoffice);
- sito web: **AVDecorazioni** www.avdecorazioni.it - backoffice e sito dinamico;
- sito web: **Morellis Movie Guide** www.morellismovieguide.com - creazione completa (incluso backoffice);
- **Galleria F. Russo** - Gestione Intranet, assistenze varie;
- sito web: **Euroderm 2005** - parte dinamica di prenotazione evento e gestione registrazioni nel sito web;
- sito web: **Cerbiatto** www.cerbiatto.it - creazione e gestione sito web e sottosito in Flash;
- **SAITEC S.R.L** - collaborazioni varie;
- www.jappop.com - traduzione tramite sottotitoli di alcuni film giapponesi e americani;

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

- **P.I.S.A.I (Pontificio Istituto Studi Arabi e Islamistica)** - assistenza hw e sw;
- **Spring Consulting** - creazione di loghi, portali e interfacce grafiche per software;
- **MACAMEDIA s.n.c.** - numerose collaborazioni per la creazione di manager di siti web;
- CD Multimediale: **NEXTA.it s.n.c.** - creazione di un cdrom multimediale per l'associazione "Nessuno Tocchi Caino" ufficialmente presentato a Milano.-

2001-2002

- **Esercito Italiano** - ho svolto numerose attività di consulenza SW e HW internamente, con incarico di operatore telematico presso la caserma-scuola S.S.E. sita in Viterbo, sono stato eletto rappresentante dell' intera forza di truppa di leva; sono stato congedato con il grado di Caporale Scelto.

1998 - 2001

- **Linux From Scratch** - primo traduttore in italiano dell'intera documentazione (v 4.2, non piu' disponibile);
- sito web: **Torlonia Ricevimenti** www.torloniaricevimenti.it - sito completo;
- sito web: **Ticketeria** www.ticketeria.it s.n.c - creatore (sia per la grafica che per la parte ASP) e gestore del sito di una importante società di prenotazione online di biglietti per musei e gallerie italiane. Il layout del sito non è più quello da me creato ma restano gli script adoperati per la prenotazione;
- www.blizzard.com - beta tester del gioco Diablo II;
- **Rivista "Playstation Gold"** - redattore di rivista di intrattenimento videoludico di giochi su Playstation Sony;

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

- **Elezioni Regionali** - creazione e gestione della campagna politica di un candidato sia sotto il punto di vista web che per la grafica pubblicitaria;
- **Sinopia.it c.o.o.p.** - sviluppo del software per il touchscreen del negozio Aquastore di Roma, sviluppo siti web e numerose consulenze SW;
- CD Multimediali: **Renault Italia** - creazione di due cd multimediali di assistenza interna;
- **Multimedial Frontiers s.n.c.** - numerose collaborazioni per consulenze software e realizzazione di siti web e loghi.

Conoscenze informatiche

- Ms-Dos (dalla v4 al v6),
- Windows (dalla v3.1 fino a Windows 7 32/64bit)
- Linux (Linux From Scratch - Damn Small Linux - Kubuntu - Gentoo - Ubuntu - Mandrake - Debian etc etc)
- Mac OS Leopard , Mac OS Snow Leopard;
- Tutti i programmi Adobe, versioni dal 1998 in poi (Adobe Flex Builder, Adobe Flash Builder, Adobe Flash, Adobe Director, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator etc);
- Visual Studio 2010 (comprese versioni precedenti ed edizioni Express);
- HTML/XHTML, tecnologie associate all'XML, Objective-C, ASP, PHP, Javascript, AJAX, GTK, LINGO, BASH Scripting, C, C++, C#, haXe, Java, Flex 3 e 4, Actionscript 2 e 3, PEAR, Processing;
- CMS: Wordpress, Joomla, Mambo, etc;

I software che utilizzo giornalmente spaziano dagli editor di codice (Intellij Idea, Jcreator, Eclipse, FlashDevelop, Netbeans...) a quelli di immagini (Adobe Photoschop e Illustrator in primis), dai software di modellazione tridimensionale (Blender, 3D Studio, Modo) a quelli di sviluppo di contenuti audio/video.

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

Interessi informatici attuali

- Interfacciamento e controllo del computer attraverso un dispositivo di lettura delle onde cerebrali;
- Interfacciamento controller console Wii con Windows Vista 64bit tramite trasmettitore ad infrarossi autocostruito per interagire con ambienti tridimensionali;
- ADOBE FLEX 3 e 4;
- Processing;
- ADOBE AIR;
- Google Android;
- Elettronica;
- Modding di modems con sorgenti gpl (dlink e linksys);
- .NET Framework;
- Microsoft Silverlight;
- Reverse Engineering;
- Modellazione tridimensionale e rendering.

Interessi generali

- Fotografia chimica e digitale;
- Acquariofilia;
- Origami;
- Letteratura moderna e antica;
- Teatro;

Andrea Leganza

329-3622604
neogene@gmail.com
www.leganza.it

- Musica, cinema e cultura giapponese;
- Cinematografia;
- Arte;
- Turismo gastronomico;
- Grafica digitale;
- Design industriale.

Sport praticati

- Nuoto;
- Tiro con l'arco;
- Wind Surf;
- Kayak;

Altre attività

- Donatore preiodico di sangue dal 2001 presso l'associazione "Carla Sandri" di Roma;

Curriculum aggiornato in data: Saturday, January 29, 2011