

Daniele Morano

Sono un programmatore freelance con partita IVA.

Ho iniziato a lavorare nell'anno 2000 sviluppando siti ed applicativi web in PHP ed è rapidamente diventata la mia attività principale siccome mi è stato facile trovare diversi lavori part-time durante in miei studi di dottorato.

In 16 anni ho lavorato per clienti finali quali compagnie del gruppo Fiat-Chrysler Group (Fiat, Alfa Romeo, Maserati, Ferrari, Mopar), Illy, Daikin, Pool Pharma, Politecnico di Torino, Alitalia, ENI, GLS, Regione Piemonte, Fondazione Torino Musei, Centro trapianti di fegato dell'ospedale S. Giovanni Battista di Torino (Molinette), Fondazione Torino Musei, gruppo Miroglio, Robe di Kappa, Reggiani, gruppo RCS, Expo 2015, Intesa S. Paolo, Istituto Superiore Mario Boella, Treccani.

Esperienze lavorative

Lavori più recenti

2018 (in corso): Aggiunta features sistema web labeling di GLS

Tecnologie usate: ASP.NET

2018 (in corso): Piattaforma per l'autocompilazione della documentazione per GDPR compliancy

Tecnologie usate: PHP, javascript, jQuery, Silex, web services

2017-18 (in corso): Piattaforma per la compilazione di documenti per creazione Business Plan

Tecnologie usate: PHP, javascript, jQuery, Silex, web services

2017: Piattaforma di democrazia collaborativa per la Repubblica Democratica del Congo

Tecnologie usate: PHP, javascript, jQuery, wordpress, Leaflet.js

2017: Dashboard di gestione autisti extra GLS

Tecnologie usate: PHP, javascript, jQuery, Silex, SOAP, LDAP

2017: Testing nuovo palmare per GLS

2016: Realizzazione di sito per crowdfunding

Tecnologie usate: PHP, javascript, jQuery, Wordpress, web services

2016: Bug fixing ed aggiunta funzionalità per sito di e-commerce / gestionale per scuole di sci (bkuik.com)

Tecnologie usate: PHP, javascript, jQuery, Symfony 2

2016-2017 : Implementazione del nuovo sito per una multinazionale delle materie plastiche (gallina.it)

Tecnologie usate: PHP, javascript, jQuery, Wordpress

2016: Customizzazione di Learndash e Ultimate membership pro per piattaforma di elearning basata su Wordpress

Tecnologie usate: PHP, javascript, jQuery, web services, Wordpress (con Learndash e Ultimate membership pro)

2016: E-commerce per l'acquisto di abbonamenti delle riviste del gruppo Sfera Editore (gruppo RCS) con gestione esterna delle anagrafiche e dell'autenticazione

Tecnologie usate: PHP, javascript, jQuery, web services, Wordpress/woocommerce

2016: implementazione di pagamenti SDD su piattaforma WHMCS

Tecnologie usate: PHP, MySQL, WHMCS, XML, javascript, jQuery

2016: riscrittura del sito yalp.io in Laravel 5

Tecnologie usate: PHP, javascript, jQuery, Laravel 5, web services, API YouTube

2016: sviluppo di parte del backend del progetto di e-learning di Treccani

Tecnologie usate: PHP, javascript, jQuery, Laravel 5, web services

2016: Piattaforma di scambio materiale per agenzia di comunicazione

Tecnologie usate: PHP, Silex, MySQL, javascript, jQuery, Bootstrap, HTML, web services, sistemismo su MacOS X

2015: Sviluppo di un simulatore per il calcolo di polizze integrative per Intesa S. Paolo; è anche stato implementato un rudimentale simulatore di foglio elettronico con interprete di formule matematiche

Tecnologie usate: PHP, javascript, jQuery, D3.js, web services, Zurb foundation

2015: Sviluppo app Android per il progetto "Limpid" (Internet of Data per la mobilità urbana smart) ; video su <https://vimeo.com/156536073>

Tecnologie usate: javascript, jQuery, Apache Cordova, protocollo UDP, Google Maps API

2015: Manutenzione e assistenza del sito personale di Maurizio Martina, ministro delle politiche agricole alimentari e forestali.

Tecnologie usate: Wordpress, PHP HTML/CSS, Mysql, javascript, jQuery

2015: Manutenzione e assistenza dei siti dei prodotti editoriali di Sfera Editore (gruppo RCS)

Tecnologie usate: Joomla, PHP HTML/CSS, Mysql, javascript, jQuery, web services, JSON

2015: Sistema di parcheggio di Expo 2015. Ho aiutato un team già formato su alcuni task amministrativi relativi alla gestione dei parcheggi di Expo 2015 e nella manutenzione dei siti desktop e mobile.

Tecnologie usate: Joomla, PHP HTML/CSS, Mysql, javascript, jQuery, web services, JSON

2014-2015: Catalogo Reggiani illuminazione. Il software di base è un Wordpress fortemente customizzato, le custom pages richiamano tramite AJAX delle routine di ricerca basate sulle caratteristiche dei prodotti; è possibile inoltre personalizzare la generazione dei PDF dei prodotti e relativi accessori e lanciare un configuratore per generare la distinta base relativa al proprio progetto.

Tecnologie usate: Wordpress, PHP HTML/CSS, Mysql, javascript, jQuery, w2ui, web services, JSON, generazione PDF (TCPDF)

2015: Facciamo culturismo: portale della Regione Piemonte relativo a progetti ed opportunità in ambito culturale e turistico

Tecnologie usate: Wordpress, PHP HTML/CSS, Mysql, javascript, jQuery

2015: La cultura che vince <http://www.laculturachevince.org> : portale relativo a progetti di promozione di beni culturali

Tecnologie usate: Wordpress, PHP HTML/CSS, Mysql, javascript, jQuery, JSON, integrazione con Google Maps

2014: Aggiunta features al sito gnammo.com: sistema di like/follow, messaggistica utenti

Tecnologie usate: Python, Django, jQuery, postgres, JSON, HTML/CSS

Siti con area utente

2012-2014: sportrife (sito di coupon per attività sportive), wantacts (social network, in corso), Chefbooking (sito di noleggio chef)

Tecnologie usate: HTML/CSS, PHP, Mysql, javascript, jQuery, web services, JSON, Foursquare API, PayPal API, payment gateways, Facebook API (solitamente per registrazione/login)

E-commerce

2013: Ecommerce per UNICO basato su Prestashop

Sviluppo di un ecommerce basato su prestashop, anche se le specifiche erano così particolari (vendite in bundle, regole di sconto, autenticazione tramite database esterno, web services esterni per la gestione delle spedizioni) che ho dovuto scrivere diversi moduli e modificare parte del database e del kernel di Prestashop

Tecnologie usate: HTML/CSS, Prestashop, PHP, Mysql, AJAX, jQuery, web services, Smarty

Altri: Stefano Cecchi Records (ZenCart), Japs! (ZenCart, fortemente customizzato), Objects&Design (custom Flash+PHP), Frav (Wordpress), Radif (custom PHP), Aviazione generale (custom PHP)

Tecnologie usate: HTML/CSS, PHP, Mysql, Java, osCommerce/ZenCart, XML, Wordpress, javascript, jQuery, Prototype.js

Applicazioni e concorsi social

dal 2012: concorsi per Dermomagnetique, La Perla in Rosa, Ottobelli; Fiat Panda Miss Italia campaign, Illy art collection

Tecnologie usate: HTML/CSS, PHP, Mysql, Wordpress, Facebook API, Twitter API, XML

Fiat-Chrysler group

2010-2013: Ferrari red power (sviluppo del sito per l'esito e la registrazione utente di una lotteria istantanea), gioco per YouTube Fiat 500L Explorer, chiosco per Maserati (Milan), sito Alfa Romeo Giulietta

Tecnologie usate: HTML/CSS, PHP, Mysql, javascript, jQuery, YouTube API

2013: campagne MOPAR: acquisizione dati utente e invio mail attraverso web service per tagliandi manutenzione auto

Tecnologie usate: HTML/CSS, PHP, Mysql, AJAX, web services (SOAP)

2011: Urbamix (Alfa Romeo): sviluppo di un sito web per un concorso relativo a musica generativa

Tecnologie usate: HTML/CSS, PHP, Mysql, XML, SOX, Facebook API, Google Connect API

2011: Alfamitoremix (Alfa Romeo): salvataggio dati per un sito in Flash (composizione musicale tramite base, loop e rumori di auto)

Tecnologie usate: PHP, Mysql, XML

Altri siti

2011-2014: catalogo su tablet K-way (Robe di Kappa), sito Centro trapianti di fegato Torino, Magazzini Generali

Tecnologie usate: HTML/CSS, PHP, Mysql, javascript, jQuery, AJAX, YouTube API, Twitter API, Wordpress

2007-2013: sito Fondazione Paolini

Tecnologie usate: HTML/CSS, PHP, Mysql, custom CMS, javascript, jQuery, newsletter custom

2007-2013: siti del gruppo Fondazione Torino Musei

Sviluppo del sito della Fondazione Torino Musei e dei suoi 4 musei.

Tecnologie usate: HTML/CSS, custom PHP/Mysql CMS, newsletter, press area, manipolazione immagini con gd libraries, interazione Google Maps, ecommerce (immagini scaricabili, licenze flessibili, generazione automatica fattura con controllo esenzione IVA tramite servizio VIES, connessione con database immagini tramite web services, pagamenti via paypal/bonifico/gateway pagamento)

2013: mappe Kel12: interazione con Google Maps per il tour operator Kel12

Tecnologie usate: javascript, jQuery, Google Maps API, Google Fusion Tables API, AJAX

Il mio lavoro è stato implementare l'interazione di un sito .NET con Google Maps; oltre ad una quasi banale mappa "dove siamo" c'erano altri due tipi di mappe: il tour guidato delle tappe di un itinerario e l'evidenza delle nazioni disponibili per una determinata categoria di viaggio. Le informazioni sulle nazioni (anche i loro confini) sono memorizzate in una tabella Google Fusion.

2011: sondaggi aziendali di clima (Alitalia ed ENI)

Sviluppo di un sito multilingua per i sondaggi di clima di Alitalia and ENI.

Tecnologie usate: HTML/CSS, Limesurvey, fortemente customizzato (anche tramite AJAX) per supportare le specifiche del cliente finale.

Altro software

2001-present: sviluppo di software gestionale e di controllo produzione via web o MS Access

Tecnologie usate: HTML/CSS, PHP, MySQL, Postgresql, javascript, jQuery, Symfony2, ATK, Twitter Bootstrap, Microsoft Access, Microsoft SQL Server, Visual Basic for Applications

I clienti sono stati: agenzie di comunicazione, poligoni di tiro, agenzie di commercio, compagnie edili, mobilifici, biblioteche, noleggiatori di stampanti, fisioterapisti, manifatture (guarnizioni, ingranaggi speciali)

2001: Sirius, Torino: sviluppo di test automatici di forni industriali

Tecnologie usate: C++, programmazione Windows

Installazioni, esibizioni, chioschi

2017: Installazione permanente al Museo del tessuto di Prato

Tecnologie usate: Phidgets, Max/MSP

2013: Esibizione a whoami: piccola dimostrazione di audio generativo con interazione tramite scheda Arduino

Tecnologie usate: Arduino, Pure Data

2011: Tragedia in atto - Musée d'Aquitaine, Bordeaux, France: installazione interattiva per l'artista Marzia Migliora

Tecnologie usate: Arduino, acquisizione di sensori di pressione, trasmissione dati wireless tramite Xbee, controllo di un player MP3

2011: Centocinquantesimo dell'Unità d'Italia, Torino

Sviluppo del sito degli eventi di Torino e installazione interattiva di una simulazione di voto a Palazzo Madama

Tecnologie usate: custom PHP/MySQL CMS, installazione interattiva basata su scheda Arduino con diversi sensori (misuratore di distanza a infrarossi, sensore movimento PIR) e attuatori (ventole, luci LED, motori servo)

2010: installazione Daikin, Milano

Tecnologie usate: Arduino, automazione VLC

2009: Cromotime, Lisbona: installazione artistica interattiva by Bellissimo

Tecnologie usate: Arduino, motori servo, automazione PC

Realizzata per Experimentadesign '09 di Lisbona, era un'installazione artistica che generava audio, video e il movimento di tre metronomi in base al movimento dei visitatori

2008: Postazioni informative del Museo di Arte Orientale di Torino

Tecnologie usate: custom PHP/MySQL backend, generazione XML, automazione di due PC (accensione/spegnimento monitor quando un visitatore entra nella stanza)

Altro

2009: Cadmin Italia, Torino - Posizione: responsabile tecnico

2007: Nemolab, Chivasso - Sviluppatore Hardware per lo sviluppo di una pillola per gastroscopia

2002-2003: Engim e IAL, Torino e Nichelino - Insegnamento di teoria dei database, MS Access, MySQL e Postgres

2002: Studio Torta, Torino - Traduzione di applicazioni di brevetti europei dall'inglese all'italiano

Istruzione

2018: partecipazione a Big Dive 7, corso full immersion di Data Science

2001-2004: Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni al Politecnico di Torino.

La tesi era relativa all'hardware/software codesign applicato a sistemi orientati ai dati e ad architetture riconfigurabili; dei casi di studio sono stati: stima di moto tra due immagini, PLL digitali e filtri FIR.

Altre attività: insegnante ed assistente per alcuni corsi.

1994-2000: Laurea in Ingegneria Elettronica al Politecnico di Torino.

la tesi era relativa al controllo del passo di un robot esapode attraverso algoritmi di soft-computing. La media dei corsi è stata di 27.56/30 e il voto finale è 110/110 e lode.

Altre attività: assistente di laboratorio per corsi di fondamenti di informatica, helpdesk operator del provider ISP, amministratore/sviluppatore database. Ho anche scritto un programma per lo svolgimento su elaboratore dei test di un corso.

1989-1993: Diploma di perito capotecnico industriale (elettronica), ITIS "A. Sobrero", Casale Monferrato.

Voto finale: 58/60.

Premi: secondo classificato alla fase regionale (Piemonte) dei giochi della Chimica (1990)

Pubblicazioni e presentazioni a conferenze

Pubblicazioni:

1. D.Morano, L.M.Reyneri: "An application of fuzzy state automata: motion control of an hexapod walking machine" - Proc. of IWANN 2001.

2. D.Morano, L.M.Reyneri: "*An application of fuzzy state automata: motion control of an hexapod walking machine*" - The International Journal of Computers, Systems and Signals.
3. D.Morano, L.M.Reyneri: "*Motion control of an hexapod walking machine using Fuzzy State Automata*" - Computational Intelligent Systems for Applied Research (Proceedings of the 5th International FLINS Conference).
4. D.Morano, L.M.Reyneri: "*Fuzzy State Automata applied to mobile robot control*" - "CFP—FLINS Special Issue on Soft Computing Techniques for Autonomous Robotic Systems for J. AutoSoft".

Presentazioni a conferenze:

IWANN 2001 (Granada, Spagna, Giugno 2001)

FLINS 2002 (Gent, Belgio, Settembre 2002)

Skills

Linguaggi di programmazione:

C, PHP: molto buono

Basic (Microsoft Visual Basic and VBA), HTML, CSS, Javascript, XML, Matlab, Java, SQL: buono

ANSI Pascal, C++, Fortran, Perl, VHDL, Python: discreto

node.js, Ruby: base

Frameworks di programmazione, tools, librerie e applicazioni:

C++: uso occasionale di OWL 2.0 e 5.0, MFC 4.0, Qt 3.x

PHP: buone abilità con ATK e Silex, abbastanza buone con Propel, Symfony2, Zend, tcpdf, nuSOAP, Laravel

PHP: Drupal, Wordpress, Joomla!, osCommerce/ZenCart, Prestashop, LimeSurvey, Moodle

Javascript: buone abilità con jQuery, Twitter Bootstrap, abbastanza buone con Angular.js e Prototype

Ruby: Rails

interfacciamento SOAP, interfacciamento con le APIs di Google Maps, Facebook, Foursquare, Twitter, YouTube, PayPal.

Sistemi operativi e per l'ufficio:

Windows: eccellente

Linux, Android: molto buono

MacOS X: buono

MS Office, OpenOffice.org/LibreOffice: buono

MS Access: molto buono

Physical computing:

Conoscenza molto buona dell'elettronica, buona conoscenza con Arduino e Raspberry Pi (membro dell'Arduino User Group Torino), conoscenza base di Phidgets e della lavagna interattiva Wiild

Lingue:

Italiano: madrelingua

Inglese: Cambridge PET (pass with merit); lettura e scrittura fluente, conversazione abbastanza fluente

Francese: lettura abbastanza fluente, scrittura e conversazione base

Giapponese: base

Patente di guida B

Ulteriori dettagli su richiesta