

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI:

**Nome e Cognome:** Patryk Rzucidlo

**Data Di Nascita:** 12/03/1990

**Cittadinanza:** Polacca

**Email:** info@ptkdev.it

**Indirizzo:** 00178, Roma

**Cellulare:** +39 328 1759093

**Patente:** Tipologia B - Automunito

**Portfolio:** [www.ptkdev.it](http://www.ptkdev.it)

**LinkedIN:** [linkedin.com/in/ptkdev](https://www.linkedin.com/in/ptkdev)

**GitHub:** [github.com/ptkdev](https://github.com/ptkdev)

**vCard:** [vcards.ptkdev.it](http://vcards.ptkdev.it)



## FORMAZIONE - ISTRUZIONE:

### Scuola Superiore:

Diploma di **Perito Tecnico Industriale Capotecnico**, specializzazione: **Informatica** presso ITIS G. Vallauri in Via Grotta Ferrata 76, Roma. Periodo di frequentazione: 09/2004 - 07/2010

### Università:

Ha frequentato la facoltà di **Ingegneria Informatica** presso **Tor Vergata**, Roma nel periodo 09/2010 - 08/2012 e sostenuto gli esami di Programmazione C, Sistemi operativi, Economia e Geometria.

Ha frequentato la facoltà di **Informatica** DM.270/04 presso **Tor Vergata**, Roma nel periodo 09/2012 - 11/2014 e sostenuto gli esami di Architettura dei calcolatori, Algoritmi, Calcolo e Probabilità, Fondamenti di Informatica e Basi di Dati.

## FORMAZIONE - CONOSCENZE LINGUISTICHE:

### Italiano:

Scritto: Madrelingua

Orale: Madrelingua

### Polacco:

Scritto: Madrelingua

Orale: Madrelingua

### Inglese:

Scritto: Intermedio

Orale: Base

## FORMAZIONE - ANNI DI ESPERIENZA:

PHP, MySQL, HTML5, Ajax, jQuery, Javascript: 10 anni (di cui 6 anni in azienda)

Wordpress: 5 anni

Java per Android: 3 anni (di cui 2 in azienda)

NodeJS: 3 anni in azienda

Joomla: 3 anni (di cui 2 in azienda)

C (e librerie GTK): 2 anni

Brightscript: 2 anni in azienda

## CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI:

Installazione e manutenzione reti, cartelle condivise, software di posta elettronica, server git, server apache/lamp, accessi ssh su **Windows** e **Linux** di cui: **Debian**, **Archlinux** e Ubuntu.

Conoscenze di programmazione e sviluppo web in: **HTML5**, **CSS**, **PHP**, **MySQL**, **AJAX**, **JavaScript** e **jQuery**. Ottime capacità di utilizzo dei **CMS** e/o framework: **WordPress**, Joomla, CakePHP, CodeIgniter. Utilizzo del design pattern **MVC** e Singleton nello sviluppo web o dove necessario.

Capacità di sviluppo in **NodeJS** utilizzando npm e le librerie: bower, express, node-mysql, swig, twig, forever, pm2.

Creazione di **siti web mobile responsive** compatibili con Android, iOS e Windows Phone utilizzando **bootstrap** o tramite soluzione nativa non-responsive in grado di migliorare le performance sui device mobile garantendo anche un drastico risparmio di banda.

Librerie PHP conosciute: **PHPEXcel**, Microsoft COM Excel, **html2pdf**, wkhtmltopdf, OAuth, log4php, **facebook-sdk**, **phpMailer**, twitter-sdk, **google-api-client**.

Librerie JavaScript conosciute e utilizzate: **jQuery**, jQuery-mobile, jQueryui, **Highcharts**, **Bootstrap**, MomentJS, **AngularJS**, HammerJS, **KnockoutJS**.

Conoscenze di tecniche **SEO** atte a migliorare la posizione sui motori di ricerca di siti web, blog o cms tramite **sitemap**, keywords, **tag semantici** html5, **ajax escaped\_fragment**. Adattamento dei contenuti testuali al fine di semplificare l'analisi delle informazioni al crawler google con capacità di **ottimizzare la velocità** di apertura/navigazione dei siti web e piattaforme web/cms secondo gli standard **google speedpage** e **yslow**.

Conoscenze di programmazione software in **Java** per lo sviluppo di **app Android native** utilizzando l'SDK ufficiale su piattaforma Android Studio o tramite il plugin ADT di Eclipse (attualmente obsoleto - in disuso). Conoscenze di programmazione software in **C** e l'utilizzo delle librerie grafiche **GTK**. Capacità di lavoro individuale e di gruppo tramite **GIT** e **SVN**.

## ESPERIENZE LAVORATIVE - 2016/2017:

### • **BOT Telegram e Skype** (11/2017 - In Corso | Individuale)

Ho sviluppato un bot telegram personale che fa chiamate rest ad alcune api, risponde a domande e determinate frasi. Sono disponibili vari comandi come "/email" per essere contattato direttamente dal bot. Disponibile il porting su Skype. In sviluppo i porting Facebook Messenger e Discord. Sorgente su GitHub.

### • **AVS - Accenture** (06/2017 - In Corso | Team di ~10 persone)

Manutenzione e sviluppo di nuove feature per Accenture Video Solution (prodotto software che offre servizi di video streaming). Mi sono occupato della parte angular che riguarda il player, guidatv e live. Cliente: Accenture Fornitore: Nextrek

### • **Portale Giro d'Italia - RAI** (03/2016 - 05/2017 | Team di ~3 persone)

Ho sviluppato diversi widget del frontend del portale usando il framework css foundation. Mi sono occupato principalmente delle mappe live utilizzando le api di google maps per fornire il tracciamento degli elementi tramite i file kml e mostrare in diretta la posizione delle moto e ciclisti sulle mappe. Cliente: RAI/Accenture Fornitore: Nextrek

### • **RAI Play - RAI** (09/2016 - 02/2017 | Team di ~5 persone)

Capo progetto del porting di RAIPlay sulle SmartTV Samsung Tizen: applicazione sviluppata da zero in html5, javascript, twigjs. Streaming di contenuti 4k, catalogo film, guida tv, dirette live dei canali rai e altro ancora. Ho creato l'intera architettura, componenti, cache, api manager e diretto il mio team di 5 persone. Cliente: RAI/Accenture Fornitore: Nextrek

- **InfinityTV - Mediaset** (06/2015 - 01/2016 & 05/2016 - 09/2016 | Team di ~30 persone)

Sviluppo di nuovi componenti, fixbug e manutenzione dell'applicazione. Nel 2016 ho implementato parte della nuova interfaccia grafica e sviluppato nuove funzionalità su tutte le piattaforme smart-tv: SAMSUNG (Tizen/SmartHub), SONY, PANASONIC e set-top box: TSPlay, CuboVision e Playstation. Ho lavorato al progetto in due periodi dell'anno diversi: nel primo fixbug nel secondo nuovo restyling grafico + feature. Cliente: Accenture Fornitore: Nextrek

- **Hall Of Energies - Enel** (01/2016 - 05/2016 | Team di ~8 persone)

Sviluppo del portale per l'assegnazione di premi annuali e mensili dei dipendenti Enel nel mondo. In particolare ho fatto il backend (api rest/json in java servlet) e parte del backoffice. Ho sviluppato anche l'applicazione android in material design utilizzando le stesse api rest/json che vengono fornite alla parte frontend della piattaforma. Cliente: Pixel Fornitore: Nextrek

- **NodePress.js** (2016 - In Corso | Individuale)

Un semplice cms (creato da me) con funzionalità base per la realizzazione di blog in ajax (prevenendo il page re-load al clic) focalizzato sullo speed page e seo. Contiene una gestione gallery, contenuti, newsletter e gestione utenze. La prima versione utilizzava gli hashbang ed `_escaped_fragment_` di google oltre ad essere closed source. La versione successiva utilizza NodeJS+Mysql e pushstate(). Sorgente sul mio github

## ESPERIENZE LAVORATIVE - 2014/2015:

- **ROKU AVS - Accenture** (02/2015 - 01/2016 | Team di ~10 persone)

Porting di Accenture Video Solution (prodotto software che offre servizi di video streaming) sulla set-top box Roku. Api rest, schermate canvas e native, login e player streaming audio/video. Nel 2016 mi sono occupato di fixbug e di implementare nuove funzionalità per i live come il recording e supportare i drm microsoft play ready e adobe hls.

Cliente: Accenture Fornitore: Nextrek

- **BannerBuilder - Toyota** (01/2015 - 03/2015 | Team di 3 persone)

Portale in php6, mysql e jquery per la gestione dei banner pubblicitari di Google Adwords che permette ai partner di personalizzare le campagne in maniera semplice e immediata mensilmente con relativi import/export in xlsx.

Cliente: Saatchi&Saatchi Fornitore: Nextrek

- **Guida TV - Yahoo** (04/2014 - 06/2014 | Team di 2 persone)

Web app per la consultazione della programmazione TV sul desktop e mobile creata utilizzando jquery, php, mysql e tramite un cron notturno su linux per l'aggiornamento degli orari e canali disponibili.

Cliente: Yahoo Fornitore: CommunicationSystem

- **YoMetro - CommunicationSystem** (01/2014 - 12/2014 | Team di 6 persone)

Software per la gestione dei turni di lavoro, timbrature, monitor dei dipendenti presenti dai clienti, gestione delle anomalie nelle assegnazioni, crm con anagrafica dipendenti/clienti/contratti e gestione della fatturazione.

- **App2Down** (03/2014 - 12/2014 | Individuale)

Applicazione di social e-commerce dove poter comprare e vendere su Facebook con tutti i vantaggi di poter interagire direttamente con i venditori del social network più grande al mondo. Ho offerto consulenza, sistemato bug, implementato alcune features e scritto alcuni tool/utility. L'intera applicazione si basa su opengraph e php fbsdk 4

## ESPERIENZE LAVORATIVE 2012/2013:

- **Classifica Eventi - Yahoo** (12/2013 | Individuale)

Classifica top10 dove l'utente ha la possibilità di ordinare gli eventi più importanti del 2013 e condividerli su facebook, twitter e gplus. Utilizzo di jQuery con relative funzioni draggable/droppable e php-gd per la realizzazione di miniature dinamiche a seconda degli eventi scelti.

Cliente: Yahoo Fornitore: CommunicationSystem

- **YoMesh - CommunicationSystem** (05/2013 – 12/2014 | Team di 5 persone)

Manutenzione dello Smartcrm, gestione offerte/fatture, timbratore e altri componenti di questo Software. YoMesh è una web app per la visualizzazione e gestione dei turni di lavoro collegato al software proprietario MetroPlus (scritto in delphi) della Communication System Srl. Questa versione dialoga tramite i database InterBase in cooperativa a MetroPlus scambiandosi dati e informazioni restando coerente.

- **EdomDataManager - TRONY** (02/2013 – 05/2013 | Team di 2 persone)

DataManager per visualizzare i dati di vendita e assegnare i premi/incentivi ai CapoArea e Buyer di tutti i negozi Trony a Roma. Import/export dei dati in xls/csv, calcolo istantaneo in stile excel delle previsioni in base al target. Creato in PHP, MySQL, HTML5, CSS3, jQuery, Ajax utilizzando anche un cron php che memorizza i dati Cobol in MySQL per migliorare la performance dell'app e la gestione di milioni di dati. Cliente: TRONY Fornitore: CommunicationSystem

- **ListaNozze - TRONY** (12/2012 – 03/2013 | Team di 3 persone)

Portale web per gestire la propria lista nozze presso Trony, attraverso il quale amici e familiari possono consultare i prodotti da acquistare per gli sposi. Area interna di amministrazione per i commessi dedicata alla manutenzione, gestione delle liste ed emissione contratti.

Cliente: TRONY Fornitore: CommunicationSystem

- **FlyerEdom - TRONY** (11/2012 | Individuale)

Web App mobile per consultare lo stato degli incassi di vendita dei volantini Trony dialogando con database Cobol. Cliente: TRONY Fornitore: CommunicationSystem

## **ESPERIENZE LAVORATIVE 2004/2011:**

- **TwitCrusader** (2011 – Sviluppo Discontinuo | Team di 2 persone)

Client Twitter opensource per Linux sviluppato in C, liboauth e librerie grafiche GTK+ disponibile su aur di archlinux

- **YouTube2mp3** (2011 – Sviluppo Discontinuo | Team di 3 persone)

Versione modificata e ottimizzata del Tool opensource di Emre Sevinç per semplificare la conversione di video youtube in mp3 su Linux, in particolar modo mi sono dedicato all'installer e alla gestione dei bitrate. Il fork è stato unito al codice originale a fine 2011 tornando ad essere un progetto unico

- **TorEngine e TorEngine App Android** (2011 - 2013 | Team di 2 persone)

Sito Web dedicato agli studenti per raccogliere appunti universitari di ingegneria a Tor Vergata. Include anche un Tool per trovare le aule libere nella facoltà di ingegneria a Tor Vergata: scritto in PHP/MySQL con relativa App Android nativa creata in Java da Armando Minotti a cui ho contribuito.

- **Progetto Maturità** (2010 | Individuale)

Gestionale scritto in XHTML1.1, PHP, MySQL per gestire i magazzini di una catena di supermercati a livello nazionale e permettere di smistare le merci con un pannello online.

- **FaceBook MediaPlayer** (2008 - 2009 | Individuale)

Gadget per inserire la musica nel profilo facebook sviluppata in PHP e FBML (deprecata nel 2009 con le nuove api di facebook che hanno tolto i moduli laterali del profilo.

- **RicaricatiGratis.com** (2007-2008 | Individuale)

Sito web di ricariche gratis. Gli utenti guadagnavano voti tramite clic di amici in una top100; il sito viveva di pubblicità: Le prime tre persone della top100 ricevevano in regalo ricariche di tagli 40€, 25€, 10€.

- **SpaceCarRoma.it** (2007-2011 | Individuale)

Semplice sito vetrina per un'autoconcessionaria scritto in html4 e css1 con apposito pannello di controllo in php per inserire dati sulle automobili in modo autonomo e modificare i testi e descrizioni nella sezione auto.

- **ITISVallauriRoma.it** (2005-2007 | Individuale)

Sito web del mio liceo a cui ho contribuito migliorando la posizione sui motori di ricerca (SEO), aggiungendo giochi flash per studenti e implementando la gestione/inserimento di contenuti dinamici.

- **RadioStation** (2005-2006 | Individuale)

Gestore Radio in VisualBasic. Raccolta di 30 radio italiane FM da ascoltare sul pc. Il software utilizzava API windows media player per riprodurre flussi streaming delle radio italiane senza accedere al singolo sito.

- **PatrykWeb** (2004-2008 | Individuale)

3° Blog più visitato d'Italia (statistiche fornite da: Top100Italia) nel 2006 con 380.000 visitatori unici al mese. Ampia raccolta di guide per creare blog su piattaforma Microsoft Live Spaces che comprende codici html, script e creazione Gadget Live. In Italia sono stato il primo a creare Gadget Live Spaces e ad aver scritto diverse guide per permettere ad altri developer di crearli. Al sito sono stati dedicati diversi articoli sui giornali di computer (come Computer Magazine / Punto Informatico) e alcuni Awards come miglior sito web del 2006.