Пьетро М. Пикка

Личные данные

Место рождения: Турин День рождения: 6 августа 1973 г. Национальность: Итальянец



Профессиональные данные

Профессиональные цели

Я ищу работу, где я смогу применять и развивать мои знания в администрировании и разработке баз данных, а также воспользоваться преимуществами искусственного интеллекта. Будучи физиком по образованию, моя идеальная позиция была бы в компьютреной среде с применением аналитических, логических и математических методов, например, в научной среде или в электронной промышленности.

Академическое образование

- Специальность: Физик
- Дата: 22 января 2003 г.
- Место: Туринский Унивеситет → Факультет Математики, Физики и Естественных Наук → Отделение Физики
- Выпускной балл: 102/110
- Диплом: Разработка методов долгосрочного обращения данных в рамках эксперимента DELPHI

IT образование

- Задар, лета 2017 и 2016: семинары Oracle Cloud Summer Camp
- Женева, лето 2010: семинар Oracle Application Express 3.2 и 4.0
- Париж, осень 2009: семинар Oracle Index Internals
- Женева, лето 2007: семинар Oracle Database 10g: Administration I и II, и соответствующие сертификаты (ОСА и ОСР):



• Женева, осень 2000: семинар C++ for Particle Physicists

IT знания

- Разработчик баз данных Oracle, с солидными знаниями SQL и PL/SQL (23 года опыта)
- Дизайнер хранилищ данных (Data Warehousing) и Business Intelligence (8 лет опыта)
- Разработчик web, с солидными знаниями PHP и JavaScript (25 года опыта)
- Администратор баз данных Oracle (2 года опыта)
- Системный администратор, преимущественно в отношении Linux и локальных сетей (20 лет опыта)
- Опытный программист Microsoft Access (30 лет опыта)

IT навыки с одного взгляда

- Профессиональные знания в:
 - Языки и средства программирования: PHP, JavaScript, SQL, PL/SQL, Microsoft VBA, Linux shell scripting, Assembly 80x86, HTML, XSLT
- Программы: Oracle Database, Microsoft Office Suite, Corel Graphics Suite, Mathematica, VMware Workstation
- ❖ Операционные системы: пользование и администирование Microsoft Windows, пользование и администирование Linux, пользование Mac OS X
- Общая информатика: концепция хранилищ данных и business intelligence, ETL, создание резервных копий и восстановление данных, филисофия объектно-ориентированного программирования, архитектура и внедрение локальных сетей, искусственный интеллект
- Компьютерная техника: электронная платформа Arduino, компоненты для персональных компьютеров на рынке и хороший опыт в сборке и решении релевантных проблем, сетевое и оптоволоконное оборудование
- В процессе изучения и совершенствования:
 - ❖ Языки программирования: C++, C#, Perl, Python, Java, LabVIEW
 - Общая иноформатика: программирования основных графических карт для персональных компьютеров

Научные знание

- *Физика*: электронные, оптоэлектронные и полупроводниковые устройства, астрофизика и звёздная эфолюция, акселераторы и детекторы частиц, функцирование ядерных реакторов
- *Математика*: действительный, векторный и комплексный анализы, линейная алгебра, алгебраическая, дифференциальная и фрактальная геометрия, нелинейные и динамические системы, теория вероятности и статистика

Языки

- Итальянский язык: родной
- Английский язык: свободно писменный и усный
- Французский язык: свободно письменный и усный
- Испанский язык: хорошо писменный и усный
- Русский язык: базовые знания

Дополнительные данные

- Владелец индивидуальной консалтинговой компании Petersoft Computing в Италии
- Водительсткие права типа В
- Официальное признание диплома в Испании
- Лицензия подводного плавания элементарного уровня
- Член Аргентинского Общества Археологии

Персональные характеристики

Методичный и аккуратный, целеустремленный, хорошо организованный, проактивный, креативный, умеющий работать в команде

Домашний тел.: +41 22 534 9216 - Мобильный тел.: +41 76 235 9216 • E-mail: Pietro.Picca@gmail.com

Хобби и спорт

- Плавание и подводное плавание
- Чтение научних журналов, таких как Computer Programming и Scientific American
- Астрономия
- История и археология древних цивилизаций

Рекомендации

- Dr. Alberto De Min, от лица AO Preon Capital Partners Тел. +41 22 320 6363
- Dr. Alberto Stanchi, от лица Региона Пьемонт → IRES Piemonte Тел. +39 011 666 6410
- Dr. Francesco Ronchi, от лица OOO Synesthesia Тел. +39 011 043 7401
- Dr. Jean-René Rouet, от лица *CNRS* → *CC-IN2P3* − Тел. +33 4 72 69 41 84
- Dr. José Salt Cairols, от лица CERN → DELPHI Тел. +34 96 354 3493

Обновления

- Последняя редакция: 12 ноября 2025 г.
- Последняя версия данного документа: http://www.petersoft.gr/main/curriculum_rus.pdf

Домашний тел.: +41 22 534 9216 – Мобильный тел.: +41 76 235 9216 ◆ E-mail: Pietro.Picca@gmail.com

Опыт работы

I. Индивидуальный предприниматель

Мой опыт работы индивидуальным предпринимателем состоит из нескольких сотрудничеств, которые очень часто совпадали во времени, осуществяемые в основном в Турине и часто дистанционно. Через процентное отношение я показал степень вовлеченности в то ли иное сотрудничество при минимальной и максимальной активности.

01/1999 – настоящее время 26 лет, 10 месяцев Турин и Женева

Petersoft Computing Владелец

- забота о нуждах различных компаний с 1999
- работа с локальными сетями, разработка программного обеспечения, проведение курсов по автоматизации офиса и, в особенности, разработка баз данных и интернет-приложений
- успешное осуществление более десяти проектов, перечисленных ниже, в течении нескольких лет, два из которых осуществляется в настоящее время
- ІТ инструменты: см. детали в описании проектов

Системный администратор

- администрирование несколько рабочих станций, необходимых для удаленной работы, оборудованных Microsoft Windows и Linux Debian
- администрирование трёх SOHO сетей в Турине и Женеве, а также брэндмаузеров и NAT политик
- администрирование резервных копий, NAS и VPN серверов для поддержания баз данныз по текущим проектов в постоянном доступе в Турине и женеве, а также VoIP стратегий, чтобы быть постоянно доступным по телефону в любом месте мира
- <u>IT инструменты</u>: Microsoft Windows, Linux Debian, VMWare Workstation, Hummingbird Exceed, дизайн и технические приемы для создавания сетей, Microsoft VBS, Microsoft Access, Oracle Database, Oracle RMAN, Oracle Secure Backup, VNC, инструменты синхронизации
- 1.1. 10/2001 настоящее время 9 лет, 5 месяцев
 Турин 60% 80%

OAO TNT Италия

Разработчик хранилищ данных по Oracle

- разработка новых процедур для ETL
- модификация существующих сценарих, как со стороны базы данных, так интерфейса для отчётов, согласно возникающей потребностя компании
- <u>IT инструменты</u>: Oracle Database, SQL, PL/SQL, Unix, ksh, Linux, PHP, Toad, Microsoft Windows, VMware Workstation
- I.2. 02/2013 настоящее время 12 лет, 9 месяцев Лозанна и Женева 10%

AO Interiman Group Services

Разработчик автоматизации офиса

- проведение анализа, создания концепции и разработки административных процедур
- создание отчетов в Microsoft Excel, основанных на обработанной в Microsoft Access с помощью запросов и процедур дате из разных источник
- ведение проектов в полной автономии и подготовка рекомендаций по стратегическому развитию
- IT инструменты: Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft VBA, Microsoft Windows

1.3. 10/2001 – настоящее время 24 года, 1 месяц Турин 10%

Студия Nivolo

Администратор сети и Windows

- разработка сетевой инфраструктуры для архитектурной студии
- реализация и поддержка сервера, работающего как файловый сервер, сервер печати, резервного копирования. VPN. VoIP и прокси
- администрирование всех рабочих станций, оборудованных операционными системами на базе Windows по требованию
- <u>IT инструменты</u>: Microsoft Windows, дизайн и технические приемы для создавания сетей

I.4. 03/2021 – 03/20232 года, 1 месяцЖенева20%

AO Preon Capital Partners

Администратор информационных систем

- поддержание и разработка программ бэк-офиса для управления и укрепления финансовых активов
- поддержание и разработка базы данных фирмы и сетевой инфраструктуры
- IT инструменты: C#, MySQL, Microsoft Excel, Microsoft Windows, VMware Workstation, AnyDesk

I.5. 02/2004 – 02/202016 лет, 1 месяцТурин20% – 50%

Регион Пьемонт → IRES Piemonte (Институт социально-экономических исследований Пьемонта) →

Региональный Центр для Университета и Поддержки Студентов (01/2018 – 02/2020) СоREP (Консорциум по Научным Исследованиям и Образованию) (02/2004 – 12/2017)

Дизайнер хранилищ данных (Data Warehousing) и Business Intelligence

- полное администрирование производственного сервера с установленными Oracle Database 10g и Microsoft Windows 2003 Server, начиная с установки базы данных до, например, применения патчей и backup-процедур
- разрабодка функций, процедур, пакетов и триггеров для анализа, модификации, утверждения и слияния данных из различных внешних ресурсов, а именно из баз данных трех Пьедмонтийских Университетов и EDiSU (Региональный Институт Прав Получения Высшего Образования) на общий конечный сервер
- простроение хранилища данных
- создание web-отчетов с применением drilling-технологий и многомерных кубов
- публикация документов по ETL процедурам и по взаимодействию с внешними ресурсами
- <u>IT инструменты</u>: SQL, PL/SQL, OLAP против OLTP, Toad, Oracle Database, Microsoft SQL Server, Microsoft Windows, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft ODBC, Microsoft VBA

Web-мастер

- поддержка web-сайта
- публикация документов
- <u>IT инструменты</u>: HTML, CSS, JavaScript, Microsoft ASP, Adobe Dreamweaver, Adobe Flash, Adobe Acrobat

I.6. 01/2012 – 04/2015

3 года, 4 месяца Женева, Лозанна и Москва 30% – 40%

000 Synesthesia

Менеджер по международному развитию

Менеджер по технической поддержке

- разширение бизнеса за пределы Италии, в частности во Францию, Швейцарию и Россию, на основе ценностей компании
- стратегический консалтинг, включая бизнес-план и разработку стратегии продаж

<u>IT инструменты</u>: Microsoft Exchange, Microsoft Outlook, Microsoft Windows

• представление компании на международных выставках, поиск бизнес-партнеров и продвижение совместных проектов развития

предоставление технической поддержки по всем продаж продуктов Exclaimer на рынке Италии

сотрудничество с партнером во Флоренции, который занимается коммерческой стороной продаж

I.7. 11/2012 – 06/2014 1 год, 5 месяцев

Флоренция и Лондон 30% – 40%

I.8. 12/2013 – 04/2014

5 месяца Женева 10%

1.9. 06/2003 – 12/2008 5 лет, 7 месяцев Турин 20% – 80%

04/2014 AO C

- Специалист по Oracle Database

 настройка эффективности баз данных клиентов компании по требованию
- администрирование и усовершенствование backup процессов
- <u>IT инструменты</u>: Oracle Database, SQL Developer, Microsoft Windows, VMware Workstation

Туринский Политехнический Институт \Rightarrow CeSIT (Центр по Информационным и Телематическим Системам)

Разработчик PL/SQL и web (01/2004 – 12/2008)

- разработка и внедрение, усовершенствование и консолидация комплекса процедур для административных целей института
- <u>IT инструменты</u>: SQL, PL/SQL, HTML, CSS, JavaScript, Microsoft ASP, PHP, Toad, Oracle Database, Microsoft SQL Server, Microsoft Windows, Microsoft Office, VMWare Workstation

Аналитик данных (06/2003 – 12/2003)

- осуществление статистического анализа данных студентов институтов для *Государственного Коммитета* Оценки Качества Системы Высшего Образования
- <u>ІТ инструменты</u>: SQL, PL/SQL, Toad, Oracle Database, Microsoft Windows, Microsoft SQL Server, Microsoft Office, SPSS

I.10. 02/2007 - 04/2007

3 месяца Турин 40%

I.11. 11/2001 – 04/2007 5 лет, 6 месяцев

5 лет, 6 месяцев Турин 10%

I.12. 07/2006 – 11/2006 5 месяцев

Турин 50%

I.13. 03/2004 – 12/2005 1 год, 10 месяцев Турин 50%

I.14. 06/2002 – 05/2003 1 год Турин

Турин 30%

I.15. 09/1999 – 11/19993 месяцаТурин40%

I.16. 01/1999 – 08/1999 8 месяцев

8 месяцев Турин 40% – 50%

OAO Praxi

Exclaimer

Учитель

- проведние курсов по автоматизации офиса от лица Региона Пьедмонт
- <u>IT инструменты</u>: Microsoft Office, Microsoft Windows

OAO Locat → OOO L'Albi

ІТ-специалист

Сетевой архитектор

- решение технических проблем и нужд компании, таких как поддержание работы систем
- построение локальной сети
- предложения по ключевому программному обеспечению и компьютерным компонентам
- <u>IT инструменты</u>: Microsoft Windows, Microsoft Access, networking design and techniques

ООО АТЕТ (Туринская Компания Электроники и Телекоммуникаций)

Разработчик базы данных и web

- разработка и поддержание базы данных, соеденную с электронным оборудованием, установленном на замлеройном машинном оборудовании, используемым для необходимых измерений некоторых физических величин, таких как температира, давление, скорость, вязкость и т.д., а также участие в некоторых специальных проектах, таких как разработка оборудования для видеонаблюдения
- разработка соответствующих интернет интерфейсов для создания запросов и изменения инофрмации базы ланных
- <u>IT инструменты</u>: HTML, CSS, JavaScript, PHP, PostgreSQL, Microsoft Windows

INAF (Государственный Институт Астрофизики) \Rightarrow Туринская Астрономическая Обсерватория \Rightarrow Солнечная Группа

Программист LabVIEW

- участие в разработке контролирующего электронного интерфейса UVCS поляриметр (программного обеспечения и компонентов) для солнечных исследований
- IT инструменты: LabVIEW, Samba

3AO Orizzontiblu

Web-дизайнер

- создание интернет-сайта для туристичесого агенства, специализирующегося на аренде лодок по всему миру
- <u>IT инструменты</u>: HTML, CSS, JavaScript, PHP, Microsoft Windows, Microsoft Access, Microsoft FrontPage, Macromedia Dreamweaver, Macromedia Flash

OOO Gruppo SCM

Учитель

- проведние курсов по автоматизации офиса от лица *OAO Sadem*
- <u>IT инструменты</u>: Microsoft Office, Microsoft Windows

TOO Man Servizi

Дизайнер и оператор сети

- построение и поддержание локальной сети для компаний-клиентов
- ІТ инструменты: дизайн и технические приемы для создавания сетей

II. Наёмный сотрудник

II.1. 05/2010 – 04/2011 1 год Женева

II.2. 08/2009 - 04/2010

9 месяцев

Лион

Международная Электротехническая Комиссия

Менеджер проектов IT

- разработка и улучшение приложений, взаимодействующих с основной базой данных, для управления всеми административными бизнес-процессами
- планирование стратегий моделирования данных
- координирование компьютерных и человеческих ресорсов для выполнения требований и сроков
- администрирование баз данных: разработка, тест и производство
- <u>IT инструменты</u>: SQL, PL/SQL, PL/SQL Developer, Toad, Oracle Database, Oracle Application Express, Microsoft Windows, Microsoft Excel, HTML, CSS, JavaScript, Ajax, XML, XSLT, Java внутри Oracle Database

CNRS (Национальный Центр Научных Исследований) → IN2P3 (Национальный Институт Ядерной Физики и Физики Частиц) → Компьютерный Центр

Специалист по хранению научных данных

- развитие и усовершенствование процедур Oracle с помощью аналитических функций и расширенных функциональных возможностей SQL и PL/SQL
- настройка эффективности и администрирование кластера с помощью Oracle Grid Control
- разработка и внедрение моделирования данных в Oracle Database
- оптимизация и расширение web-интерфейсов, показывающих настраиваемые графы тенденций
- <u>IT инструменты</u>: SQL, PL/SQL, Toad, Oracle Database, HTML, JavaScript, Ajax, CSS, Ruby on Rails, Mac OS X

 $CERN o Эксперимент \ CMS$, от лица Миланского Университета Бикокка o Факультет Математики, Физики и Естественных Наук o Отделение Физики и от лица Fermilab, Чикаго

Администратор и разработчик баз данных Oracle (06/2007 - 07/2009)

- разрабодка и внедрение процедур и триггеров, действующих как компоненты со стороны сервера базы данных для устройств мониторинга, используемых как приборные панеля для баз данных эксперимента
- разрабодка и внедрение процедур и триггеров, действующих как компоненты со сторон web-сервера и клиента для устройств мониторинга, используемых как приборные панеля
- участие в администрировании в среде RAC
- помощь ползовательям в оптимизации SQL
- <u>IT инструменты</u>: SQL, PL/SQL, HTML, CSS, JavaScript, XML, PHP, Toad, Oracle Database, Microsoft Office **Оператор по фреймворком** (03/2008 07/2009)
- поддержка фреймворк-приложения FroNTier по забору и кэширования данных с серверов баз данных
- <u>IT инструменты</u>: Linux, awk & sed

CERN → Эксперимент DELPHI

Web-разработчик и web-мастер (12/1999 – 10/2001)

- разработка и внедрение новостного инструмента для различных исследовательских групп
- модификация web-сайта в связи с изменением целей и содержания после закрытия LEP акселератора
- <u>IT инструменты</u>: HTML, JavaScript, Perl, Microsoft FrontPage, Microsoft PowerPoint

Программист С++ (08/2000 - 10/2001)

- участие в дизайне классов и подготовке документации в качестве члена группы разработки объектноориентированного программного обеспечения для анализа данных эксперимента, что послужило главной темой моего выпускного диплома
- <u>IT инструменты</u>: Linux, C++, Objectivity

II.3. 06/2007 – 07/20092 года, 2 месяцаЖенева и Чикаго

II.4. 12/1999 – 10/2001 1 год, 10 месяцев Женева