

# 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 в web разработках. Будучи физиком по образованию, моя идеальная позиция была бы в компьютерной 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 Университет → Факультет Математики, Физики и Естественных Наук → Отделение Физики
- *Выпускной балл:* 102/110
- *Диплом:* Разработка методов долгосрочного обращения данных в рамках эксперимента DELPHI

### IT образование

- *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 (OCA и OCP):



- *Женева, осень 2000:* семинар *C++ for Particle Physicists*

### IT знания

- **Разработчик баз данных Oracle**, с солидными знаниями SQL и PL/SQL (18 лет опыта)
- **Дизайнер хранилищ данных (Data Warehousing) и Business Intelligence** (8 лет опыта)
- **Разработчик web**, с солидными знаниями PHP и JavaScript (23 года опыта)
- **Администратор баз данных Oracle** (2 года опыта)
- **Системный администратор**, преимущественно в отношении Linux и локальных сетей (16 лет опыта)
- **Опытный программист Microsoft Access** (26 лет опыта)

### IT навыки с одного взгляда

- Профессиональные знания в:
  - ❖ *Языки и средства программирования:* PHP, JavaScript, SQL, PL/SQL, Microsoft Visual Basic (в особенности в его применении с модулями Microsoft Access и макросами Microsoft Excel), Microsoft ASP, Microsoft VBS, awk & sed, Unix shell scripting, программирование batch-файлов в MS-DOS, Microsoft QuickBASIC, Assembly 80x86, HTML, DHTML, XSLT
  - ❖ *Программы:* Oracle Database, Microsoft Office Suite, Microsoft SQL Server, Toad, PL/SQL Developer, Adobe Acrobat, Corel Graphics Suite, Mathematica, VMware Workstation, Symantec Ghost, Mozilla Firefox
  - ❖ *Операционные системы:* пользование и администрирование Microsoft Windows, MS-DOS, пользование и администрирование Linux/Unix, в особенности Debian, openSUSE, OpenWrt, ZeroShell и Android, пользование Mac OS X
  - ❖ *Специальные технологии:* CSS, XML, Ajax, OLAP против OLTP, Microsoft ODBC, CGI, Microsoft ActiveX
  - ❖ *Общая информатика:* концепция хранилищ данных и business intelligence, ETL, создание резервных копий и восстановление данных, философия объектно-ориентированного программирования, архитектура и внедрение локальных сетей
  - ❖ *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++, Microsoft Visual C++, C#, Perl, Python, Java, LabVIEW, Clipper
  - ❖ *Программы:* Microstrategy, Oracle RMAN, Oracle Secure Backup, IBM Tivoli Storage Manager, Apache, Microsoft IIS, Microsoft Exchange, Oracle Application Express, Ruby on Rails, Eclipse, SPSS, Adobe Dreamweaver, Adobe Flash, Adobe ColdFusion, Microsoft FrontPage, PostgreSQL, Lotus Notes
  - ❖ *Специальные технологии:* Oracle RAC, SOAP, WDDX, CherryPy, Microsoft ATL COM, Microsoft MFC
  - ❖ *Общая информатика:* программирования основных графических карт для персональных компьютеров

### Научные знания

- *Физика:* электронные, оптоэлектронные и полупроводниковые устройства, астрофизика и звёздная эволюция, акселераторы и детекторы частиц, функционирование 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 письменный и усный
- *Французский язык:* хорошо письменный и усный
- *Испанский язык:* хорошо письменный и усный
- *Русский язык:* базовые знания

Pietro M. Picca

Мобильный тел.: +7 915 150 8893 ♦ E-mail: [Pietro.Picca@gmail.com](mailto:Pietro.Picca@gmail.com)

- Дополнительные данные**
- Владелец индивидуальной консалтинговой компании *Petersoft Computing* в Италии
  - Водительские права типа В
  - Официальное признание диплома в Испании
  - Лицензия подводного плавания элементарного уровня
- Персональные характеристики**
- Методичный и аккуратный, целеустремленный, хорошо организованный, проактивный, креативный, умеющий работать в команде
- Хобби и спорт**
- Плавание и подводное плавание
  - Чтение научных 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 *ООО 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 декабря 2021 г.
  - *Последняя версия данного документа*: [http://www.petersoft.gr/main/curriculum\\_rus.pdf](http://www.petersoft.gr/main/curriculum_rus.pdf)

# Опыт работы

## I. Индивидуальный предприниматель

Мой опыт работы индивидуальным предпринимателем состоит из нескольких сотрудничеств, которые очень часто совпадали во времени, осуществляемые 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  
22 года, 11 месяцев  
Женева и Турин

*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
- IT 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 политики
- администрирование резервных копий, NAS и VPN серверов для поддержания баз данных по текущим проектам в постоянном доступе в Турине и Женеве, а также VoIP стратегий, чтобы быть постоянно доступным по телефону в любом месте мира
- IT инструменты: Microsoft Windows, Linux Debian, VMWare Workstation, Hummingbird Exceed, дизайн и технические приемы для создания сетей, Microsoft VBS, Microsoft Access, Oracle Database, Oracle RMAN, Oracle Secure Backup, VNC, инструменты синхронизации

I.1. 10/2001 – настоящее время  
5 лет, 6 месяцев  
Турин  
60% – 80%

*АО TNT Италия*

### Разработчик хранилищ данных по Oracle

- разработка новых процедур для ETL
- модификация существующих сценариев, как со стороны базы данных, так интерфейса для отчетов, согласно возникающей потребности компании
- IT инструменты: Oracle Database, SQL, PL/SQL, Unix, ksh, Linux, PHP, Toad, Microsoft Windows, VMware Workstation

I.2. 03/2021 - настоящее время  
9 месяцев  
Женева  
20%

*АО 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.3. 10/2001 – настоящее время  
20 лет, 2 месяца  
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
- IT инструменты: Microsoft Windows, дизайн и технические приемы для создания сетей

I.4. 02/2004 – 02/2020  
16 лет, 1 месяц  
Турин  
20% – 50%

*Регион Пьемонт → IRES Piemonte (Институт социально-экономических исследований Пьемонта) → Региональный Центр для Университета и Поддержки Студентов (01/2018 – 02/2020) CoREP (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
- разработка функций, процедур, пакетов и триггеров для анализа, модификации, утверждения и слияния данных из различных внешних ресурсов, а именно из баз данных трех Пьемонтских 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
- IT инструменты: SQL, PL/SQL, OLAP против OLTP, Toad, Oracle Database, Microsoft SQL Server, Microstrategy, Microsoft Windows, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft ODBC, Microsoft VBA

### Web-мастер

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

I.5. 02/2013 – 11/2015  
2 года, 10 месяцев  
Лозанна  
10%

*АО 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 источников
- ведение проектов в полной автономии и подготовка рекомендаций по стратегическому развитию
- IT инструменты: Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft VBA, Microsoft Windows

- I.6. 01/2012 – 04/2015  
3 года, 4 месяца  
Женева, Лозанна и Москва  
30% – 40%
- OOO Synesthesia*  
**Менеджер по международному развитию**
- расширение бизнеса за пределы Италии, в частности во Францию, Швейцарию и Россию, на основе ценностей компании
  - стратегический консалтинг, включая бизнес-план и разработку стратегии продаж
  - представление компании на международных выставках, поиск бизнес-партнеров и продвижение совместных проектов развития
- I.7. 11/2012 – 06/2014  
1 год, 5 месяцев  
Флоренция и Лондон  
30% – 40%
- Exclaimer*  
**Менеджер по технической поддержке**
- предоставление технической поддержки по всем продажам продуктов *Exclaimer* на рынке Италии
  - сотрудничество с партнером во Флоренции, который занимается коммерческой стороной продаж
  - IT инструменты: Microsoft Exchange, Microsoft Outlook, Microsoft Windows
- I.8. 12/2013 – 04/2014  
5 месяцев  
Женева  
10%
- AO Codalis*  
**Специалист по Oracle Database**
- настройка эффективности баз данных клиентов компании по требованию
  - администрирование и усовершенствование backup процессов
  - IT инструменты: Oracle Database, SQL Developer, Microsoft Windows, VMware Workstation
- I.9. 06/2003 – 12/2008  
5 лет, 7 месяцев  
Турин  
20% – 80%
- Туринский Политехнический Институт → 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
  - IT инструменты: 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 Комитета Оценки Качества Системы Высшего Образования*
  - IT инструменты: SQL, PL/SQL, Toad, Oracle Database, Microsoft Windows, Microsoft SQL Server, Microsoft Office, SPSS
- I.10. 02/2007 – 04/2007  
3 месяца  
Турин  
40%
- OAO Praxi*  
**Учитель**
- проведение курсов по автоматизации офиса от лица *Региона Пьемонт*
  - IT инструменты: Microsoft Office, Microsoft Windows
- I.11. 11/2001 – 04/2007  
5 лет, 6 месяцев  
Турин  
10%
- OAO Locat → OOO L'Albi*  
**IT-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
  - IT инструменты: Microsoft Windows, Microsoft Access, networking design and techniques
- I.12. 07/2006 – 11/2006  
5 месяцев  
Турин  
50%
- OOO ATET (Туринская Компания Электроники и Телекоммуникаций)*  
**Разработчик базы данных и web**
- разработка и поддержание базы данных, соединенную с электронным оборудованием, установленном на замкнутой машинной аппаратуре, используемой для необходимых измерений некоторых физических величин, таких как температура, 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 информации базы данных
  - IT инструменты: HTML, CSS, JavaScript, PHP, PostgreSQL, Microsoft Windows
- I.13. 03/2004 – 12/2005  
1 год, 10 месяцев  
Турин  
50%
- INAF (Государственный Институт Астрофизики) → Туринская Астрономическая Обсерватория → Солнечная Группа*  
**Программист LabVIEW**
- участие в разработке контролирующего электронного интерфейса UVCS поляриметр (программного обеспечения и компонентов) для солнечных исследований
  - IT инструменты: LabVIEW, Samba
- I.14. 06/2002 – 05/2003  
1 год  
Турин  
30%
- ZA O Orizzontiblu*  
**Web-дизайнер**
- создание интернет-сайта для туристического агентства, специализирующегося на аренде лодок по всему миру
  - IT инструменты: HTML, CSS, JavaScript, PHP, Microsoft Windows, Microsoft Access, Microsoft FrontPage, Macromedia Dreamweaver, Macromedia Flash
- I.15. 09/1999 – 11/1999  
3 месяца  
Турин  
40%
- OOO Gruppo SCM*  
**Учитель**
- проведение курсов по автоматизации офиса от лица *OAO Sadem*
  - IT инструменты: Microsoft Office, Microsoft Windows
- I.16. 01/1999 – 08/1999  
8 месяцев  
Турин  
40% – 50%
- TOO Man Servizi*  
**Дизайнер и оператор сети**
- построение и поддержание локальной сети для компаний-клиентов
  - IT инструменты: дизайн и технические приемы для создания сетей

## II. Наёмный сотрудник

- II.1. 05/2010 – 04/2011  
1 год  
Женева
- 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 ресурсов для выполнения требований и сроков
  - администрирование баз данных: разработка, тест и производство
  - IT инструменты: 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
- II.2. 08/2009 – 04/2010  
9 месяцев  
Лион
- 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
  - IT инструменты: SQL, PL/SQL, Toad, Oracle Database, HTML, JavaScript, Ajax, CSS, Ruby on Rails, Mac OS X
- II.3. 06/2007 – 07/2009  
2 года, 2 месяца  
Женева и Чикаго
- CERN → Эксперимент CMS, от лица Миланского Университета Бикокка → Факультет Математики, Физики и Естественных Наук → Отделение Физики и от лица Fermilab, Чикаго*  
**Администратор и разработчик баз данных Oracle (06/2007 – 07/2009)**
- разработка и внедрение процедур и триггеров, действующих как компоненты со стороны сервера базы данных для устройств мониторинга, используемых как приборные панели для баз данных эксперимента
  - разработка и внедрение процедур и триггеров, действующих как компоненты со сторон web-сервера и клиента для устройств мониторинга, используемых как приборные панели
  - участие в администрировании в среде RAC
  - помощь пользователям в оптимизации SQL
  - IT инструменты: 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 кэшированию данных с серверов баз данных
  - IT инструменты: Linux, awk & sed
- II.4. 12/1999 – 10/2001  
1 год, 10 месяцев  
Женева
- 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
  - IT инструменты: HTML, JavaScript, Perl, Microsoft FrontPage, Microsoft PowerPoint
- Программист C++ (08/2000 – 10/2001)**
- участие в дизайне классов и подготовке документации в качестве члена группы разработки объектно-ориентированного программного обеспечения для анализа данных эксперимента, что послужило главной темой моего выпускного диплома
  - IT инструменты: Linux, C++, Objectivity