



# **ORACLE APEX PER COMMERCIALISTI**

---

**DALLA GESTIONE DATI ALLA CONSULENZA STRATEGICA**

**Lezione 1 - 21 Ottobre 2025**

**Ing. Roberto Capancioni**

## Chi Sono

**Ing. Roberto Capancioni**

**capancioni.com**



Email: [sviluppo@capancioni.com](mailto:sviluppo@capancioni.com)  
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni>

## Cos'è APEX

## Framework di sviluppo web incentrato su Database Oracle



Sviluppo di web app per desktop e dispositivi mobili



Visualizza e gestisce dati strutturati



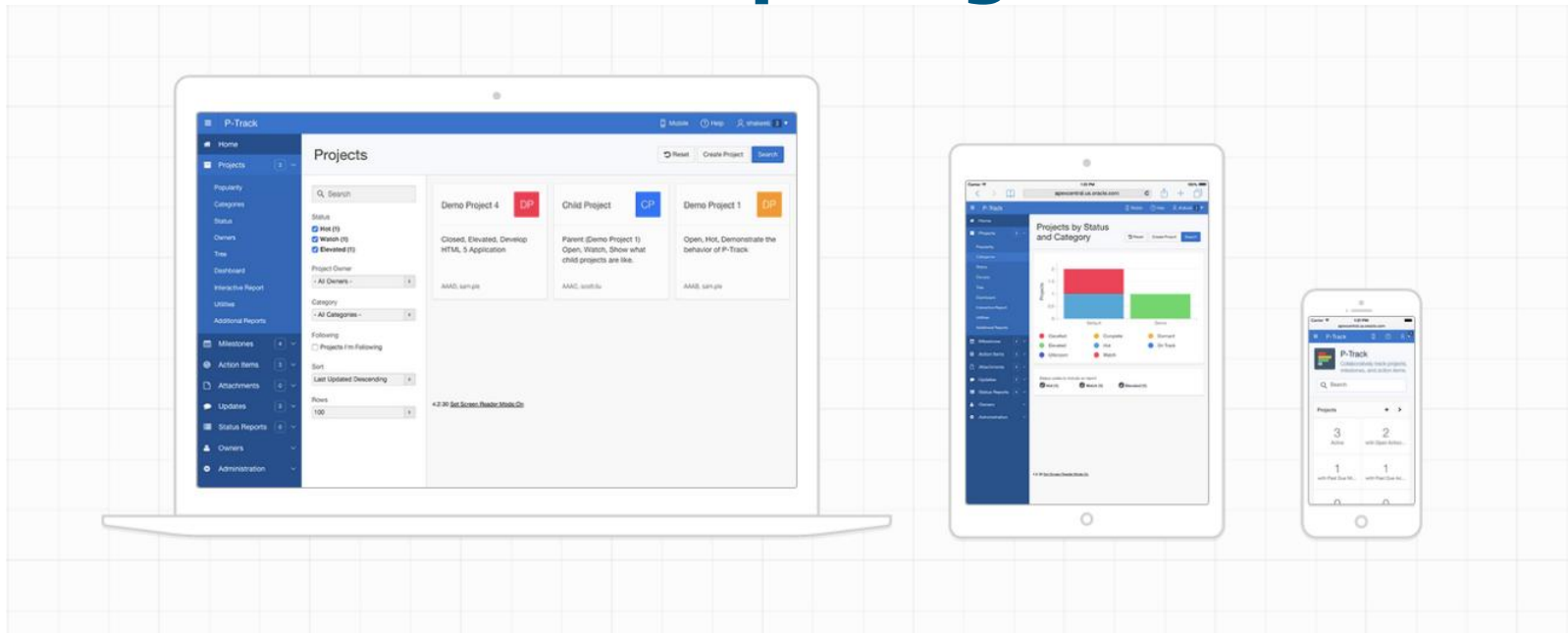
Sfrutta le competenze SQL e le funzionalità del database

## Che tipo di applicazioni si possono sviluppare in APEX?

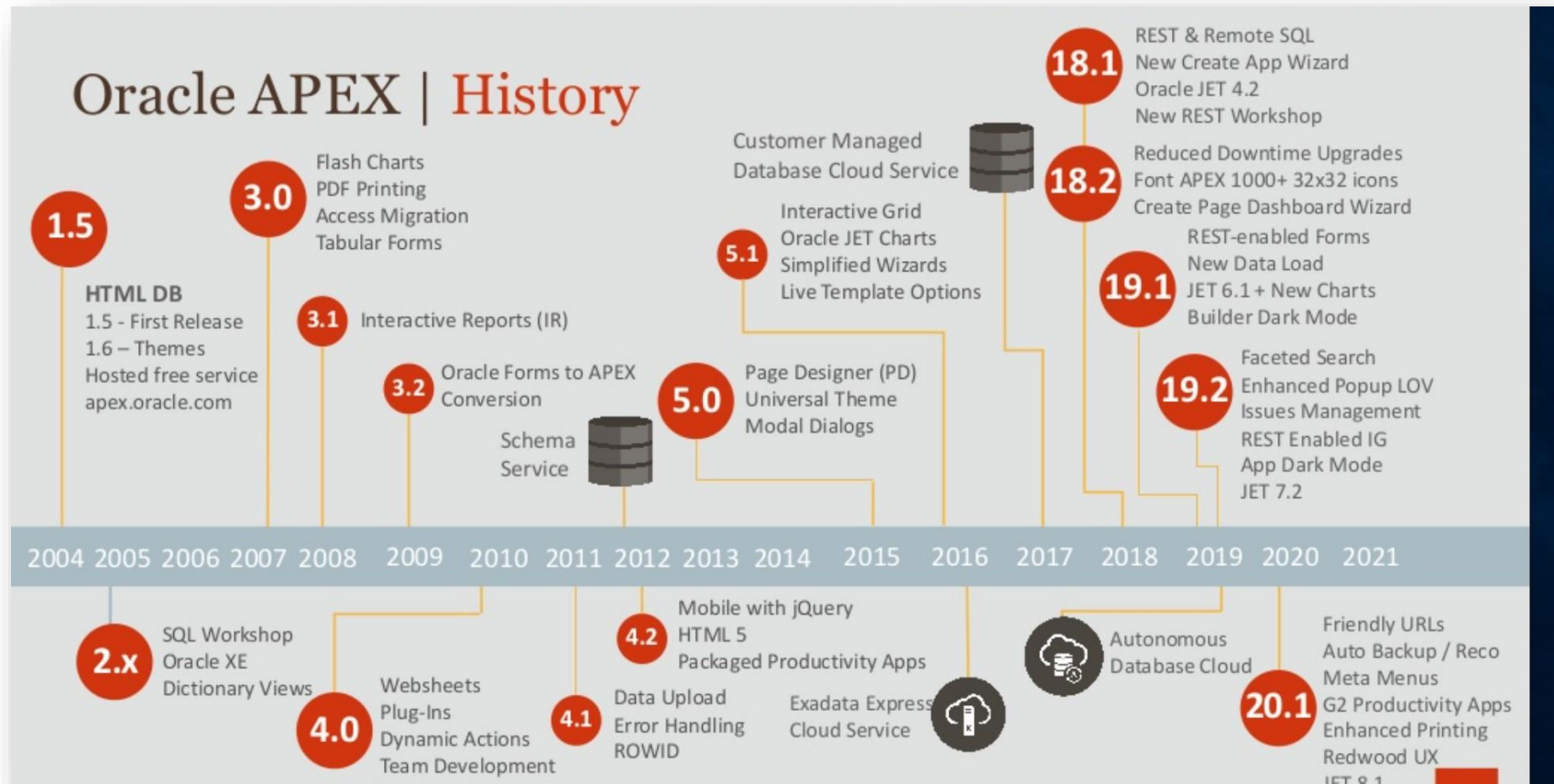


- Applicazioni enterprise per migliaia di utenti
- Applicazioni per colmare vuoti di gestionali aziendali
- Aggiornamento di obsoleti processi di business
- Modernizzazione di vecchi software aziendali
- Applicazioni interne per colleghi e collaboratori
- Portali di accesso per client o collaboratori
- Applicazioni da usare su tablet o cellulari
- Prototipi
- Applicazioni veloci da sviluppare (circa 1 mese)
- Sostituzione di File Excel

# Interfaccia per ogni Device



UI Moderna, intuitiva, accessibile da ogni dispositivo,  
Responsive e completamente personalizzabile

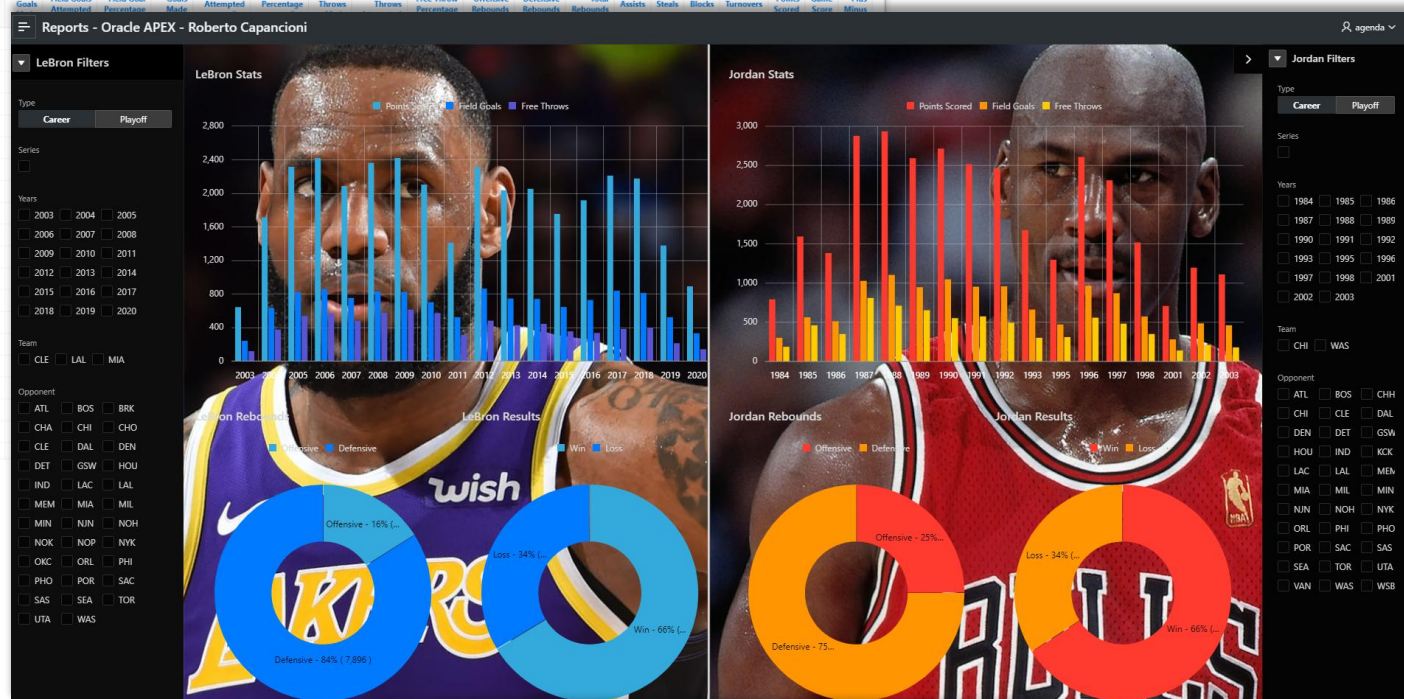


# Parte Gestionale

Reports - Oracle APEX - Roberto Capancioni

Player: Jordan, Type: Career

| Game | Date      | Series | Series Game | Team | Opponent | Result | Result Point Differential | Minutes Played | Field Goals | Field Goals Attempted | Field Goal Percentage | Free Throws | Free Throws Attempted | Free Throw Percentage | Offensive Rebounds | Defensive Rebounds | Total Rebounds | Assists | Steals | Blocks | Turnovers | Points Scored | Game Score | Plus Minus |
|------|-----------|--------|-------------|------|----------|--------|---------------------------|----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------|---------|--------|--------|-----------|---------------|------------|------------|
| 35   | 1/8/2003  | 0      | WAS         | CHI  | WIN      | 3      | 33                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 36   | 1/9/2003  | 0      | WAS         | GSW  | LOSS     | -5     | 41                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 37   | 1/11/2003 | 0      | WAS         | NYK  | WIN      | 5      | 41                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 38   | 1/14/2003 | 0      | WAS         | TOR  | LOSS     | -9     | 41                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 39   | 1/16/2003 | 0      | WAS         | ORL  | WIN      | 15     | 39                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 40   | 1/18/2003 | 0      | WAS         | PHI  | LOSS     | -8     | 42                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 41   | 1/20/2003 | 0      | WAS         | DEN  | WIN      | 15     | 42                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 42   | 1/22/2003 | 0      | WAS         | NOH  | LOSS     | -9     | 38                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 43   | 1/24/2003 | 0      | WAS         | CHI  | LOSS     | -7     | 39                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 44   | 1/25/2003 | 0      | WAS         | MIN  | LOSS     | -8     | 41                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 45   | 1/27/2003 | 0      | WAS         | PHO  | WIN      | 5      | 38                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 46   | 1/29/2003 | 0      | WAS         | NUN  | LOSS     | -8     | 37                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 47   | 1/30/2003 | 0      | WAS         | MIL  | LOSS     | -7     | 39                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 48   | 2/1/2003  | 0      | WAS         | NOH  | WIN      | 5      | 44                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 49   | 2/4/2003  | 0      | WAS         | CLE  | WIN      | 9      | 43                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 50   | 2/11/2003 | 0      | WAS         | SAC  | LOSS     | -19    | 31                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 51   | 2/12/2003 | 0      | WAS         | LAC  | WIN      | 4      | 39                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 52   | 2/14/2003 | 0      | WAS         | UTA  | LOSS     | -32    | 29                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 53   | 2/19/2003 | 0      | WAS         | NOH  | LOSS     | -12    | 39                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |
| 54   | 2/21/2003 | 0      | WAS         | NUN  | WIN      | 3      | 43                        |                |             |                       |                       |             |                       |                       |                    |                    |                |         |        |        |           |               |            |            |

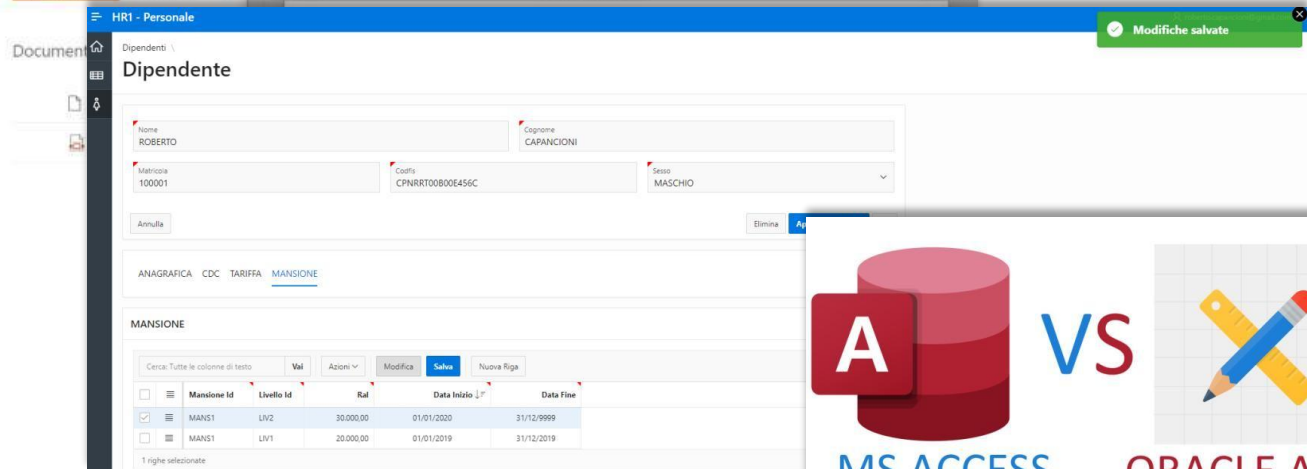
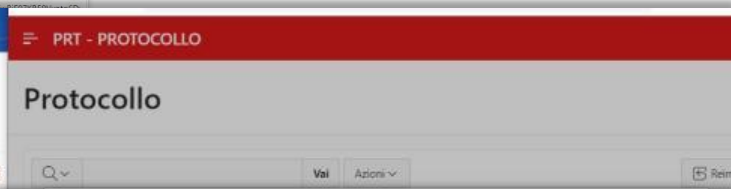
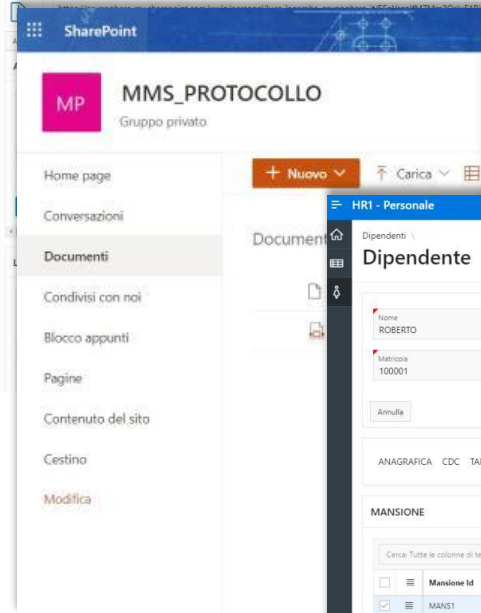
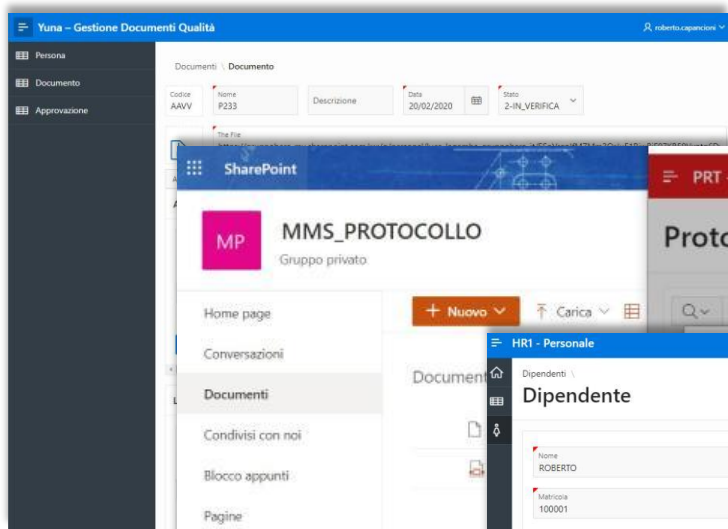


# Parte Analitica



## Qualità ISO 9000

## Protocollo



HR1 - Personale

Dipendenti \ Dipendente

Nome: ROBERTO, Cognome: CAPANCONI

Matricola: 100001, Codfis: CPNRR00800E456C, Sesso: MASCHIO

ANAGRAFICA CDC TARIFFA MANSIONE

MANSIONE

|                                     | Mansione Id | Livello Id | Ral       | Data Inizio | Data Fine  |
|-------------------------------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | MAN51       | LV2        | 30.000,00 | 01/01/2020  | 31/12/9999 |
| <input type="checkbox"/>            | MAN51       | LV1        | 20.000,00 | 01/01/2019  | 31/12/2019 |

1 righe selezionate

MS ACCESS VS ORACLE APEX

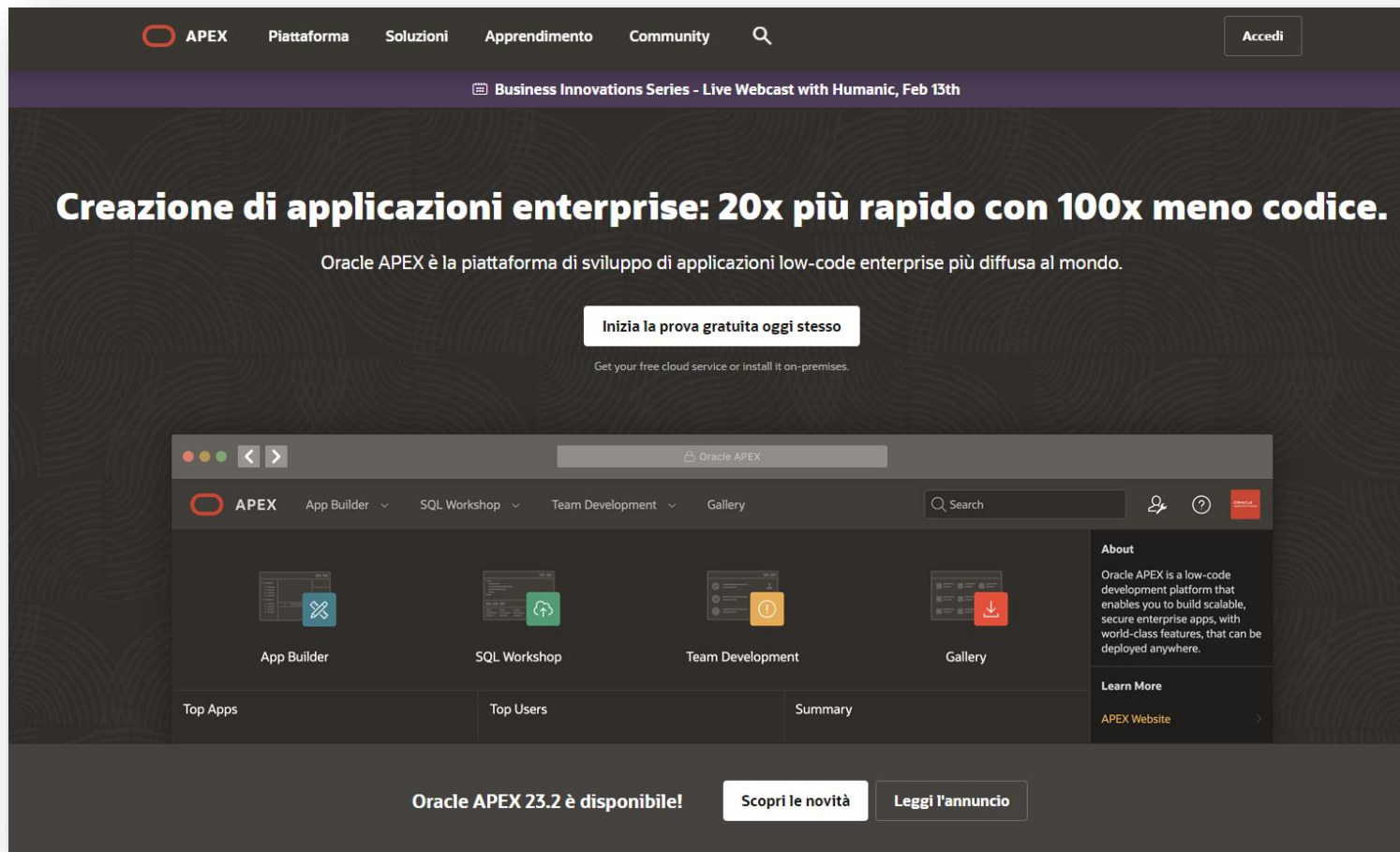
## Gestione Personale

# **Cosa Impareremo?**

- **DATI STRUTTURATI (RELAZIONALI)**
- **DATI SEMISTRUTTURATI (XML,JSON)**
- **IL CODICE SQL (DB ORACLE)**
- **FONDAMENTI DI ORACLE APEX**
- **SVILUPPO DI APPLICAZIONI UTILI ALLA PROPRIA PROFESSIONE**
  - **APP GESTIONALI**
  - **REPORTING**

# **Il punto di partenza**

## <https://apex.oracle.com/it>



The screenshot shows the Oracle APEX website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for APEX, Piattaforma, Soluzioni, Apprendimento, and Community, along with a search icon and an 'Accedi' button. Below this, a purple banner announces the 'Business Innovations Series - Live Webcast with Humanic, Feb 13th'. The main headline reads 'Creazione di applicazioni enterprise: 20x più rapido con 100x meno codice.' followed by the text 'Oracle APEX è la piattaforma di sviluppo di applicazioni low-code enterprise più diffusa al mondo.' A central button says 'Inizia la prova gratuita oggi stesso' with a subtext 'Get your free cloud service or install it on-premises.' Below this is a preview of the APEX application interface, showing a dashboard with icons for App Builder, SQL Workshop, Team Development, and Gallery, and a sidebar with 'About', 'Learn More', and 'APEX Website' links. At the bottom, a dark banner states 'Oracle APEX 23.2 è disponibile!' with buttons for 'Scopri le novità' and 'Leggi l'annuncio'.

<https://apex.oracle.com/it>

The screenshot shows the Oracle APEX website interface. At the top, there is a navigation bar with links for APEX, Piattaforma, Soluzioni, Apprendimento, and Community, along with a search icon and an 'Accedi' button. The main content area is divided into three columns:

- Area di lavoro APEX gratuita:** This section describes the low-cost APEX platform and its ease of use. It includes a 'Registrazione gratuita' button and a 'Guarda il video' link. Below, a list of benefits is provided:
  - ✓ Ideale per la valutazione di APEX
  - ✓ Pochi minuti per iniziare
  - ✓ Accesso anticipato alle release future di APEX
  - ✓ Nessuna installazione o configurazione necessaria
  - ✓ Completamente gratuito. Non è richiesta alcuna carta di credito
- APEX su Oracle Cloud:** This section highlights the ability to develop and distribute low-code applications in a secure, managed environment on Oracle Cloud. It features a 'RECOMMENDED' badge, an 'Inizia la prova gratuita' button, and a 'Guarda i video' link. A list of features follows:
  - ✓ Due ambienti Sempre gratis con 1 OCPU e 20 GB ciascuno, che supportano l'upgrade con un clic per sbloccare più risorse
  - ✓ Nessun limite per le app, gli utenti o gli sviluppatori
  - ✓ Monitoraggio, backup, applicazione di patch e upgrade automatici
  - ✓ Altamente disponibile con scala automatica
  - ✓ Disponibile in più di 40 aree cloud pubbliche
  - ✓ Conforme alle normative regionali sui dati, incluse FedRAMP, HIPAA, SOC 1-3, PCI
- APEX in locale:** This section explains how to download and install APEX on any edition of Oracle Database, or transform an existing database into a low-code platform. It includes a 'Download gratuito' button and a 'Guarda il video' link. The features listed are:
  - ✓ Distribuzione di APEX nei data center
  - ✓ Funzionalità gratuite completamente supportate di tutte le edizioni di Oracle Database
  - ✓ Controllo completo della piattaforma di applicazioni: upgrade, applicazioni di patch, backup e tuning
  - ✓ Creazione di applicazioni a livello locale e distribuzione sul cloud o viceversa

<https://apex.oracle.com/it>

## Area di lavoro APEX gratuita

È possibile esplorare le funzionalità della piattaforma di applicazioni low-cost APEX e iniziare a creare la prima applicazione oggi stesso. Questo è il modo più rapido per iniziare a utilizzare APEX.

[Registrazione gratuita](#)

[Guarda il video](#)

- ✓ Ideale per la valutazione di APEX
- ✓ Pochi minuti per iniziare
- ✓ Accesso anticipato alle release future di APEX
- ✓ Nessuna installazione o configurazione necessaria
- ✓ Completamente gratuito. Non è richiesta alcuna carta di credito

- Si è pronti in pochi minuti
- Nessuna carta di credito richiesta
- SOLO per prove e demo
- Spazio DB esiguo (25 Mb)
- NON SI PUO' usare in Produzione

## <https://apex.oracle.com/it>

RECOMMENDED

### APEX su Oracle Cloud

È possibile sviluppare e distribuire applicazioni low-code in un ambiente APEX sicuro e completamente gestito sulla prima e unica infrastruttura Autonomous al mondo.

Inizia la prova gratuita

Guarda i video

- ✓ Due ambienti Sempre gratis con 1 OCPU e 20 GB ciascuno, che supportano l'upgrade con un clic per sbloccare più risorse
- ✓ Nessun limite per le app, gli utenti o gli sviluppatori
- ✓ Monitoraggio, backup, applicazione di patch e upgrade automatici
- ✓ Altamente disponibile con scala automatica
- ✓ Disponibile in più di 40 aree cloud pubbliche
- ✓ Conforme alle normative regionali sui dati, incluse FedRAMP, HIPAA, SOC 1-3, PCI

- Registrazione con carta di credito (senza addebiti)
- Possibilità di usare A VITA solo risorse SEMPRE GRATIS
- Ambiente più tecnico da configurare
- Anche le risorse SEMPRE GRATIS si possono usare in Produzione

### Limiti delle risorse SEMPRE GRATIS

- Oracle non dà supporto per risorse SEMPRE GRATIS
- DB Oracle max 20 GB (Non è un grosso problema)
- Le sessioni contemporanee al DB sono max 20 (Potrebbe essere un problema)
- Se il Database non viene usato per 7 Giorni si spegne (e va riaccesso a mano)
- Se un database è fermo per 90 giorni viene ELIMINATO



## <https://apex.oracle.com/it>

### APEX in locale

È possibile scaricare e installare APEX su qualsiasi edizione di Oracle Database gratuitamente, nonché trasformare il proprio database in una piattaforma di applicazioni low-code per la creazione di applicazioni Web e Mobile.

[Download gratuito](#)

[Guarda il video](#)

- ✓ Distribuzione di APEX nei data center
- ✓ Funzionalità gratuite completamente supportate di tutte le edizioni di Oracle Database
- ✓ Controllo completo della piattaforma di applicazioni: upgrade, applicazioni di patch, backup e tuning
- ✓ Creazione di applicazioni a livello locale e distribuzione sul cloud o viceversa

- Esiste una versione gratuita del DB Oracle (Oracle 23c FREE)
- Servono conoscenze sistemiche per installare l'ambiente

Oppure ...

### Eseguire APEX su una Virtual Machine

È inoltre possibile eseguire APEX sul laptop in un'istanza di Oracle VM VirtualBox preconfigurata utilizzando [Oracle Database 23c Free - Developer Release VirtualBox Appliance](#). Un singolo download consente agli sviluppatori di usufruire di una VM gratuita con:

- Oracle Database 23.2 Free - Developer Release for Linux x86-64
- Oracle Linux 8.7
- Oracle REST Data Services 23.1
- Oracle APEX 22.2
- Oracle SQLcl 23.1

<https://apex.oracle.com/it>

## Free & Paid Services

### Always Free

Build and run your first low-code app on a free instance available for an unlimited time

FREE in OCI Free Tier

Get Started

### APEX Application Development Service

Build and run scalable cloud apps

Starts at \$122/month<sup>1</sup>

Get Started

### APEX on Autonomous Database

Build and run scalable cloud apps with full database connectivity

Starts at \$502/month<sup>1</sup>

Get Started

## Database Access

|                       | Always Free   | APEX Application Development Service   | APEX on Autonomous Database   |
|-----------------------|---|--|---|
| Database Edition      | Oracle Database Enterprise Edition  |  |   |
| Database Connectivity | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Browser-based tools</li> <li>• REST access to data</li> <li>• <u>Direct database connectivity<sup>2</sup></u></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Browser-based tools</li> <li>• REST access to data</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Browser-based tools</li> <li>• REST access to data</li> <li>• <u>Direct database connectivity</u></li> </ul> |

<https://www.oracle.com/it/cloud/costestimator.html>

Sviluppo di applicazioni APEX ...

Costo Mensile Stimato **117,05 €** ▾

APEX Application Development  ▾

UTILIZZO [Modifica](#)

1 istanza × 744 ore/mese

COSTO MENSILE STIMATO

**111,68 €**

Metrica  
ECPU



Peak ECPUs  
2

ECPU all'ora  
Unit price: 0,075051 €

% di tempo al picco  
30


Storage [GB]  
50

Capacità di storage in GB al mese  
Unit price: 0,107508 €

Backup Storage [GB]  
0

Capacità di storage in GB al mese  
Unit price: 0,022692 €

Autoscaling is only applicable for systems with a peak workload higher than 2 ECPUs. Your monthly estimate is calculated with 2 CPUs for 100% of the time.

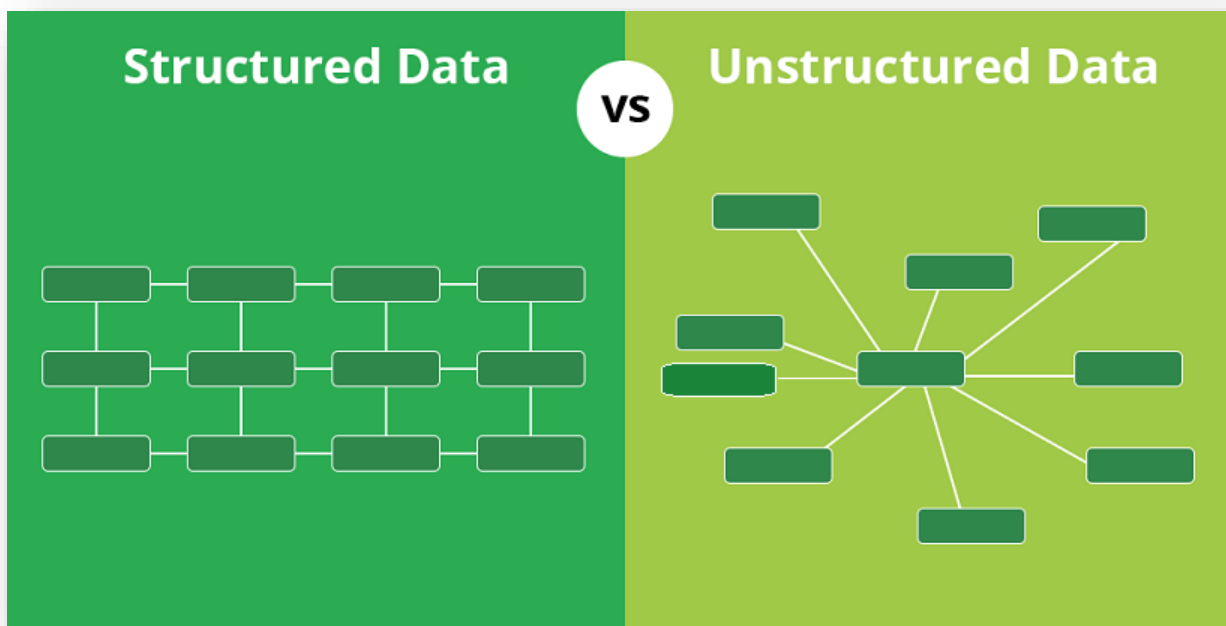
Database - Autonomous Database  ▾

COSTO MENSILE STIMATO

**5,38 €**

## I Dati

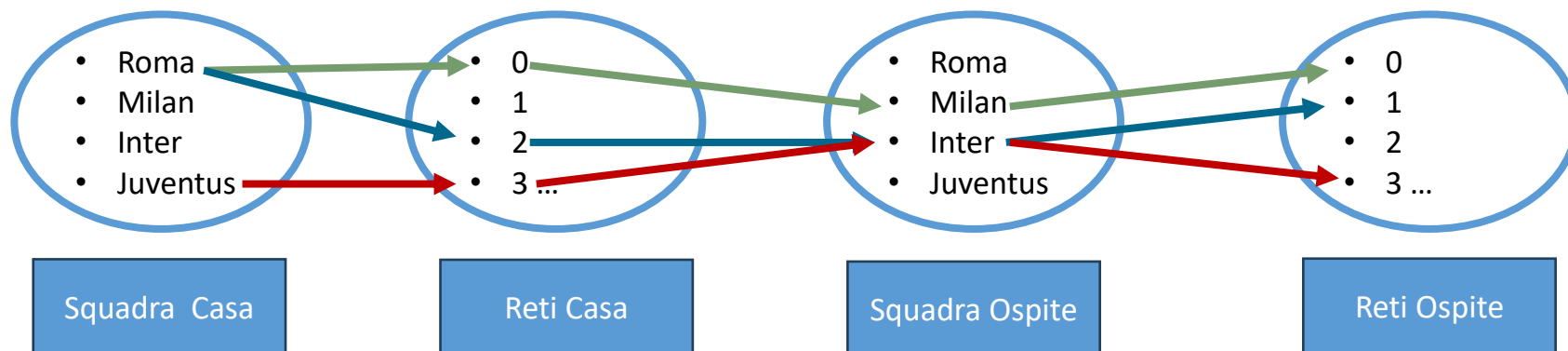
## DATI STRUTTURATI E NON STRUTTURATI



## DATI STRUTTURATI E NON STRUTTURATI

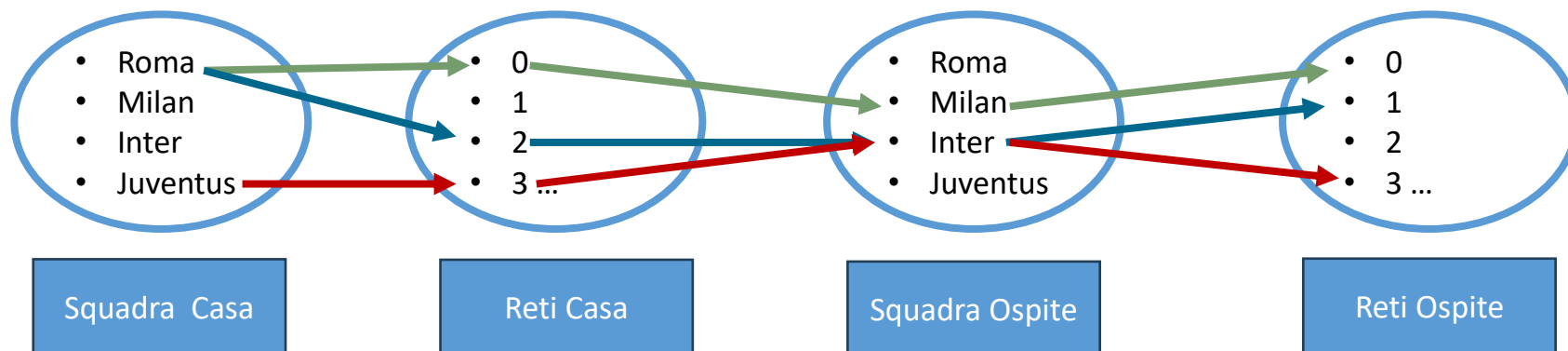
- DATI STRUTTURATI
  - RELAZIONALI
- DATI SEMI STRUTTURATI
  - XML
  - JSON
- ALTRI DATI NON STRUTTURATI

## RELAZIONE MATEMATICA



|          |   |       |   |
|----------|---|-------|---|
| Roma     | 0 | Milan | 0 |
| Roma     | 2 | Inter | 1 |
| Juventus | 3 | Inter | 3 |

## RELAZIONE

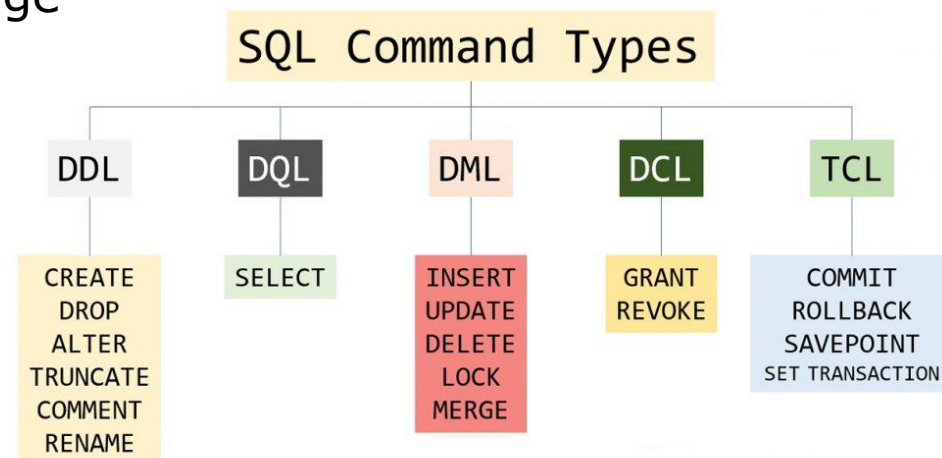


| Squadra Casa | Reti Casa | Squadra Ospite | Reti Ospite |
|--------------|-----------|----------------|-------------|
| Roma         | 0         | Milan          | 0           |
| Roma         | 2         | Inter          | 1           |
| Juventus     | 3         | Inter          | 3           |



## Modello Dati Relazionale – Come li gestisco?

- **SQL: Structured Query Language**
- **DDL: Data Definition Language**
- **DML: Data Manipulation Language**
- **DQL: Data Query Language**
- **DCL: Data Control Language**
- **TCL: Transaction Control Language**



## Modello Dati Relazionale – Dove li memorizzo?

**RDBMS**: Relational DataBase Management System



- **APEX sviluppa applicazioni su un database ORACLE**
- **Useremo solo dati RELAZIONALI (TABELLE)**
- **Useremo il linguaggio SQL**
- **Dati Semistrutturati (XML, JSON) usati solo per importare/esportare dati**

# L'Area di Lavoro



## Accedere all'AREA DI LAVORO

The sequence of screenshots illustrates the process of accessing the Oracle APEX workspace:

- capancioni.com**: The website header shows the course title "Corso APEX ODCEC Milano: 26-Feb-24 - 26-Lug-24". An orange arrow points to this banner.
- Oracle REST Data Services (ORDS)**: The gateway page for the database. It lists three main services: SQL Developer Web, Oracle APEX, and Amministrazione OAuth2. An orange arrow points to the "Vai" button under the Oracle APEX section.
- Oracle APEX Home**: The application's main interface. It displays a "Gruppo X" button, a "Domande" button, and a "Universal Theme" button. An orange arrow points to the "Gruppo X" button.
- Oracle APEX Login**: The login screen. It shows fields for username (X250) and password, a "Connetti" button, and a language selection menu. An orange arrow points to the "Italiano" option in the language menu.

- Il login ci fa accedere ad un AREA DI LAVORO
- Per accedere l'utente deve avere il ruolo di:
  - Amministratore
  - Sviluppatore

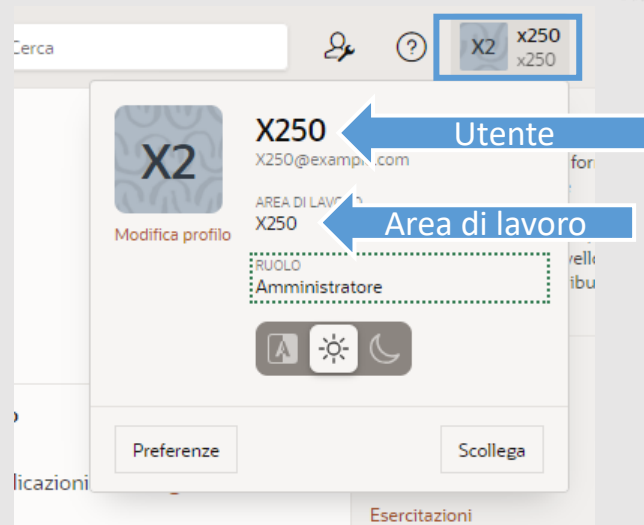
Un AREA DI LAVORO può avere:

- Infinite applicazioni
- Infiniti Utenti di tipo:
  - Amministratore
  - Sviluppatore
  - Semplice

Gli utenti Semplici:

- Non possono entrare in un AREA DI LAVORO
- Entrano solo dentro alle applicazioni create appositamente per loro

## Gestione Utenti



All'inizio l'AREA DI LAVORO ha 1 solo utente ed è di tipo Amministratore

E' un caso che l'AREA DI LAVORO e l'utente si chiamino uguali (X250 e X250)

## Gestione Utenti

The image shows a composite of three screenshots from the Oracle APEX user management interface. The top-left screenshot shows the main navigation menu with 'Gestisci utenti e gruppi' highlighted by a blue arrow. The top-right screenshot shows the 'Gestisci utenti e gruppi' page with a table of users. The bottom-left screenshot shows the 'Crea utente' form with three blue arrows pointing to specific fields: 'Nome utente' and 'Indirizzo di posta elettronica' (labeled 'Utente ed Email obbligatori'), the 'Privilegi account' section (labeled 'Qui assegno ruoli di Amministratore o Sviluppatore'), and the 'Password' section (labeled 'Password con opzione di cambio al primo login').

**Utente ed Email obbligatori**

**Qui assegno ruoli di Amministratore o Sviluppatore**

**Password con opzione di cambio al primo login**

| Posta elettronica | Tipo di account               | Bloccato | Ultimo login Builder | Data creazione |
|-------------------|-------------------------------|----------|----------------------|----------------|
| X250@example.com  | Amministratore area di lavoro | No       | 26 minuti fa         | 4 giorni fa    |

Si può creare un utente alla volta o utenti multipli



**APEX** App Builder SQL Workshop Team Development Galleria  X2 X250 X250

↑ Gestisci utenti e gruppi

**Utenti** Gruppi Assegnazioni gruppo

| Utente | Posta elettronica | Tipo di account               | Bloccato | Ultimo login | Data creazione |
|--------|-------------------|-------------------------------|----------|--------------|----------------|
| X250   | X250@example.com  | Amministratore area di lavoro | No       | 4 minuti fa  | 4 giorni fa    |

1 - 1

### Crea più utenti

Per creare più utenti con una sola operazione, immettere oppure copiare e incollare gli indirizzi di posta elettronica separandoli con virgole, punti e virgola o caratteri di nuova riga. Tenere presente che la password specificata verrà assegnata a ciascun utente e che gli utenti dovranno modificare la propria password al momento del login.

\* Lista degli indirizzi di posta elettronica

utente1@gmail.com  
utente2@microsoft.com  
utente3@oracle.com

Nomi utente ☒ Imposta nome utente su indirizzi ☐ Escludi @ dominio dal nome utente

**Privilegi account**

Schema predefinito: X250

Schemi a cui è possibile accedere (NULL per tutti)

Gli utenti sono amministratori di aree di lavoro ☐ Sì ☒ No

Gli utenti sono sviluppatori ☐ Sì ☒ No

Accesso a App Builder: No

Accesso a SQL Workshop: No

Accesso a Team Development: No

**Password (solo per l'autenticazione rispetto al repository degli account utente dell'area di lavoro)**

\* Password  Le password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole

\* Conferma password

Nome utente (sempre maiuscolo) coincide con email o solo la parte prima della @

## Gestione Utenti

### Creazione Utenti Multipli

### Crea più utenti

**Utenti validi**

| Nome utente           | Posta elettronica     |
|-----------------------|-----------------------|
| UTENTE1@GMAIL.COM     | utente1@gmail.com     |
| UTENTE2@MICROSOFT.COM | utente2@microsoft.com |
| UTENTE3@ORACLE.COM    | utente3@oracle.com    |

1 - 3

**Utenti non validi**

Nessun dato non valido trovato.



## Home AREA DI LAVORO

Cliccare qui  
per la Home

**A noi interessano solo 2 voci di menu:**

- App Builder (per creare applicazioni)
- SQL Workshop (per creare dati)

Cliccare qui  
per la Home

## Home APP BUILDER

The screenshot shows the Home APP BUILDER interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: App Builder (with a dropdown arrow), SQL Workshop (with a dropdown arrow), Team Development (with a dropdown arrow), Galleria, a search bar labeled 'Cerca', and user profile icons for 'X2 x250' and 'FO EX'. Below the navigation bar, there are four main action tiles: 'Crea' (with a plus icon), 'Importa' (with a document icon), 'Dashboard' (with a clock icon), and 'Utility area di lavoro' (with a wrench icon). A large blue arrow points from the 'Importa' tile to the 'Crea' tile, with the text 'Crea una nuova APP' written above it. Below these tiles is a horizontal bar containing a search icon, a search input field, a 'Vai' button, two view icons (grid and list), an 'Azioni' dropdown, and a green 'Crea' button. Below this bar, there is a list of application cards. The first card is 'D01.1 Applicazione Vuota 128' with a rocket icon. The second card is 'D01.2 Applicazione Vuota 209' with a smiley face icon. A large blue arrow points from the 'D01.2' card to the left, with the text 'Entra nella Home di un APP' written above it. On the right side of the interface, there is a sidebar with the following sections: 'Informazioni' (describing App Builder's capabilities and a link to 'Ulteriori informazioni...'), 'Recente' (listing 'D01.2 Applicazione V - 209' and 'D01.1 Applicazione V - 128'), and 'Task' (listing 'Gestisci backup', 'Esporta applicazioni', and 'Sfoglia per facet' with right-pointing arrows). At the bottom right of the main content area, there is a '1 - 2' indicator.

App Builder ▾ SQL Workshop ▾ Team Development ▾ Galleria  X2 x250 FO EX

**Crea** **Importa** **Dashboard** **Utility area di lavoro**

**Crea una nuova APP**

**Vai** **Azioni ▾** **Crea**

**D01.1** Applicazione Vuota 128 **D01.2** Applicazione Vuota 209

**Entra nella Home di un APP**

**Informazioni**  
App Builder consente di progettare, sviluppare e distribuire applicazioni reattive di qualità.  
[Ulteriori informazioni...](#)

**Recente**  
D01.2 Applicazione V - 209  
D01.1 Applicazione V - 128

**Task**  
[Gestisci backup](#) >  
[Esporta applicazioni](#) >  
[Sfoglia per facet](#) >

1 - 2



## Home di un APP

The screenshot shows the Oracle APEX App Builder interface. At the top, the navigation bar includes the APEX logo, 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar and user profile are on the right. Below the navigation bar, a header indicates '209 applicazione'. The main area is titled 'D01.2 Applicazione Vuota' and contains five tiles: 'Esegui applicazione', 'Oggetti di supporto', 'Componenti condivisi', 'Utility', and 'Esporta/importa'. A blue arrow labeled 'Componenti Condivisi' points to the 'Componenti condivisi' tile. Below this is a section for 'definizione di applicazione' with a search bar, 'Vai' button, and 'Azioni' dropdown. A green 'Crea pagina' button is on the right. At the bottom, three page thumbnails are shown: '0 - Pagina globale', '1 - Home', and '9999 - Pagina di login'. A blue arrow labeled 'Pagine dell'APP' points to the '1 - Home' page. On the right side, a sidebar contains 'Informazioni' (instructions on using the home page), 'Task' (Elimina applicazione, Copia applicazione, Pagina Aggiungi funzioni, Sfoglia per facet, Workflow Designer), and 'Task copia di lavoro'. The bottom right corner shows '1 - 3'.

**Componenti Condivisi**

**Pagine dell'APP**

## Home di un APP

The screenshot shows the Oracle APEX App Builder interface. At the top, there's a navigation bar with 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar is on the right. Below the navigation bar, a header indicates '209 applicazione'. The main area is titled 'D01.2 Applicazione Vuota' and contains five large icons: 'Esegui applicazione', 'Oggetti di supporto', 'Componenti condivisi', 'Utility', and 'Esporta/importa'. A right-hand sidebar contains 'Informazioni' (instructions on using the home page), 'Task' (a list of actions like 'Elimina applicazione', 'Copia applicazione', 'Pagina Aggiungi funzioni', 'Sfoglia per facet', 'Workflow Designer'), and 'Task copia di lavoro'. At the bottom, there's a 'Crea pagina' button and a list of pages: '0 - Pagina globale', '1 - Home', and '9999 - Pagina di login'. A blue arrow points from the text 'Si può Eliminare o Duplicare un'applicazione' to the 'Crea pagina' button.

**APEX** App Builder SQL Workshop Team Development Galleria Cerca

↑ 209 applicazione

D01.2 Applicazione Vuota

Modifica definizione di applicazione

Esegui applicazione Oggetti di supporto Componenti condivisi Utility Esporta/importa

Informazioni

Usare la home page Applicazione per eseguire, modificare, importare, esportare, copiare o eliminare un'applicazione. Selezionare una pagina per modificarne le proprietà oppure fare clic su **Crea pagina** per aggiungere una pagina all'applicazione.

Ulteriori informazioni...

Task

- Elimina applicazione
- Copia applicazione
- Pagina Aggiungi funzioni
- Sfoglia per facet
- Workflow Designer

Task copia di lavoro

0 - Pagina globale 1 - Home 9999 - Pagina di login

1 - 3

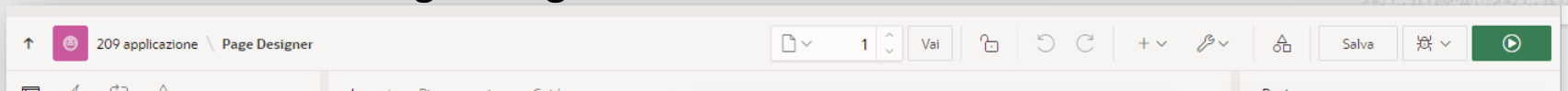
Si può Eliminare o Duplicare un'applicazione

## Page Designer

The screenshot displays the Oracle APEX Page Designer interface. The interface is divided into several key sections:

- Pannello Sinistra (4 schede):** Located on the left, it contains a tree view for navigating between different pages and components. The current page is "Pagina 1: Home".
- Pannello Centrale Alto (3 schede):** The top central area, showing the layout of the page. It includes sections for BANNER, AFTER LOGO, BEFORE NAVIGATION BAR, AFTER NAVIGATION BAR, TOP NAVIGATION, BREADCRUMB BAR, and a main content area labeled "D01.2 Applicazione Vuota".
- Pannello Centrale Basso (3 schede):** The bottom central area, displaying a grid of reusable components such as Avatar, Badge, Calendario, Cerca, Comments, Content Row, Contenuto dinamico, Contenuto statico, Filtri intelligenti, Form, Grafico, Griglia Interattiva, Indicatore di percorso, Lista, and Mappa.
- Pannello Destra (1 o più schede):** The right-hand side, containing configuration settings for the page. It includes sections for Identificazione (Nome, Alias, Titolo, Gruppo di pagine), Aspetto (Modalità pagina, Modello di pagina, Opzioni modello, Classi CSS, Tipo di supporto), Menu di navigazione (Ignora livello interfaccia utente), Navigazione (Attivazione cursore, Avvisa in presenza di modifiche non salvate), and JavaScript (URL file).

## Page Designer - Barra dei Pulsanti



### Operazioni più frequenti

- Crea Nuova Pagina
- Crea Pagina come Copia
- Elimina Pagina
- Esporta Pagina
- Vai ad altra pagina
- Annulla/riesegui

