





CORSO ESTIVO ORACLE APEX

2 ore al giorno, 2 volte a settimana
per 5 settimane

Costruisci app web professionali
con Oracle APEX!

Num	Martedì	Num	Mercoledì	Num	Giovedì
1	24/06/2025			2	26/06/2025
		3	02/07/2025	4	03/07/2025
5	08/07/2025			6	10/07/2025
7	15/07/2025			8	17/07/2025
9	22/07/2025			10	24/07/2025

Posti limitati – Iscriviti ora!
sviluppo@capancioni.com

Lezione 1 - 24 Giugno 2024

Ing. Roberto Capancioni



Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni
—Trainer Oracle Academy

capancioni.com



Email: roberto.capancioni@oracle.com
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni>



Cos'è APEX

Cos'è Oracle APEX?

Framework di sviluppo web incentrato su Database Oracle



Sviluppo di web app per desktop e dispositivi mobili



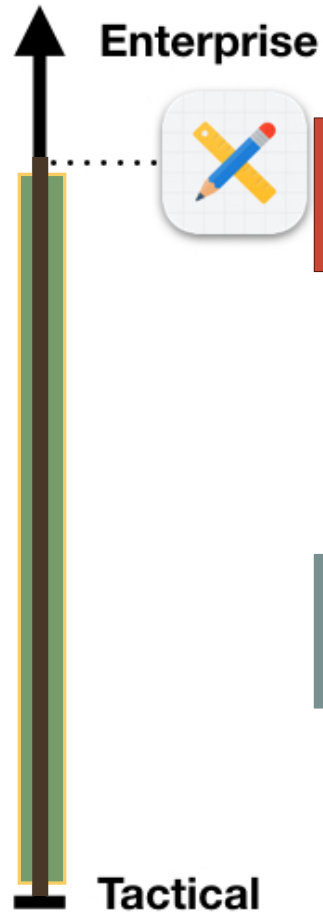
Visualizza e gestisce dati strutturati



Sfrutta le competenze SQL e le funzionalità del database

Oracle APEX

Che tipo di applicazioni si possono sviluppare in APEX?

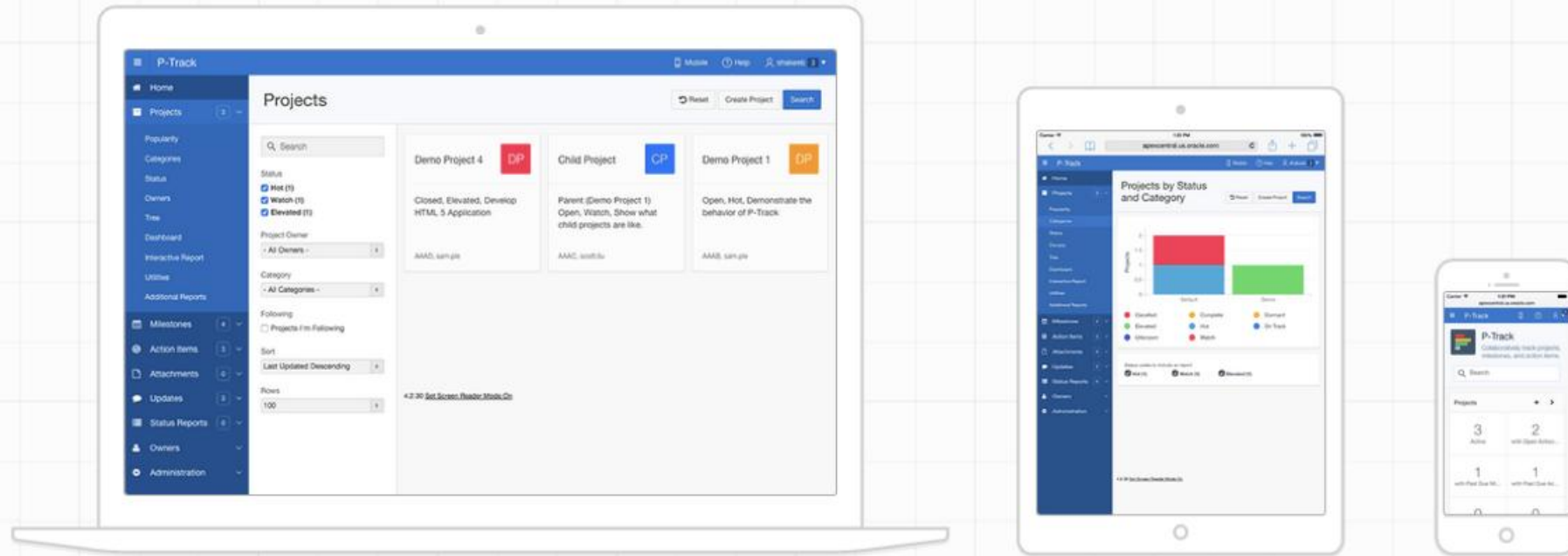


Sviluppatori
Professionisti

Esperti di
Business

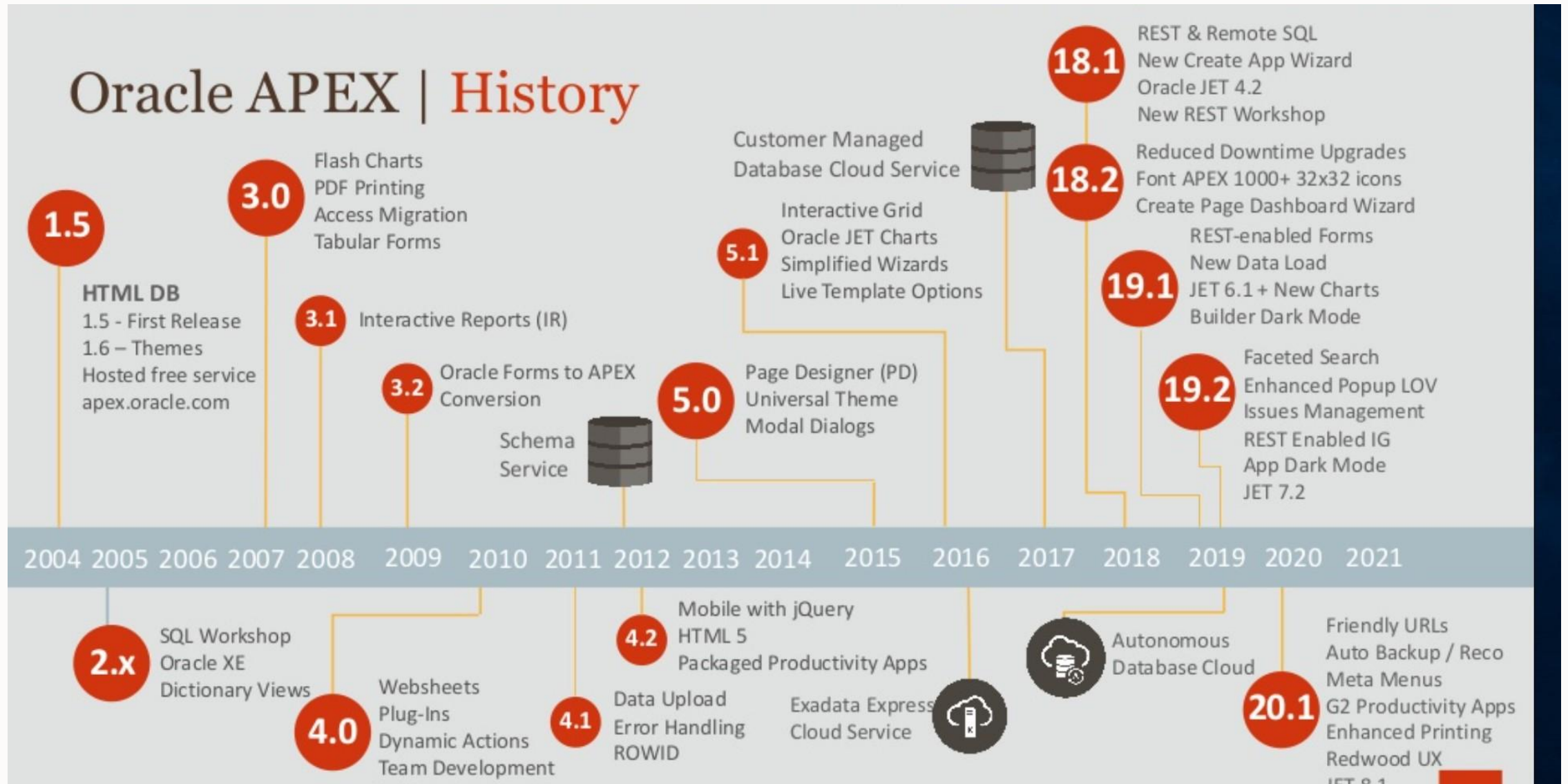
- Applicazioni enterprise per migliaia di utenti
- Applicazioni per colmare vuoti di gestionali aziendali
- Aggiornamento di obsoleti processi di business
- Modernizzazione di vecchi software aziendali
- Applicazioni interne per colleghi e collaboratori
- Portali di accesso per client o collaboratori
- 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

Oracle APEX - Storia



Overview

Reports - Oracle APEX - Roberto Capanconi

agenda

Q

Go

Actions

Player

Type

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	Field Goals Made	Field Goals Attempted	Field Goal Percentage	Free Throws	Free Throws	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	1/10/2003		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	NJN	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	NJN	WIN	3	43																			

Reports - Oracle APEX - Roberto Capanconi

LeBron Filters

Type

Career

Playoff

Series

☐

Years

☐ 2003☐ 2004☐ 2005

☐ 2006☐ 2007☐ 2008

☐ 2009☐ 2010☐ 2011

☐ 2012☐ 2013☐ 2014

☐ 2015☐ 2016☐ 2017

☐ 2018☐ 2019☐ 2020

Team

☐ CLE☐ LAL☐ MIA

Opponent

☐ ATL☐ BOS☐ BRK

☐ CHA☐ CHI☐ CHO

☐ CLE☐ DAL☐ DEN

Opponent

☐ ATL☐ BOS☐ BRK

☐ CHA☐ CHI☐ CHO

☐ CLE☐ DAL☐ DEN

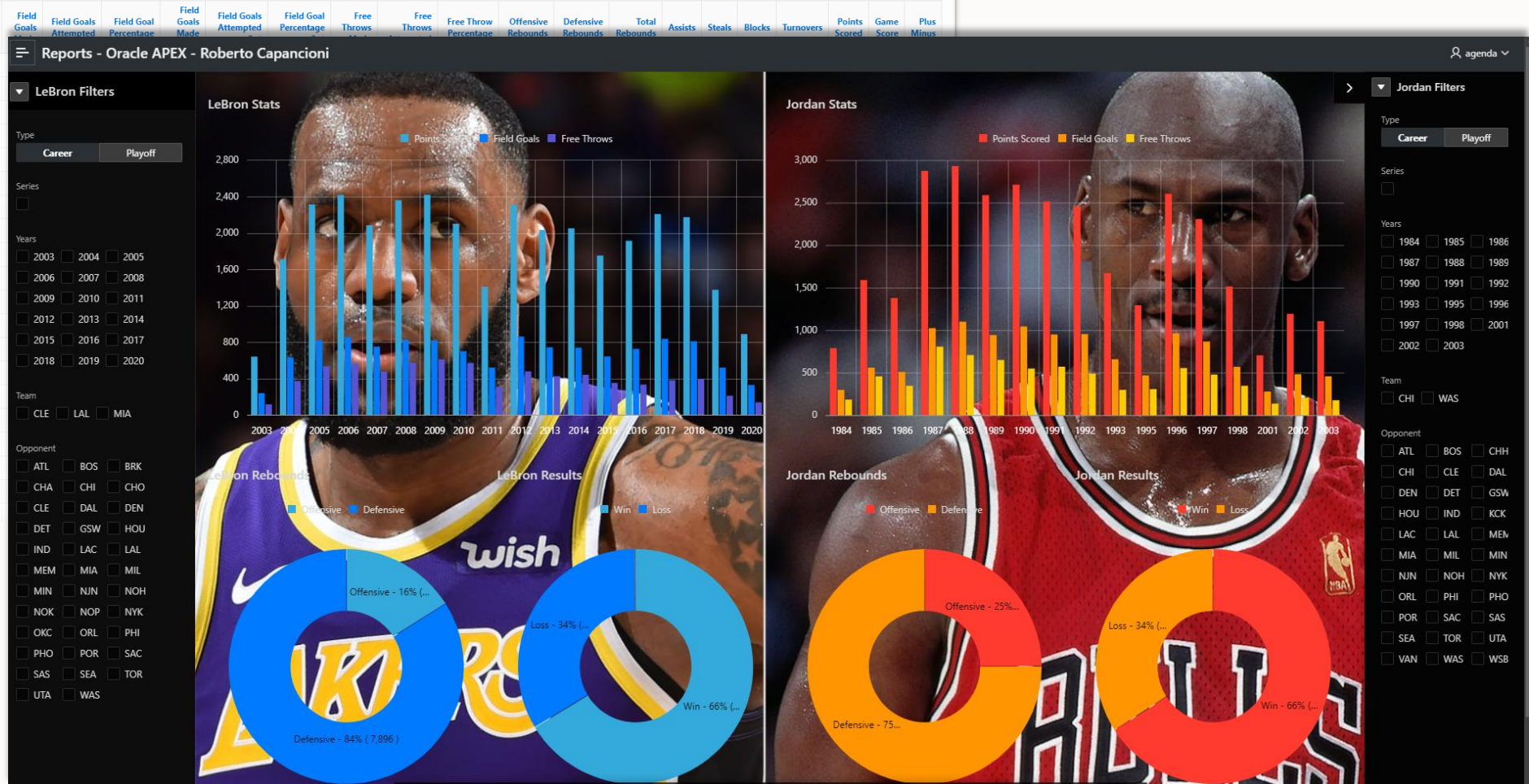
LeBron Stats

LeBron Rebounds

LeBron Results

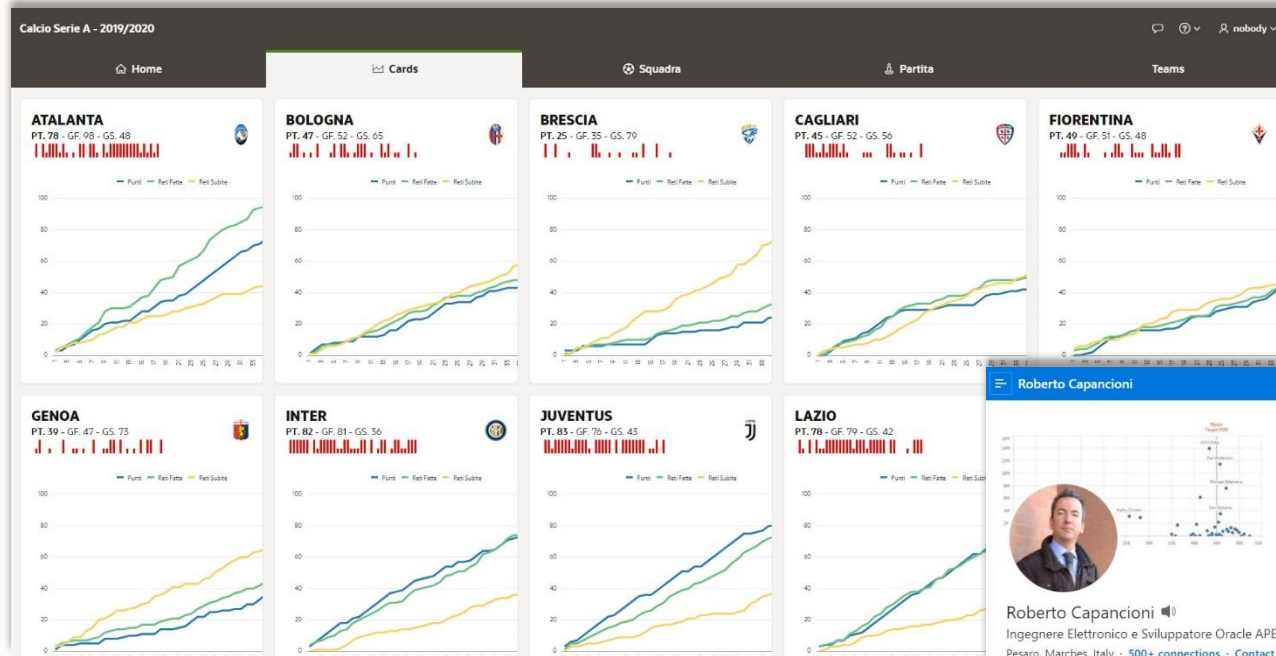
Jordan Stats

Jordan Rebounds



Esempi Oracle APEX - Reporting

Calcio Serie A 2019/2020



Analisi LinkedIn

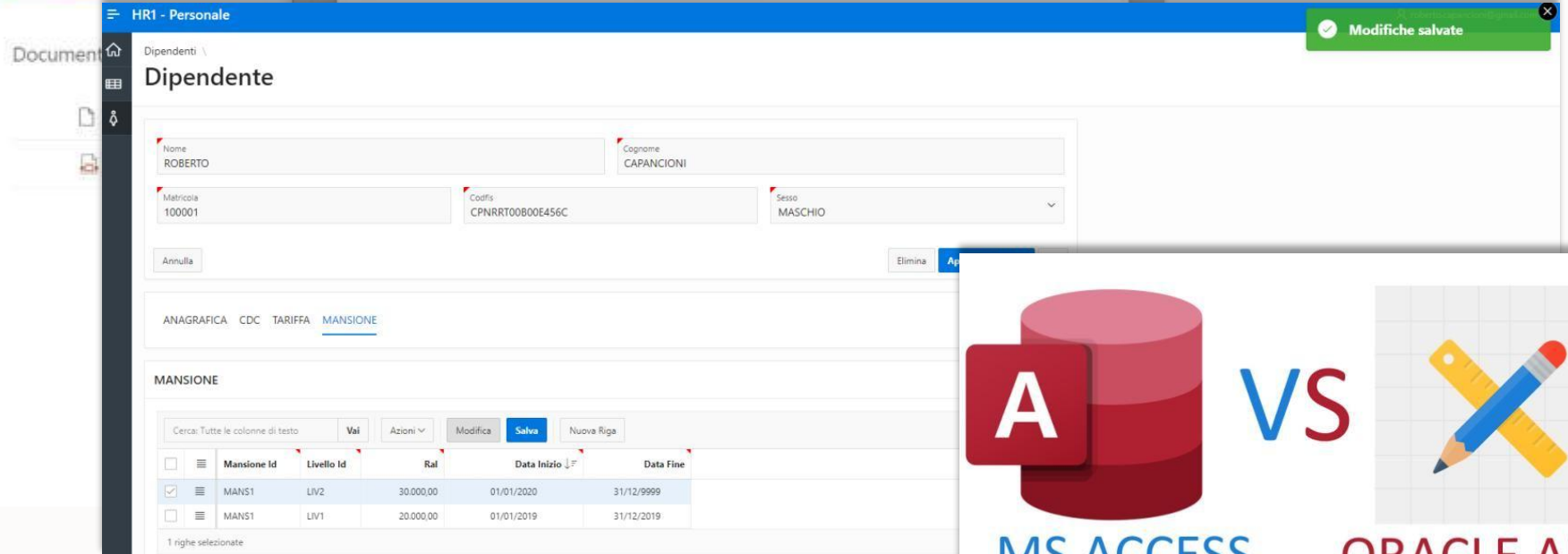
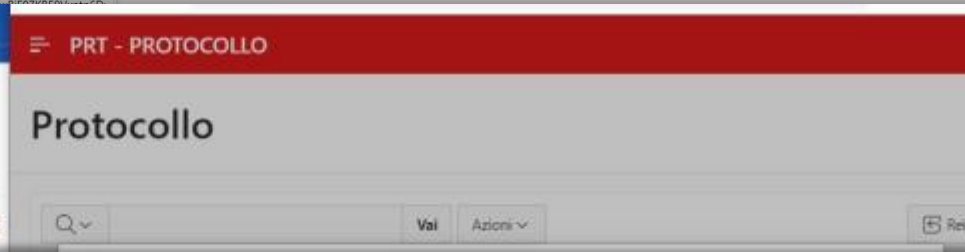
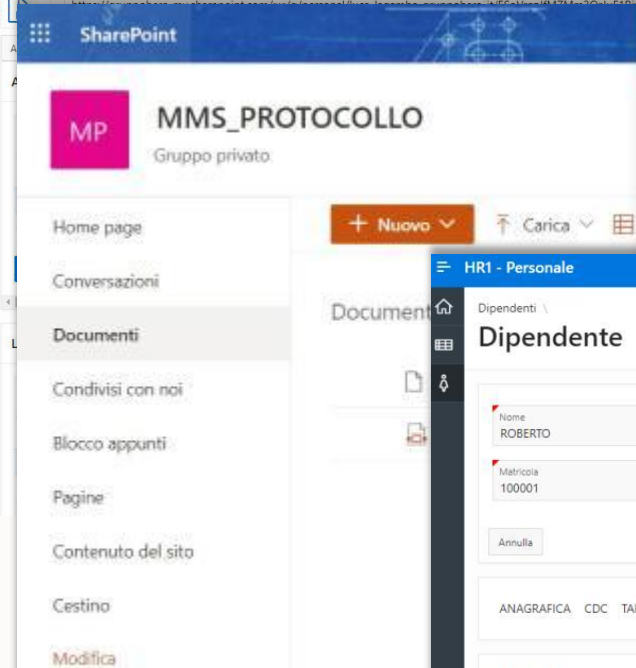
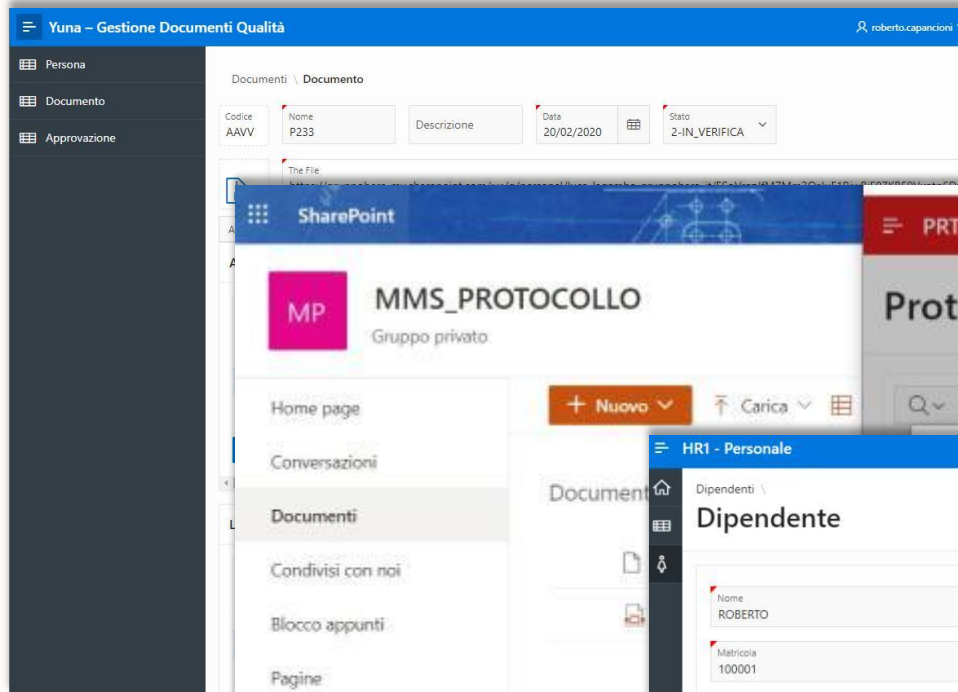


Esempi Oracle APEX - Applicativi

Qualità ISO 9000

Protocollo

Gestione
Personale



Link agli esempi

<https://cnde8nae4maapcd-oramms.adb.eu-zurich-1.oraclecloudapps.com/ords/r/ced/ft-1000-europe-s-fastest-growing-companies/home>

<https://cnde8nae4maapcd-oramms.adb.eu-zurich-1.oraclecloudapps.com/ords/r/ced/reports/lebron-vs-jordan>

<https://cnde8nae4maapcd-oramms.adb.eu-zurich-1.oraclecloudapps.com/ords/r/ced/mv2-analytics-kickstarter-crowdfunding-challenge/>

<https://cnde8nae4maapcd-oramms.adb.eu-zurich-1.oraclecloudapps.com/ords/r/at0/example-products/example-products>

<https://apex.oracle.com/pls/apex/r/rcone/clc-calcio/>

<https://apex.oracle.com/pls/apex/r/rc3/x0-comuni/mappa-x0-comuni>




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


 APEX

Piattaforma

Soluzioni

Apprendimento

Community



Accedi

Business Innovations Series - Live Webcast with Humanic, Feb 13th

Creazione di applicazioni enterprise: 20x più rapido con 100x meno codice.

Oracle APEX è la piattaforma di sviluppo di applicazioni low-code enterprise più diffusa al mondo.

Inizia la prova gratuita oggi stesso

Get your free cloud service or install it on-premises.

App Builder

SQL Workshop

Team Development

Gallery

Top Apps

Top Users

Summary

About

Oracle APEX is a low-code development platform that enables you to build scalable, secure enterprise apps, with world-class features, that can be deployed anywhere.

Learn More


APEX Website >

Oracle APEX 23.2 è disponibile!

Scopri le novità

Leggi l'annuncio




 APEX

Piattaforma

Soluzioni

Apprendimento

Community



Accedi

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

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

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



<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

- APEX è gratuito ma funziona solo su un DB Oracle
- Esiste una versione gratuita del DB Oracle (Oracle 23c FREE)
- Servono conoscenze sistemistiche 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/month¹

Get Started

APEX on Autonomous Database

Build and run scalable cloud apps with full database connectivity

Starts at \$502/month¹

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">• Browser-based tools• REST access to data• <u>Direct database connectivity²</u>	<ul style="list-style-type: none">• Browser-based tools• REST access to data	<ul style="list-style-type: none">• Browser-based tools• REST access to data• <u>Direct database connectivity</u>



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  ▾

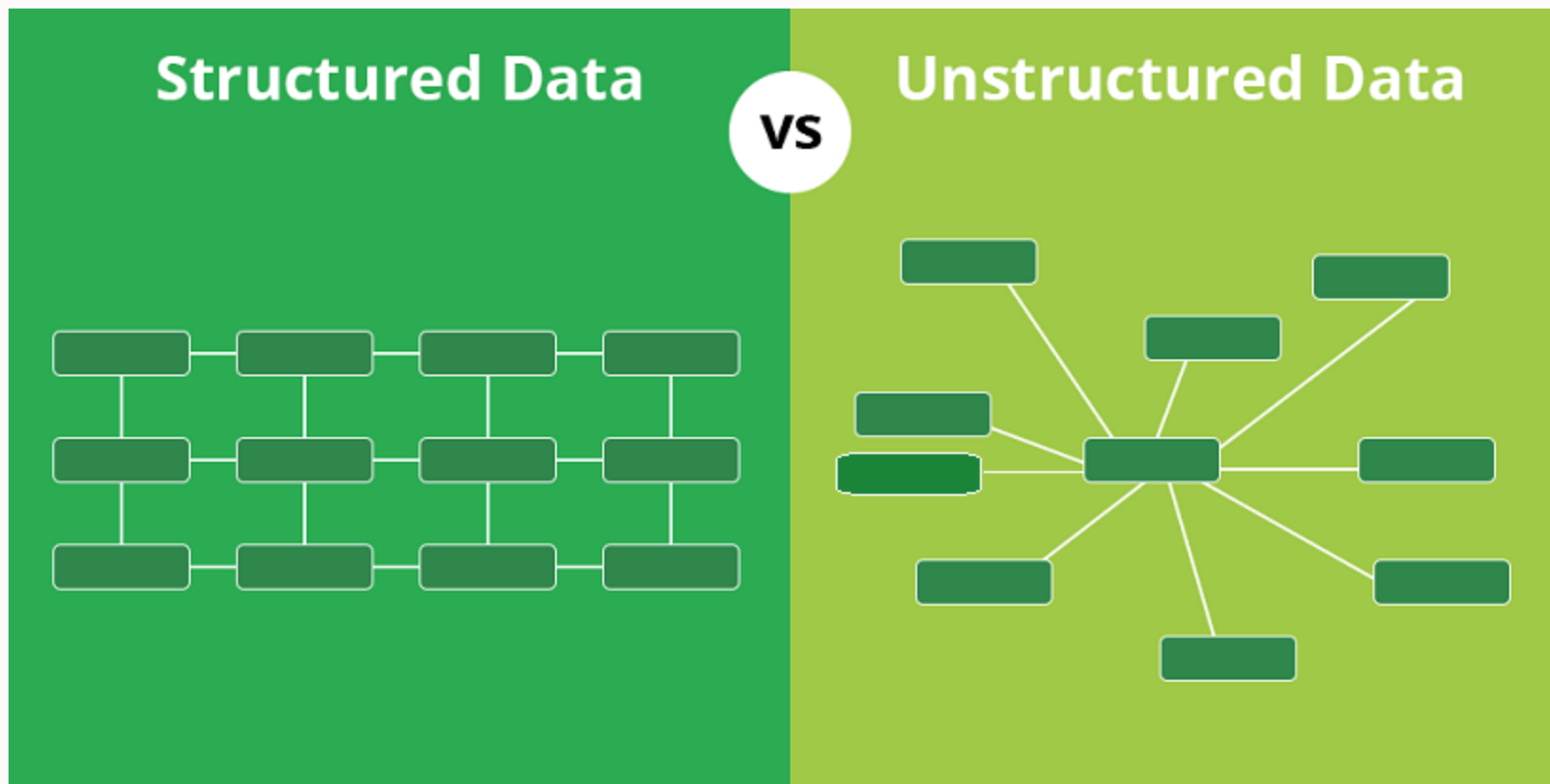
COSTO MENSILE STIMATO

5,38 €



I Dati

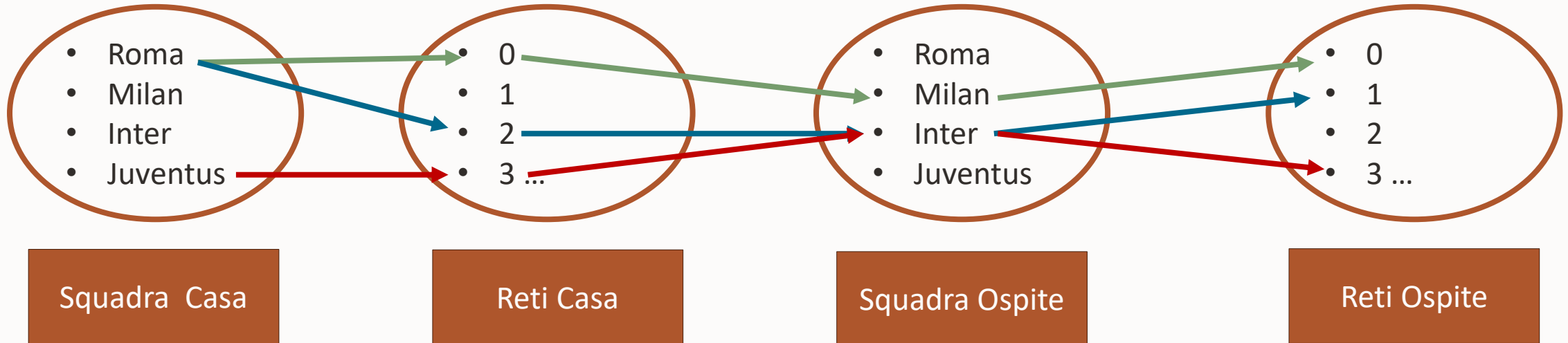
DATI STRUTTURATI e NON STRUTTURATI



DATI STRUTTURATI e NON STRUTTURATI

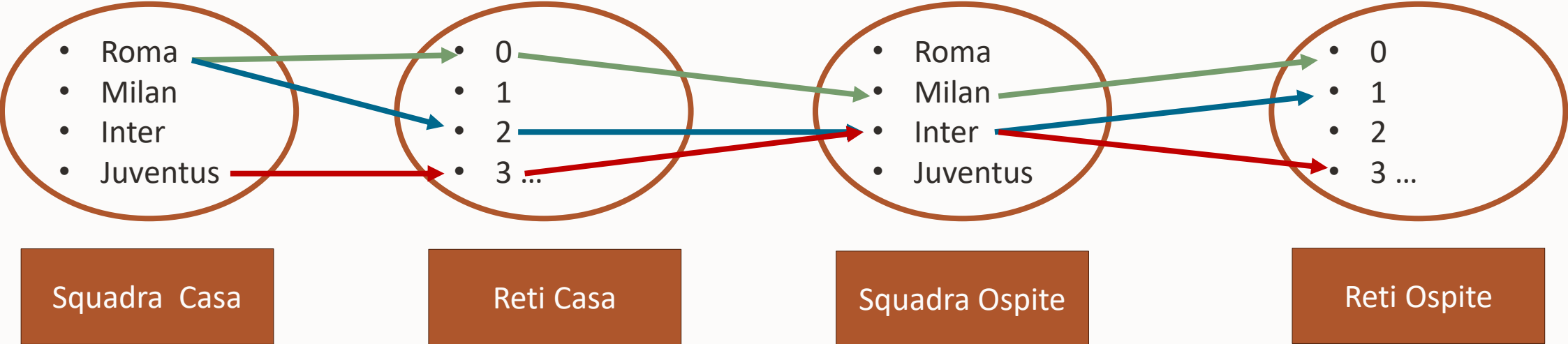
- DATI STRUTTURATI
 - RELAZIONALI
- DATI SEMI STRUTTURATI
 - XML
 - JSON
- ALTRI DATI NON STRUTTURATI

RELAZIONE MATEMATICA



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

RELAZIONE

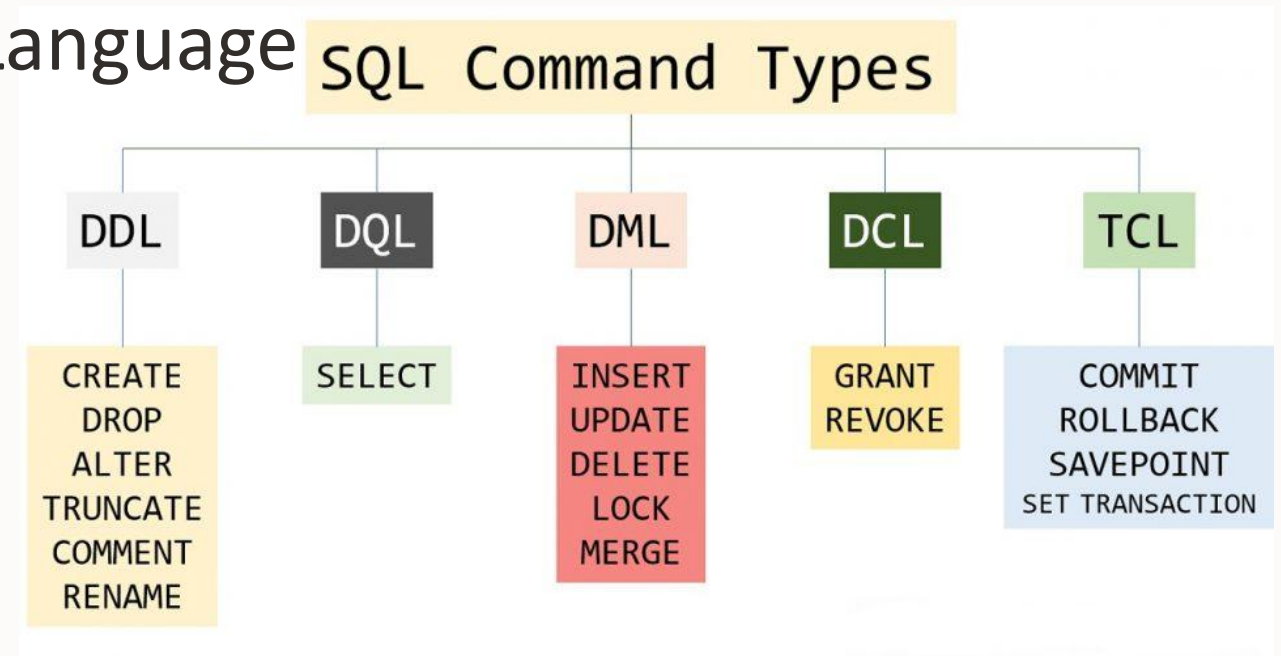


Squadra Casa	Reti Casa	Squadra Ospite	Reti Ospite
Roma	0	Milan	0
Roma	2	Inter	1
Juventus	3	Inter	3



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



IN BREVE

- APEX è un database ORACLE con estensioni per creare applicazioni
- In APEX useremo solo dati RELAZIONALI (TABELLE)
- I dati Relazionali si gestiscono con il linguaggio SQL
- Dati Semistrutturati (XML, JSON) usati solo per importare/esportare dati

L'Area di Lavoro

Accedere all'AREA DI LAVORO

The image is a collage of four screenshots illustrating the steps to access the Oracle APEX workspace:

- capancioni.com**: A course page for "Corso APEX ODCEC Milano: 26-Feb-24 - 26-Lug-24". An arrow points from this page to the ORDS page.
- Oracle REST Data Services (ORDS)**: The gateway page for Oracle REST Data Services. It describes ORDS as a Web HTTPS gateway for the Oracle database. Three main services are listed: SQL Developer Web, Oracle APEX, and Amministrazione OAuth2. An arrow points from the "Oracle APEX" service to the APEX application page.
- Oracle APEX Application**: The main page of the Oracle APEX application. It shows a header with the course name and a sidebar with navigation links: Gruppo X, Domande, and Universal Theme. An arrow points from the "Gruppo X" link to the login page.
- Oracle APEX Login**: The login page for Oracle APEX. It includes a login form with fields for Username (X250), Password (X250), and a checkbox for "Memorizza area di lavoro e nome utente". A green "Connetti" button is at the bottom. A language selection bar at the bottom includes "Italiano". An arrow points from the "Italiano" language option to the bottom right corner of the collage.



- 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

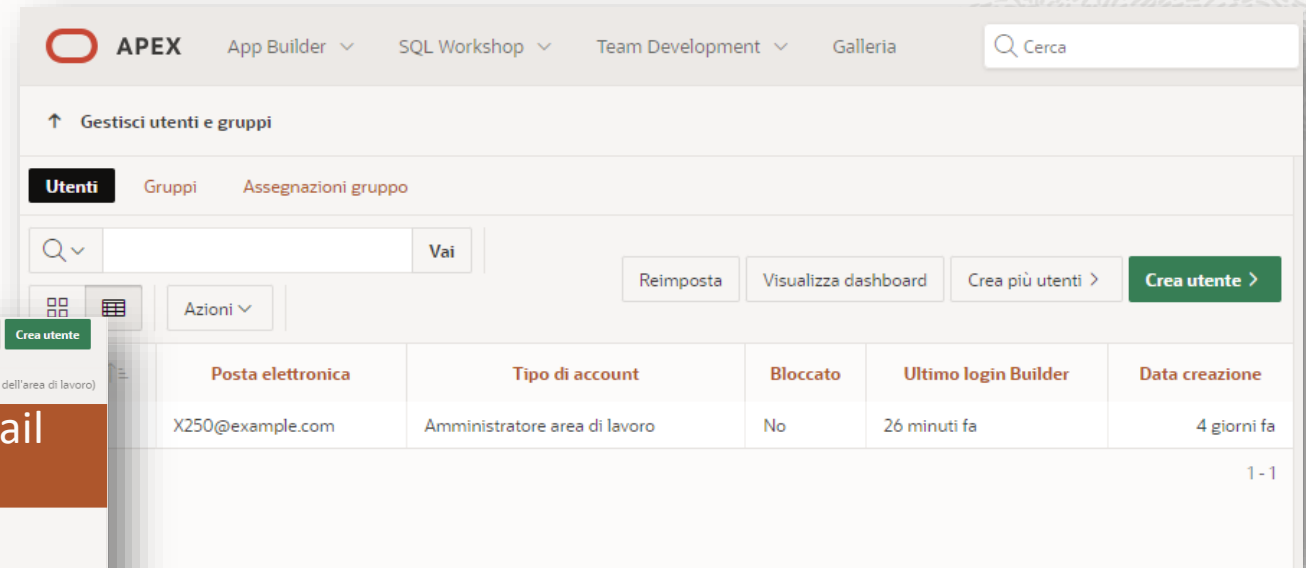
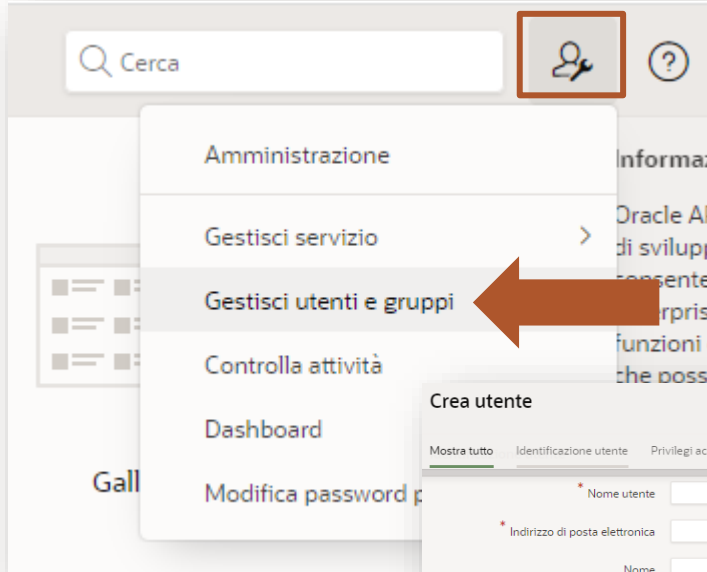
Gestione Utenti



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



A screenshot of the 'Crea utente' form in Oracle APEX. The form has several sections: 'Identificazione utente' with fields for 'Nome utente', 'Indirizzo di posta elettronica', 'Nome', 'Cognome', 'Descrizione', and 'Formato data predefinito'; 'Privilegi account' with a 'Schema predefinito' dropdown set to 'X250', a list of roles with checkboxes (L'utente è un amministratore dell'area di lavoro, L'utente è uno sviluppatore, Accesso a App Builder, Accesso a SQL Workshop, Accesso a Team Development), and an 'Imposta disponibilità account' dropdown set to 'Sbloccato'; and 'Password' with fields for 'Password', 'Conferma password', and a checkbox for 'Richiedi modifica password al primo utilizzo'.

Utente ed Email obbligatori

Qui assegno ruoli di Amministratore o Sviluppatore

Password con opzione di cambio al primo login

Si può creare un utente alla volta o utenti multipli



APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria Cerca

Gestisci utenti e gruppi

Utenti Gruppi Assegnazioni gruppo

Reimposta Visualizza dashboard Crea più utenti > Crea utente >

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

Gestione Utenti

Creazione Utenti Multipli

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 email ☐ 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

* Conferma password

Annulla Successivo >

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

Crea più utenti

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

Utenti non validi

Nessun dato non valido trovato.

< Annulla Crea utenti validi

Home AREA DI LAVORO

Cliccare qui
per la Home

The screenshot shows the Oracle APEX Home page. At the top, the navigation bar includes the APEX logo, dropdown menus for 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria', a search bar, and user information (X2, x250, x250, FO EX). Below the navigation bar, there are four main tiles: 'App Builder' (with a blue icon), 'SQL Workshop' (with a green icon), 'Team Development' (with an orange icon), and 'Galleria' (with a red icon). Below these tiles, there are three sections: 'Prime applicazioni' (with a brown arrow pointing to the 'App Builder' tile), 'Primi utenti' (with a brown arrow pointing to the 'SQL Workshop' tile), and 'Riepilogo' (showing 2 Applicazioni, 0 Tabelle, and 1 Sviluppatori). Below the 'Riepilogo' section, there is a 'Messaggio di area di lavoro' section showing 'Nessun messaggio area di lavoro'. On the right side, there is a sidebar with 'Informazioni' (Oracle APEX is a low-code platform...), 'Ulteriori informazioni' (links to APEX website, blog, exercises, videos, resources, ideas, and apex.world), and 'Social' (links to X, LinkedIn, Facebook, and YouTube). A large brown box with white text is overlaid on the bottom left of the screenshot, stating: 'A noi interessano solo 2 voci di menu: • App Builder (per creare applicazioni) • SQL Workshop (per creare dati)'.

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 elements: a red circular logo, a dropdown menu labeled 'App Builder', another dropdown menu labeled 'SQL Workshop', a dropdown menu labeled 'Team Development', a 'Galleria' link, a search bar with the placeholder text 'Cerca', a user profile icon, a help icon, and system information including 'X2', 'x250', 'x250', and 'FO EX'.

The main content area is divided into two sections. The top section contains four large 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 brown arrow points from the 'Crea' tile towards the center, with the text 'Crea una nuova APP' written inside it.

The bottom section contains a list of application tiles. The first tile is green with a rocket icon and is labeled 'D01.1 Applicazione Vuota 128'. The second tile is purple with a smiley face icon and is labeled 'D01.2 Applicazione Vuota 209'. A large brown arrow points from the second tile towards the center, with the text 'Entra nella Home di un APP' written inside it.

Below the application tiles, there is a search bar with a magnifying glass icon, a 'Vai' button, a grid/list toggle, an 'Azioni' dropdown, and a green 'Crea' button.

On the right side, there is a sidebar with the following sections: 'Informazioni' (describing App Builder's capabilities), '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 expandable arrows).

Home di un APP

The screenshot shows the 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 labeled 'Cerca' is on the right. Below the navigation bar, a status bar shows '209 applicazione' and various icons. 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 large brown arrow points from the text 'Componenti Condivisi' to the 'Componenti condivisi' tile. Below this, a search bar and a 'Vai' button are present, followed by a grid of icons and an 'Azioni' dropdown. A green 'Crea pagina' button is on the right. At the bottom, three tiles represent pages: '0 - Pagina globale', '1 - Home', and '9999 - Pagina di login'. A large brown arrow points from the text 'Pagine dell'APP' to these tiles. On the right side, there's a sidebar with 'Informazioni' (instructions on using the home page), 'Task' (a list of actions like 'Elimina applicazione', 'Copia applicazione', etc.), and 'Task copia di lavoro'.

Componenti Condivisi

Pagine dell'APP

Home di un APP

The screenshot displays the Oracle APEX App Builder interface. At the top, the navigation bar includes the APEX logo, 'App Builder' dropdown, 'SQL Workshop' dropdown, 'Team Development' dropdown, 'Galleria', a search bar labeled 'Cerca', and user information 'X2 x250 x250'. Below the navigation bar, a header section shows '209 applicazione' with an upward arrow icon. The main workspace is titled 'D01.2 Applicazione Vuota' and contains five action cards: 'Esegui applicazione' (play icon), 'Oggetti di supporto' (document icon), 'Componenti condivisi' (grid icon), 'Utility' (wrench icon), and 'Esporta/importa' (upload/download icon). A right sidebar contains 'Informazioni' (instructions on using the home page), 'Task' (actions like 'Elimina applicazione', 'Copia applicazione', 'Pagina Aggiungi funzioni', 'Sfoglia per facet', 'Workflow Designer'), and 'Task copia di lavoro'. A bottom toolbar includes a search bar, 'Vai', view toggles, 'Azioni' dropdown, and a green 'Crea pag' button. The bottom section shows three application pages: '0 - Pagina globale', '1 - Home', and '9999 - Pagina di login'. A large brown arrow points from the text 'Si può Eliminare o Duplicare un'applicazione' to the 'Elimina applicazione' and 'Copia applicazione' tasks in the sidebar.

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria Cerca X2 x250 x250 FO EX

↑ 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

1 - 3

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

Si può Eliminare o Duplicare un'applicazione

Page Designer

Pannello Sinistra
(4 schede)

Pannello Centrale Alto
(3 schede)

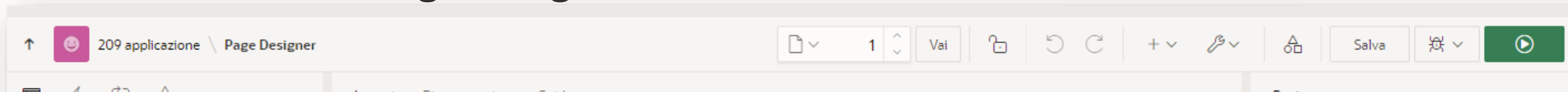
Pannello Centrale Basso
(3 schede)

Pannello Destra
(1 o più schede)

The screenshot displays the APEX Page Designer interface. The top bar includes the APEX logo, 'App Builder', and a search bar. The left sidebar shows a tree view of the application structure, including 'Pagina 1: Home' and 'D01.2 Applicazione Vuota'. The central workspace is divided into two main sections: the top section for page layout (Banner, After Logo, Before Navigation Bar, After Navigation Bar, Top Navigation, Breadcrumb Bar, Region Body, Content Area, Sub Regions, Next, Search Field and Smart Filters, Full Width Content, Body) and the bottom section for components (Area, Elementi, Pulsanti). The right sidebar contains configuration panels for 'Pagina' (Identificazione, Aspetto, Menu di navigazione, Navigazione, JavaScript) and '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

