

ORACLE®



Corso APEX ODCEC Milano: 23-Set-22 - 27-Gen-23

28 Ottobre 2022

Ing. Roberto Capancioni

ORACLE®

Copyright © 2020 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. Licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License as shown at <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>. | 2

Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni

—Sviluppo Oracle APEX



—Board Member ITOUG



Email: sviluppo@capancioni.com

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni>

ITOUg: <https://itoug.it>

File Appuntamenti

File Appuntamenti

TIPO_APPUNTAMENTO	NOME	DATA_INIZIO	DATA_FINE	DESCRIZIONE
Primo Appuntamento	Rossi Macaria	05/11/2022 15:00	05/11/2022 15:30	Appuntamento 1
Altro Appuntamento	Ferrari Mafalda	02/11/2022 11:00	02/11/2022 11:30	Appuntamento 2
Ultimo Appuntamento	Russo Maida	14/10/2022 16:00	14/10/2022 18:00	Appuntamento 3
Primo Appuntamento	Bianchi Mara	01/11/2022 18:00	01/11/2022 19:30	Appuntamento 4
Altro Appuntamento	Romano Marcella	20/10/2022 11:00	20/10/2022 12:30	Appuntamento 5
Ultimo Appuntamento	Gallo Margherita	11/10/2022 10:00	11/10/2022 11:30	Appuntamento 6
Primo Appuntamento	Costa Marianna	16/11/2022 17:00	16/11/2022 19:00	Appuntamento 7
Altro Appuntamento	Fontana Mariella	01/11/2022 09:00	01/11/2022 10:30	Appuntamento 8
Ultimo Appuntamento	Conti Marina	08/10/2022 08:00	08/10/2022 08:30	Appuntamento 9
Primo Appuntamento	Esposito Marinetta	31/10/2022 18:00	31/10/2022 19:30	Appuntamento 10
Altro Appuntamento	Ricci Marita	29/10/2022 14:00	29/10/2022 14:30	Appuntamento 11
Ultimo Appuntamento	Bruno Martina	28/10/2022 12:00	28/10/2022 14:00	Appuntamento 12
Primo Appuntamento	Galli Menardo	08/10/2022 18:00	08/10/2022 19:00	Appuntamento 13
Altro Appuntamento	Moretti Meneo	02/11/2022 15:00	02/11/2022 16:00	Appuntamento 14
Ultimo Appuntamento	Marino Mercurio	14/11/2022 14:00	14/11/2022 15:30	Appuntamento 15
Primo Appuntamento	Greco Metrofane	25/10/2022 19:00	25/10/2022 19:30	Appuntamento 16
Altro Appuntamento	Barbieri Michele	05/11/2022 19:00	05/11/2022 20:30	Appuntamento 17
Ultimo Appuntamento	Lombardi Minervino	12/11/2022 09:00	12/11/2022 09:30	Appuntamento 18
Primo Appuntamento	Giordano Mario	04/11/2022 16:00	04/11/2022 16:30	Appuntamento 19
Altro Appuntamento	Cassano Martino	20/10/2022 08:00	20/10/2022 10:00	Appuntamento 20
Ultimo Appuntamento	Colombo Massimiliano	05/11/2022 17:00	05/11/2022 17:30	Appuntamento 21
Primo Appuntamento	Mancini Matroniano	31/10/2022 18:00	31/10/2022 18:30	Appuntamento 22
Altro Appuntamento	Longo Mattia	21/10/2022 18:00	21/10/2022 19:00	Appuntamento 23
Ultimo Appuntamento	Leone Maurizio	15/10/2022 18:00	15/10/2022 20:00	Appuntamento 24
Primo Appuntamento	Martinelli Medardo	14/10/2022 19:00	14/10/2022 21:00	Appuntamento 25

File Appuntamenti

Carica dati

d10_appuntamento.xlsx

Specificare la posizione in cui si desidera caricare i dati.

Carica in

Nuova tabella

Tabella esistente

* Proprietario tabella

ATO

* Nome tabella

D10_APPUNTAMENTO

Selezionare le colonne da caricare.

Configura

Chiavi primarie

SYS_GUID

Colonna identità

Usa i tipi di dati della colonna

Impostazioni

Intestazioni colonna

Codifica file

✓

Prima riga con intestazioni

Unicode UTF-8

Anteprima

Analizzate le prime 26 righe per effettuare il campionamento dei tipi di colonna. Nell'anteprima riportata di seguito vengono visualizzate solo le prime 5 colonne e 5 righe. Per visualizzare l'intera anteprima e configurare le impostazioni di caricamento dei dati, fare clic sul pulsante **Anteprima**.

Anteprima

1	TIPO_APPUNTAMENTO	NOME	DATA_INIZIO	DATA_FINE	DESCRIZIONE
2	Primo Appuntamento	Rossi Macaria	2022-11-05 15:00:00	2022-11-05 15:30:00	Appuntamento 1
3	Altro Appuntamento	Ferrari Mafalda	2022-11-02 11:00:00	2022-11-02 11:30:00	Appuntamento 2
4	Ultimo Appuntamento	Russo Maida	2022-10-14 16:00:00	2022-10-14 18:00:00	Appuntamento 3
5	Primo Appuntamento	Bianchi Mara	2022-11-01 18:00:00	2022-11-01 19:30:00	Appuntamento 4

ORACLE®

Copyright © 2020 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. Licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License as shown at <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>. | 6

File Appuntamenti

Configura

Righe da campionare

20010005000Tutte le righe

Considera come Null

Forza rimozione spazio vuoto

Preview

Colonne da caricare

<input checked="" type="checkbox"/>	Nome colonna	Tipo di colonna	Lunghezza massima	Formato di visualizzazione	Separatore di gruppo	Carattere decimale
<input checked="" type="checkbox"/>	TIPO_APPUNTAMENTO	VARCHAR2	50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	NOME	VARCHAR2	50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	DATA_INIZIO	DATE		YYYY-MM-DD HH2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	DATA_FINE	DATE		YYYY-MM-DD HH2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	DESCRIZIONE	VARCHAR2	4000		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 - 5

File Appuntamenti – Tabella di Ricerca Tipo Appuntamento

Crea tabella di ricerca

Selezionare la colonna per la quale si desidera creare una tabella di ricerca. La colonna selezionata diventerà una chiave esterna per la tabella di ricerca.

Schema: **ATO**

Nome tabella: **D10_APPUNTAMENTO**

Mostra: ☐ Tutti i tipi di colonna
☒ Tipi di colonna VARCHAR

* Colonna: ☒ **TIPO_APPUNTAMENTO - varchar2**
☐ NOME - varchar2
☐ DESCRIZIONE - varchar2

Annulla

Crea tabella di ricerca

Specificare la nuova tabella da creare. Questa nuova tabella memorizzerà una lista normalizzata di valori (cioè una lista univoca di valori nella colonna selezionata).

Schema: **ATO**

Nome tabella: **D10_APPUNTAMENTO**

Colonna da normalizzare: **TIPO_APPUNTAMENTO**

Nuovo nome tabella

Nuova sequenza

☐ Conserva maiuscole/minuscole

< Annulla

File Appuntamenti – Tabella di Ricerca Nome

Crea tabella di ricerca

Selezionare la colonna per la quale si desidera creare una tabella di ricerca. La colonna selezionata diventerà una chiave esterna per la tabella di ricerca.

Schema: **ATO** ?

Nome tabella: **D10_APPUNTAMENTO** ?

Mostra: ☐ Tutti i tipi di colonna ?
☒ Tipi di colonna VARCHAR

* Colonna: ☒ **NOME - varchar2** ?
☐ DESCRIZIONE - varchar2

Annulla

Crea tabella di ricerca

Specificare la nuova tabella da creare. Questa nuova tabella memorizzerà una lista normalizzata di valori (cioè una lista univoca di valori nella colonna selezionata).

Schema: **ATO** ?

Nome tabella: **D10_APPUNTAMENTO** ?

Colonna da normalizzare: **NOME** ?

Nuovo nome tabella: ?

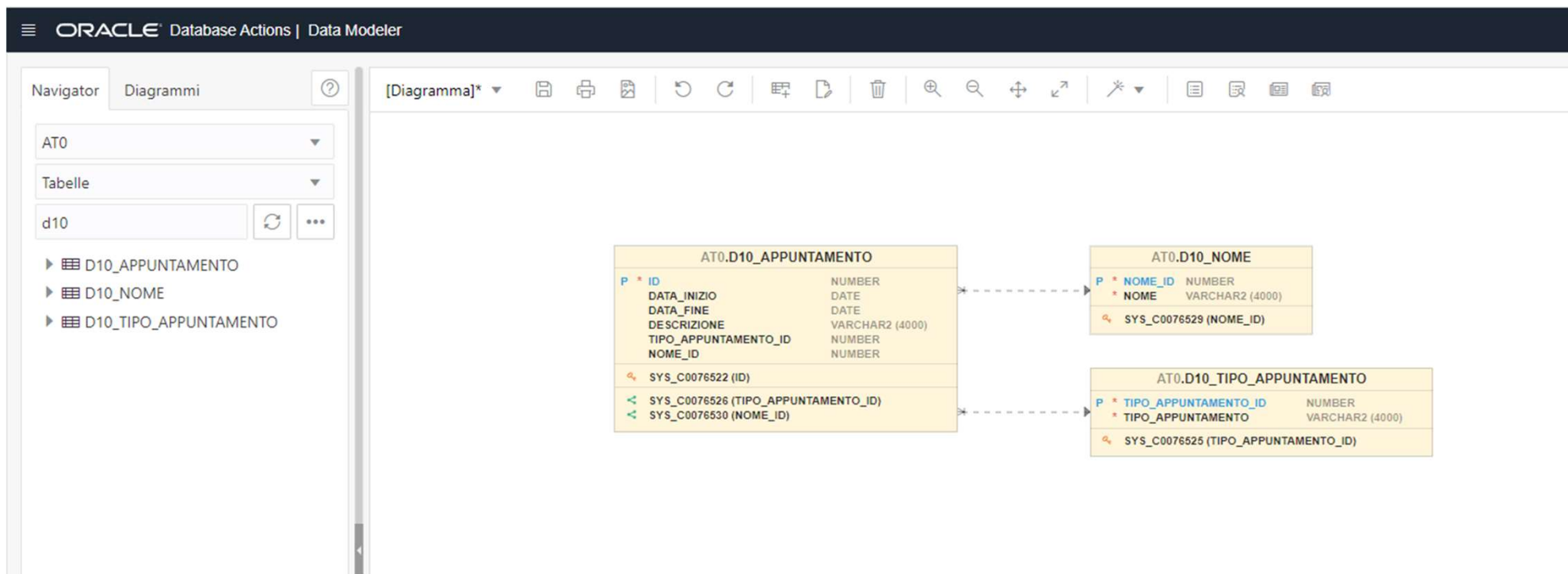
Nuova sequenza: ?

☐ Conserva maiuscole/minuscole

<

Annulla

File Appuntamenti – Diagramma E/R



Join tra Tabelle

```
select
    ID,
    DATA_INIZIO,
    DATA_FINE,
    DESCRIZIONE,
    TIPO_APPUNTAMENTO_ID,
    NOME_ID
from D10_APPUNTAMENTO
```

→

```
select
    TIPO_APPUNTAMENTO_ID,
    TIPO_APPUNTAMENTO
from D10_TIPO_APPUNTAMENTO
```

→

```
select
    NOME_ID,
    NOME
from D10_NOME
```

Join tra Tabelle

select

```
a.ID,  
a.DATA_INIZIO,  
a.DATA_FINE,  
a.DESCRIZIONE,  
a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,  
ta.TIPO_APPUNTAMENTO,  
a.NOME_ID,  
n.NOME
```

from D10_APPUNTAMENTO a

join D10_TIPO_APPUNTAMENTO ta

on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID = ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID

join D10_NOME n


on a.NOME_ID = n.NOME_ID

Appuntamenti

Creazione Applicativo


Visualizza progetto | Carica progetto

Crea un'applicazione



Nome
D10 Appuntamenti

Aspetto
Vita, Menu laterale



 **Aggiungi pagina**

☐  **Installa applicazione Web progressiva**
Consente all'applicazione di essere installata

☐  **Pagina delle informazioni**
Aggiunge una pagina di informazioni su questa applicazione

☐  **Controllo dell'accesso**
Abilita l'autorizzazione utente basata su ruoli

☐  **Generazione report su attività**
Include l'attività utente e i report degli

☐  **Opzioni di configurazione**
Abilita o disabilita le funzioni

☐  **Feedback**
Consente agli utenti di fornire un

Annulla

Crea applicazione

Creazione Applicativo

D10 Appuntamenti

Home

Ricerca D10 Appuntamentoes

Report D10 Appuntamentoes

Calendario

Calendario

< > Oggi

ottobre 2022

Mese Agenda

lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8 Appuntamento 13 Appuntamento 9	9
10 Appuntamento 6	11	12	13 Appuntamento 25 Appuntamento 3	14 Appuntamento 24	15	16
17	18	19 Appuntamento 20 Appuntamento 5	20 Appuntamento 23	21	22	23
24 Appuntamento 16	25	26	27	28 Appuntamento 12	29 Appuntamento 11	30
31 Appuntamento 10 Appuntamento 22	1 Appuntamento 4 Appuntamento 8	2 Appuntamento 14 Appuntamento 2	3	4 Appuntamento 19	5 Appuntamento 1 Appuntamento 17 Appuntamento 21	6

Calendario

The screenshot displays the Oracle APEX Page Designer interface for configuring a 'Calendario' (Calendar) component. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Includes the APEX logo, 'App Builder' dropdown, 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria' links. A search bar and user profile are also present.
- Left Sidebar:** Shows the 'Pagina 5: Calendario' and a tree of components including 'Precedente al rendering', 'Componenti', 'Breadcrumb Bar', 'Indicatore di percorso', 'Body', and 'Successivo al rendering'.
- Central Canvas:** Displays the 'Calendario' component within a page layout. The layout includes a 'BANNER', 'AFTER LOGO', 'BEFORE NAVIGATION BAR', 'AFTER NAVIGATION BAR', 'TOP NAVIGATION', 'BREADCRUMB BAR', 'REGION BODY', 'CONTENUTO AREA', 'SUB REGIONS', 'PREVIOUS', 'CLOSE', 'DELETE', 'HELP', 'CHANGE', 'EDIT', 'COPY', 'CREATE', 'NEXT', 'SMART FILTERS', 'FULL WIDTH CONTENT', and 'BODY'.
- Right Panel:** Contains configuration options for the 'Calendario' component, organized into sections:
 - Identificazione:** Includes fields for 'Titolo' (Calendar), 'Tipo' (Calendar), 'Database locale' (Database local), 'Tipo' (Tabella/vista), 'Proprietario tabella' (Schema di analisi), 'Nome tabella' (DIO_APPUNTAMENTO), 'Includi colonna ROWID' (toggle), and 'Clausola Where'.
 - Layout:** Includes fields for 'Sequenza' (10), 'Area padre' (Nessun padre), 'Posizione' (Body), and 'Inizia nuova riga' (toggle).

An orange arrow points to the 'Identificazione' section of the right panel.

Calendario

The image shows the Oracle APEX 'Crea pagina' (Create page) wizard. The 'Crea pagina' window is in the background, showing a grid of components. The 'Calendario' component is highlighted. In the foreground, the 'Crea Calendario' (Create Calendar) dialog is open. It has three tabs: 'Definizione pagina' (Page definition), 'Origine dati' (Data source), and 'Navigazione' (Navigation). The 'Definizione pagina' tab is active, showing fields for 'Numero pagina' (7), 'Nome' (Calendario 2), and 'Modalità pagina' (Normale). The 'Origine dati' tab is also visible, showing 'Origine dati' (Database locale), 'Tipo di origine' (Tabella), 'Proprietario tabella/vista' (ATO), and 'Nome tabella/vista' (DIO_APPUNTAMENTO). The 'Crea pagina' window shows a grid of components: Pagina vuota, Calendario, Schede, Ricerca con facet, Filtri intelligenti, Form, Mappa, Master-Detail, and Report classico. The 'Crea pagina' window has buttons for 'Annulla' and 'Guida'.

Crea pagina

Componente Funzione Pagine precedenti

Pagina vuota **Calendario** Schede

Ricerca con facet Filtri intelligenti Form

Mappa Master-Detail Report classico

Annulla Guida

Crea Calendario

Colonna di visualizzazione DESCRIZIONE

Colonna data di inizio DATA_INIZIO

Colonna data di fine DATA_FINE

Mostra ora Si

Definizione pagina

* Numero pagina 7

* Nome Calendario 2

Modalità pagina Normale Finestra di dialogo mo

Origine dati

Origine dati Database locale Servizio SQL ab

Tipo di origine Tabella Query SQL

* Proprietario tabella/vista ATO

* Nome tabella/vista DIO_APPUNTAMENTO

Navigazione

Annulla Successivo

Crea pagina

Calendario

The screenshot displays the Oracle APEX Page Designer interface for configuring a calendar component. The top navigation bar includes the APEX logo, 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar and user profile are on the right. The main workspace shows a page titled 'Pagina 7: Calendario 2' with a breadcrumb bar and a body containing a calendar component. The right-hand 'Attributi' (Attributes) panel is open, showing the 'Impostazioni' (Settings) section. An orange arrow points to the 'Colonna chiave primaria' (Primary key column) dropdown, which is set to 'ID'. Other settings include 'Colonna di visualizzazione' (Display column) set to 'DESCRIZIONE', 'Colonna data di inizio' (Start date column) set to 'DATA_INIZIO', 'Colonna data di fine' (End date column) set to 'DATA_FINE', 'Mostra ora' (Show time) set to 'Default', and 'Prima ora' (First hour) set to '9'. The 'Informazioni supplementari' (Additional information) section is also visible.

Area Attributi

Filtro

Impostazioni

Colonna di visualizzazione: DESCRIZIONE

Colonna data di inizio: DATA_INIZIO

Colonna data di fine: DATA_FINE

Colonna chiave primaria: ID

Mostra ora: ☒

Formato ora: Default

Prima ora: 9

Informazioni supplementari

Eventi su più righe: ☒

Mostra descrizione comandi: ☒

Viste di calendario e navigazione: ☒ Month ☒ Week ☒ Day ☒ List ☒ Navigation

Trascinamento della selezione: ☐

Crea collegamento: Nessun collegamento definito

Calendario – Crea Collegamento

The screenshot displays the Oracle APEX Page Designer interface. The top navigation bar includes the APEX logo, 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar and user profile are on the right. The main workspace is titled 'Applicazione 603 \ Page Designer'. On the left, a component palette shows 'Pagina 7: Calendario 2' with sub-components like 'Breadcrumb Bar', 'Indicatore di percorso', and 'Calendario 2'. The central area is the 'Guida' (Guide) for 'Crea collegamento' (Create Link). It contains instructions: 'Immettere una pagina di destinazione da richiamare quando l'utente fa clic su una cella vuota o fuori da una voce di calendario esistente.' and 'Utilizzare le speciali variabili di sostituzione di calendario'. It shows two examples: `&APEX$NEW_START_DATE.` and `&APEX$NEW_END_DATE.`, followed by the text 'per passare le date selezionate dal calendario alla pagina di destinazione.' Two orange arrows point to the 'Guida' tab and the 'Crea collegamento' section. On the right, the 'Attributi' (Attributes) panel is visible, showing settings for the calendar component, including 'Eventi su più righe', 'Mostra descrizione comandi', 'Viste di calendario e navigazione', 'Trascinamento della selezione', 'Crea collegamento' (set to 'Pagina 4'), 'Visualizza/Modifica collegamento' (set to 'Nessun collegamento definito'), 'Numero massimo di eventi al giorno' (set to 10), 'Mostra fine settimana', 'Classe CSS', 'Esporta' (CSV, iCal, XML), 'Prestazioni' (Caricamento lento), and 'Avanzate' (Codice di inizializzazione JavaScript).

Calendario – Crea Collegamento

Costruzione guidata collegamento - Crea collegamento

☒ Destinazione

Tipo: Pagina in questa applicazione

Pagina: 4

☒ Imposta elementi

Nome	Valore
P4_DATA_INIZIO	&APEX\$NEW_START_DATE.
P4_DATA_FINE	&APEX\$NEW_END_DATE.

☒ Cancella/Reimposta

Svuota cache: 4

Azione: **Nessuno** Cancella aree Reimposta aree Reimposta impaginazione

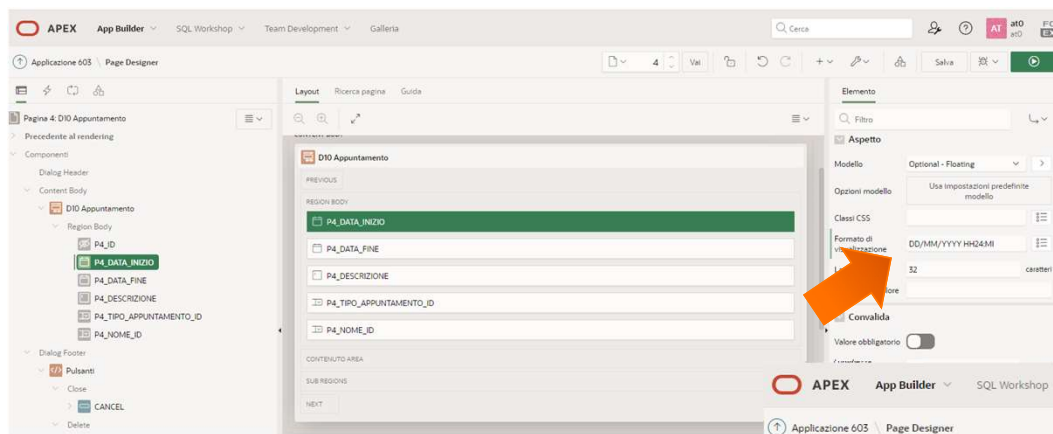
Annulla Cancella OK

Inserire sia & che .

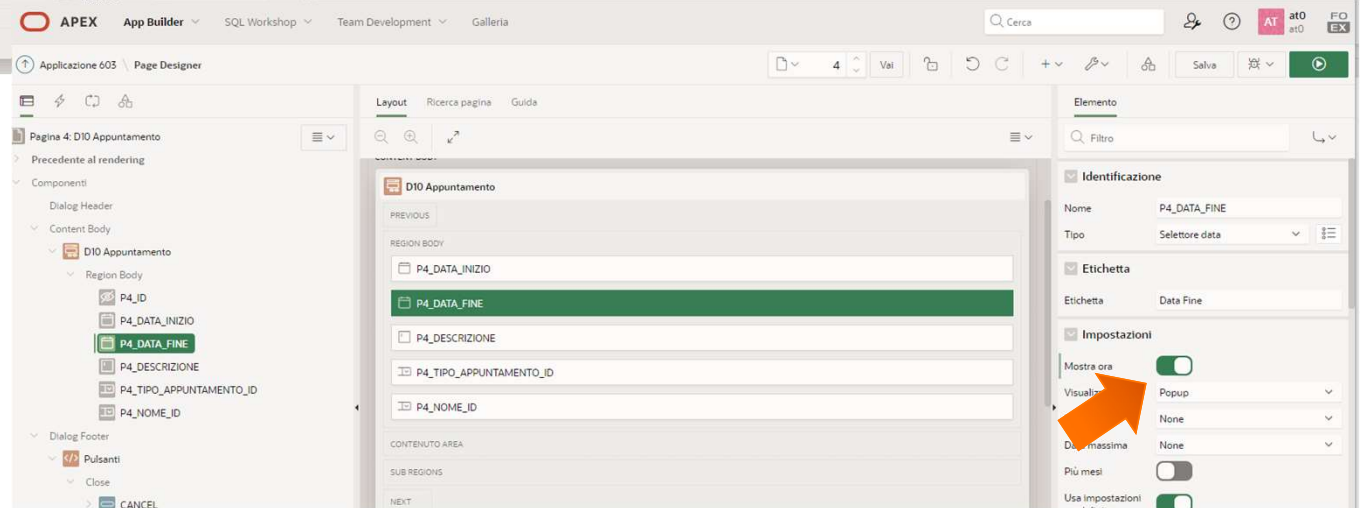
&APEX\$NEW_START_DATE.

&APEX\$NEW_END_DATE.

Calendario – Formattazione Data ora nella Form



DD/MM/YYYY HH24:MI



Calendario – Altezza Pagina Form

The screenshot displays the Oracle APEX Page Designer interface for 'Applicazione 603 \ Page Designer'. The central workspace shows the 'D10 Appuntamento' page layout, including a 'DIALOG HEADER' and a 'CONTENT BODY' with various input fields and buttons. The right-hand pane is open to the 'Finestra di dialogo' (Dialog Window) properties. Under the 'Aspetto' (Appearance) section, the 'Altezza' (Height) property is set to 700, highlighted by an orange arrow. Other visible properties include 'Nome' (D10 Appuntamento), 'Alias' (d10-appuntamento), 'Titolo' (D10 Appuntamento), and 'Gruppo di pagine' (- Seleziona -).

Calendario – Modifica Collegamento

The screenshot displays the Oracle APEX Page Designer interface for editing a page. The main workspace shows a calendar component titled 'Calendario 2' within a 'FULL WIDTH CONTENT' region. The right-hand sidebar is set to the 'Attributi' (Attributes) tab, showing configuration options for the selected component. An orange arrow points to the 'Visualizza/Modifica collegamento' (View/Edit link) attribute, which is currently set to 'Pagina 4'. Other visible attributes include 'Eventi su più righe' (Events on multiple rows), 'Mostra descrizione comandi' (Show command description), 'Viste di calendario e navigazione' (Calendar and navigation views), 'Trascinamento della selezione' (Selection drag), 'Crea collegamento' (Create link), 'Numero massimo di eventi al giorno' (Maximum number of events per day), 'Mostra fine settimana' (Show weekend), and 'Classe CSS' (CSS class).

Area Attributi

Q Filtro

Eventi su più righe ☒

Mostra descrizione comandi ☒

Viste di calendario e navigazione ☒ Month ☒ Week ☒ Day ☒ List ☒ Navigation

Trascinamento della selezione ☐

Crea collegamento Pagina 4

Visualizza/Modifica collegamento Pagina 4

Numero massimo di eventi al giorno 10

Mostra fine settimana ☒

Classe CSS - Seleziona -

Calendario – Modifica Collegamento

Costruzione guidata collegamento - Visualizza/Modifica colleg ✕

☒ Destinazione

Tipo ▼

Pagina ☰

☒ Imposta elementi

Nome	Valore
<input type="text" value="P4_ID"/> ☰	<input type="text" value="&ID."/> ☰ ✕
<input type="text"/> ☰	<input type="text"/> ☰

☒ Cancella/Reimposta

Svuota cache ☰

Azione

Calendario – Trascinamento Selezione

The screenshot displays the Oracle APEX App Builder interface. The top navigation bar includes the APEX logo, 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar and user profile are on the right. The main area is divided into three panes: a left sidebar with a tree view showing 'Pagina 7: Calendario 2' and its components; a central pane titled 'Trascina codice PL/SQL' containing a guide; and a right pane titled 'Attributi' showing component settings.

Trascina codice PL/SQL

Immettere il codice PL/SQL per aggiornare le tabelle di base o le viste aggiornabili quando una voce del calendario viene aggiornata tramite trascinamento della selezione.

Se il calendario mostra eventi basati sulla durata (mediante selezione di una colonna per Data di fine), anche il codice PL/SQL deve aggiornare tale valore. Se viene trascinato l'intero evento, la durata corrente viene gestita dalla data di fine. Se viene trascinata la fine dell'evento, la durata dell'evento viene aggiornata. In questi casi la data di inizio rimarrà immutata, mentre la data di fine verrà aggiornata in modo da riflettere la durata aggiornata.

Sono disponibili le variabili di sostituzione di calendario riportate di seguito.

APEX\$NEW_START_DATE
Restituisce la data di inizio aggiornata. Il formato della data è 'YYYYMMDDHH24MISS' anche se l'opzione *Mostra ora* per il calendario è **No**.

APEX\$NEW_END_DATE
Restituisce la data di fine aggiornata per gli eventi basati sulla durata. Il formato della data è 'YYYYMMDDHH24MISS' anche se l'opzione *Mostra ora* per il calendario è **No**.

APEX\$PK_VALUE
Restituisce il valore della colonna specificata nella colonna di chiave primaria.

Esempi

Esempio con la sola data di inizio (per gli eventi non basati sulla durata)

```
begin
  update emp
    set hiredate = to_date(:APEX$NEW_START_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS')
  where empno = :APEX$PK_VALUE;
end;
```

Esempio con le date di inizio e di fine (per gli eventi basati sulla durata)

```
begin
  update projects
    set start_date = to_date(:APEX$NEW_START_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS'),
      end_date = to_date(:APEX$NEW_END_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS')
  where id = :APEX$PK_VALUE;
end;
```

Informazioni aggiuntive

- Tipo: Codice PL/SQL
- Bind variable supportate: Applicazione, elementi di pagina e variabili di sistema

Attributi

Colonna chiave primaria: ID

Mostra ora: ☒

Formato ora: Default

Prima ora: 9

Informazioni supplementari

Eventi su più righe: ☒

Mostra descrizione comandi: ☒

Viste di calendario e navigazione: ☒ Month, ☒ Week, ☒ Day, ☒ List, ☒ Navigation

Trascinamento della selezione: ☒

Trascina codice PL/SQL

Crea collegamento: Pagina 4

Visualizza/Modifica collegamento: Pagina 4

Numero massimo: 10

Calendario – Trascinamento Selezione

ESEMPIO

```
begin
  update projects
    set start_date = to_date(:APEX$NEW_START_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS'),
        end_date = to_date(:APEX$NEW_END_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS')
  where id = :APEX$PK_VALUE;
end;
```

MODIFICATO

```
begin
  update d10_appuntamento
    set data_inizio = to_date(:APEX$NEW_START_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS'),
        data_fine = to_date(:APEX$NEW_END_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS')
  where id = :APEX$PK_VALUE;
end;
```

Calendario – Aggiungiamo informazioni

select

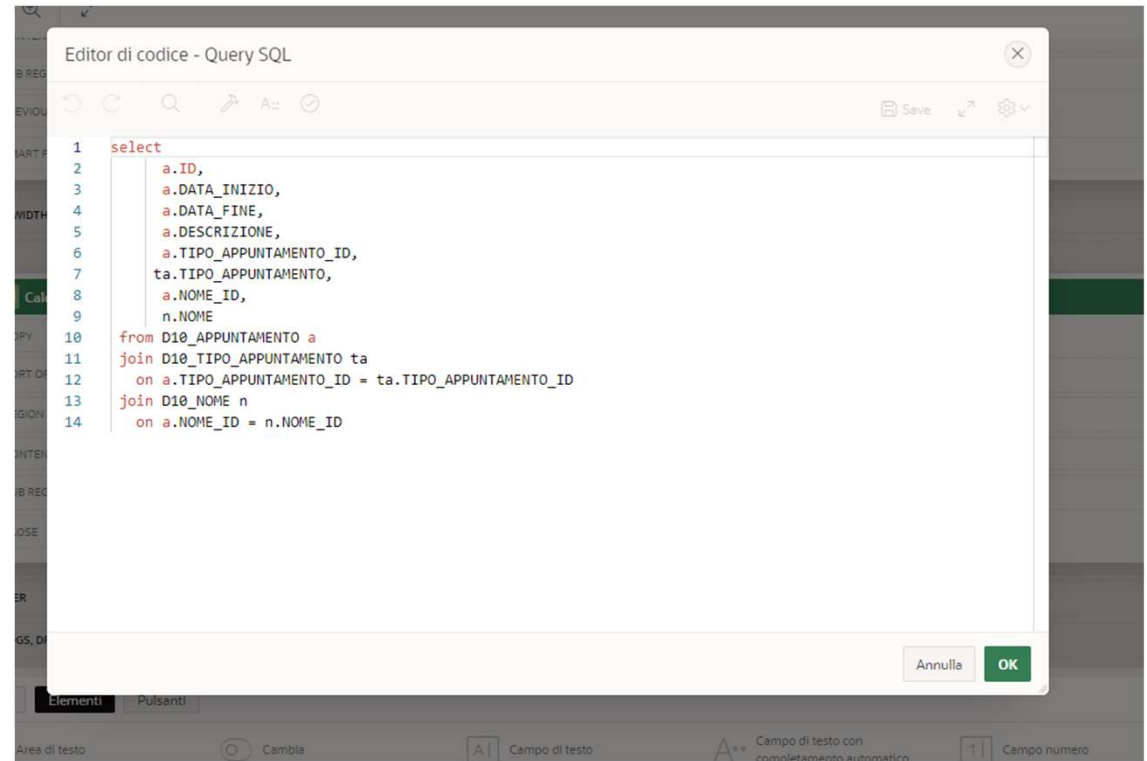
```
    a.ID,  
    a.DATA_INIZIO,  
    a.DATA_FINE,  
    a.DESCRIZIONE,  
    a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,  
    ta.TIPO_APPUNTAMENTO,  
    a.NOME_ID,  
    n.NOME
```

from D10_APPUNTAMENTO a

```
join D10_TIPO_APPUNTAMENTO ta  
    on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID =  
        ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID
```

join D10_NOME n

```
    on a.NOME_ID = n.NOME_ID
```



```
1 select  
2     a.ID,  
3     a.DATA_INIZIO,  
4     a.DATA_FINE,  
5     a.DESCRIZIONE,  
6     a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,  
7     ta.TIPO_APPUNTAMENTO,  
8     a.NOME_ID,  
9     n.NOME  
10  from D10_APPUNTAMENTO a  
11  join D10_TIPO_APPUNTAMENTO ta  
12      on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID = ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID  
13  join D10_NOME n  
14      on a.NOME_ID = n.NOME_ID
```

Calendario – Aggiungiamo informazioni

Area **Attributi**

Filtro

Impostazioni

Colonna di visualizzazione: DESCRIZIONE

Colonna data di inizio: DATA_INIZIO

Colonna data di fine: DATA_FINE

Colonna chiave primaria: ID

Mostra ora: ☒

Formato ora: Default

Prima ora: 9

Informazioni supplementari: &TIPO_APPUNTAMENTO. - &NOME.

&TIPO_APPUNTAMENTO. - &NOME.

Calendario – Aggiungiamo colori

CLASSI COLORE CALENDARIO

apex-cal-red
apex-cal-cyan
apex-cal-blue
apex-cal-bluesky
apex-cal-darkblue
apex-cal-green
apex-cal-yellow
apex-cal-silver
apex-cal-brown
apex-cal-lime
apex-cal-white
apex-cal-gray
apex-cal-black
apex-cal-orange

CLASSI COLORE GENERICHE

u-color-1 .. u-color-12 ...

Block
u-color-1
u-color-2
u-color-3
u-color-4
u-color-5
u-color-6
u-color-7
u-color-8
u-color-9
u-color-10
u-color-11
u-color-12

CLASSI COLORE AVVISI

Status	Block
Normal	u-normal
Hot	u-hot
Warning	u-warning
Danger	u-danger
Info	u-info
Success	u-success

Calendario – Aggiungiamo colori

```
select
    a.ID,
    a.DATA_INIZIO,
    a.DATA_FINE,
    a.DESCRIZIONE,
    a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,
    ta.TIPO_APPUNTAMENTO,
    a.NOME_ID,
    n.NOME,
    case ta.TIPO_APPUNTAMENTO
        when 'Primo Appuntamento' then 'apex-cal-red'
        when 'Altro Appuntamento' then 'apex-cal-blue'
        when 'Ultimo Appuntamento' then 'apex-cal-green'
    end CLASSE_COLORE
from D10_APPUNTAMENTO a
join D10_TIPO_APPUNTAMENTO ta
    on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID =
       ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID
join D10_NOME n
    on a.NOME_ID = n.NOME_ID
```

Calendario – Aggiungiamo colori



```
1 select
2   a.ID,
3   a.DATA_INIZIO,
4   a.DATA_FINE,
5   a.DESCRIZIONE,
6   a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,
7   ta.TIPO_APPUNTAMENTO,
8   a.NOME_ID,
9   n.NOME,
10  case ta.TIPO_APPUNTAMENTO
11    when 'Primo Appuntamento' then 'apex-cal-red'
12    when 'Altro Appuntamento' then 'apex-cal-blue'
13    when 'Ultimo Appuntamento' then 'apex-cal-green'
14  end CLASSE_COLORE
15 from D10_APPUNTAMENTO a
16 join D10_TIPO_APPUNTAMENTO ta
17   on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID =
18   ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID
19 join D10_NOME n
20   on a.NOME_ID = n.NOME_ID
```

Calendario – Aggiungiamo colori

The screenshot displays the Oracle APEX App Builder interface for configuring a calendar component. The main workspace shows a page layout with a 'Calendario 2' component highlighted in green. An orange arrow points from this component to the 'Attributi' (Attributes) panel on the right. In the 'Attributi' panel, the 'Classe CSS' (CSS Class) attribute is set to 'CLASSE_COLORE'. Other visible settings include 'comandi' (commands) with 'Month', 'Week', 'Day', 'List', and 'Navigation' checked; 'Viste di calendario e navigazione' (calendar and navigation views) with 'List' and 'Navigation' checked; 'Trascinamento della selezione' (drag and drop) set to 'On'; 'Trascina codice PL/SQL' (drag PL/SQL code) with a sample code block; 'Crea collegamento' (create link) and 'Visualizza/Modifica collegamento' (view/edit link) both set to 'Pagina 4'; 'Numero massimo di eventi al giorno' (maximum number of events per day) set to 10; 'Mostra fine settimana' (show weekends) set to 'On'; 'Esporta' (export) with 'CSV', 'iCal', and 'XML' options; 'Prestazioni' (performance) with 'Caricamento lento' (slow loading) set to 'Off'; and 'Avanzate' (advanced) settings.

Calendario – Aggiungiamo colori

D10 Appuntamenti

Home

Ricerca D10 Appuntamentoes

Report D10 Appuntamentoes

Calendario

Calendario 2

Calendario 2

< > Oggi

24 – 30 ott 2022

Mese Settimana Giorno Agenda

	lun 24/10	mar 25/10	mer 26/10	gio 27/10	ven 28/10	sab 29/10	dom 30/10
Tutto il giorno							
09							
10							
11			Ciao				
12					Appuntamento 12		
13							
14						Appuntamento 11	
15							
16							
17							
18							
19		Appuntamento 16					
20							
21							

ORACLE®