

ORACLE

# Corso SQL APEX ITALIA MARITTIMA

Lezione 18 - 19 Marzo 2025

Ing. Roberto Capancioni



# Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni  
—Trainer Oracle Academy

**capancioni.com**



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



# 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

☒ Prima riga con intestazioni

Codifica file

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

# File Appuntamenti

Configura

Righe da campionare

20010005000Tutte le righe

Considera come Null

Forza rimozione spazio vuoto

Preview

Colonne da caricare

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

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: D10\_TIPO\_APPUNTAMENTO ?

Nuova sequenza: D10\_TIPO\_APPUNTAMENTO\_SEQ ?

☐ 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

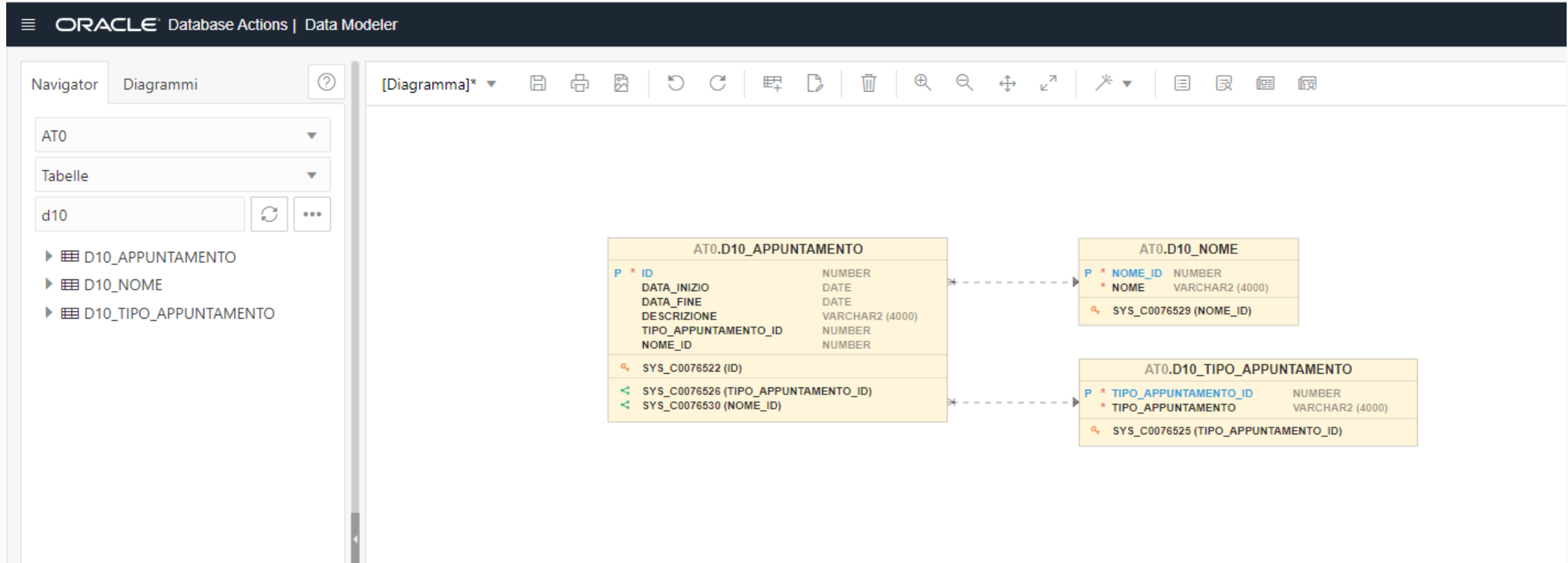
Nuova sequenza

☐ 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 D07_APPUNTAMENTO
```

```
select
```

```
    NOME_ID,  
    NOME
```

```
from D07_NOME
```

```
select
```

```
    TIPO_APPUNTAMENTO_ID,  
    TIPO_APPUNTAMENTO
```

```
from D07_TIPO_APPUNTAMENTO
```

# 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** D07\_APPUNTAMENTO a

**join** D07\_TIPO\_APPUNTAMENTO ta

**on** a.TIPO\_APPUNTAMENTO\_ID = ta.TIPO\_APPUNTAMENTO\_ID

**join** D07\_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



### Pagine



**Aggiungi pagina**



Home

Vuota

Modifica



Ricerca D10 Appuntamentoes

Ricerca con facet ( d10\_appuntamento )

Modifica



Report D10 Appuntamentoes

Report interattivo con form ( d10\_appuntamento )

Modifica



Calendario

Calendario ( d10\_appuntamento; descrizione ... )

Modifica



### Funzioni [Seleziona tutto](#)



**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 calendar component. The top navigation bar includes the APEX logo, 'App Builder', and various tool tabs like 'SQL Workshop' and 'Team Development'. The main workspace is titled 'Pagina 5: Calendario' and shows a page layout with a 'Calendario' component in the body. The right-hand 'Area Attributi' (Attributes) panel is open, showing configuration options for the selected component. A yellow arrow points to the 'Tipo' (Type) dropdown, which is set to 'Calendario'. Other visible settings include 'Database locale', 'Tabella/vista', 'Schema di analisi', 'Nome tabella' (D10\_APPUNTAMENTO), and 'Layout' options like 'Sequenza' (10) and 'Posizione' (Body).

**Area Attributi**

**Identificazione**

- Titolo: Calendario
- Tipo: Calendario
- Database locale
- Tabella/vista
- Schema di analisi
- Nome tabella: D10\_APPUNTAMENTO
- Includi colonna ROWID: ☐
- Clausola Where
- Elementi pagina da sottomettere

**Layout**

- Sequenza: 10
- Area padre: Nessun padre
- Posizione: Body
- Inizia nuova riga: ☒



# Calendario

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 visualizzazioneDESCRIZIONE?

Colonna data di inizioDATA\_INIZIO?

Colonna data di fineDATA\_FINE?

Mostra oraSi?

<

Annulla

Crea pagina

Crea Calendario

Definizione pagina

\* Numero pagina7?

\* NomeCalendario 2

Modalità paginaNormaleFinestra di dialogo mo

Origine dati

Origine datiDatabase localeServizio SQL ab

Tipo di origineTabellaQuery SQL?

\* Proprietario tabella/vistaATO?

\* Nome tabella/vistaD10\_APPUNTAMENTO?

► Navigazione

<

Annulla

Successivo >



# Calendario

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

Cerca

Applicazione 603 Page Designer

Layout Ricerca pagina Guida

Area Attributi

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 2

BANNER

AFTER LOGO BEFORE NAVIGATION BAR AFTER NAVIGATION BAR

TOP NAVIGATION

BREADCRUMB BAR

Indicatore di percorso

REGION BODY

CONTENUTO AREA

SUB REGIONS

PREVIOUS CLOSE DELETE HELP CHANGE EDIT COPY CREATE NEXT

SMART FILTERS

FULL WIDTH CONTENT

BODY

Area Elementi Pulsanti

Area di testo Cambia Campo di testo Campo di testo con completamento automatico Campo numero

Casella di controllo Editor Markdown Gestione lista Grafico di percentuale Gruppo di caselle di controllo

Gruppo pulsanti di scelta Indirizzo con codifica geografica Lista di selezione LOV popup Nascosto



# Calendario – Crea Collegamento

The screenshot displays the Oracle APEX Page Designer interface for 'Applicazione 603 \ Page Designer'. The left sidebar shows the component tree for 'Pagina 7: Calendario 2', including 'Precedente al rendering', 'Componenti' (with 'Breadcrumb Bar' and 'Body'), and 'Successivo al rendering'. The 'Body' section contains 'Indicatore di percorso' and 'Calendario 2'. The main workspace is titled 'Crea collegamento' and features a yellow background. It contains instructions in Italian: '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'. Two yellow boxes highlight the variables `&APEX$NEW_START_DATE.` and `&APEX$NEW_END_DATE.`, with a note: 'per passare le date selezionate dal calendario alla pagina di destinazione.' The right sidebar shows the 'Attributi' (Attributes) panel for the 'Calendario 2' component. It includes a search filter, toggle switches for 'Eventi su più righe', 'Mostra descrizione comandi', and 'Trascinamento della selezione'. A list of 'Viste di calendario e navigazione' (Month, Week, Day, List, Navigation) is shown with checkboxes. The 'Crea collegamento' attribute is set to 'Pagina 4', and 'Visualizza/Modifica collegamento' is set to 'Nessun collegamento definito'. Other attributes include 'Numero massimo di eventi al giorno' (10), 'Mostra fine settimana' (checked), 'Classe CSS' (- Seleziona -), and 'Esporta' (CSV, iCal, XML). The bottom section contains 'Prestazioni' (Caricamento lento) and 'Avanzate' (Codice di inizializzazione JavaScript).

Layout Ricerca pagina Guida

**Crea collegamento**

Immettere una pagina di destinazione da richiamare quando l'utente fa clic su una cella vuota o fuori da una voce di calendario esistente.

Utilizzare le speciali variabili di sostituzione di calendario

`&APEX$NEW_START_DATE.`

e

`&APEX$NEW_END_DATE.`

per passare le date selezionate dal calendario alla pagina di destinazione.

Area Attributi

Filtro

Eventi su più righe ☒

Mostra descrizione comandi ☒

Viste di calendario e navigazione

- ☒ Month
- ☒ Week
- ☒ Day
- ☒ List
- ☒ Navigation

Trascinamento della selezione ☐

Crea collegamento

Visualizza/Modifica collegamento

Numero massimo di eventi al giorno

Mostra fine settimana ☒

Classe CSS

Esporta

- ☐ CSV
- ☐ iCal
- ☐ XML

Prestazioni

Caricamento lento ☐

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

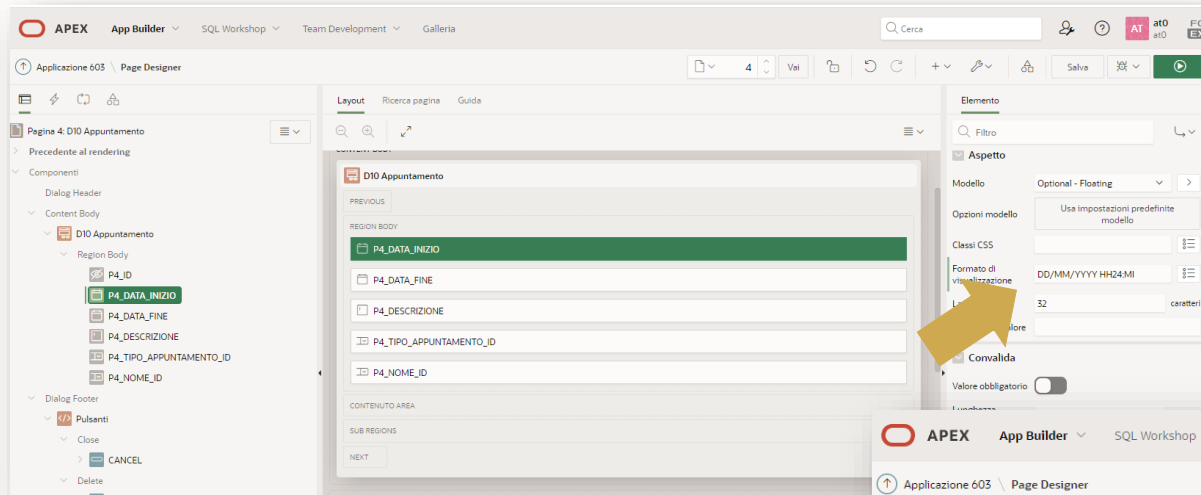
Annulla Cancellà OK

Inserire sia & che .

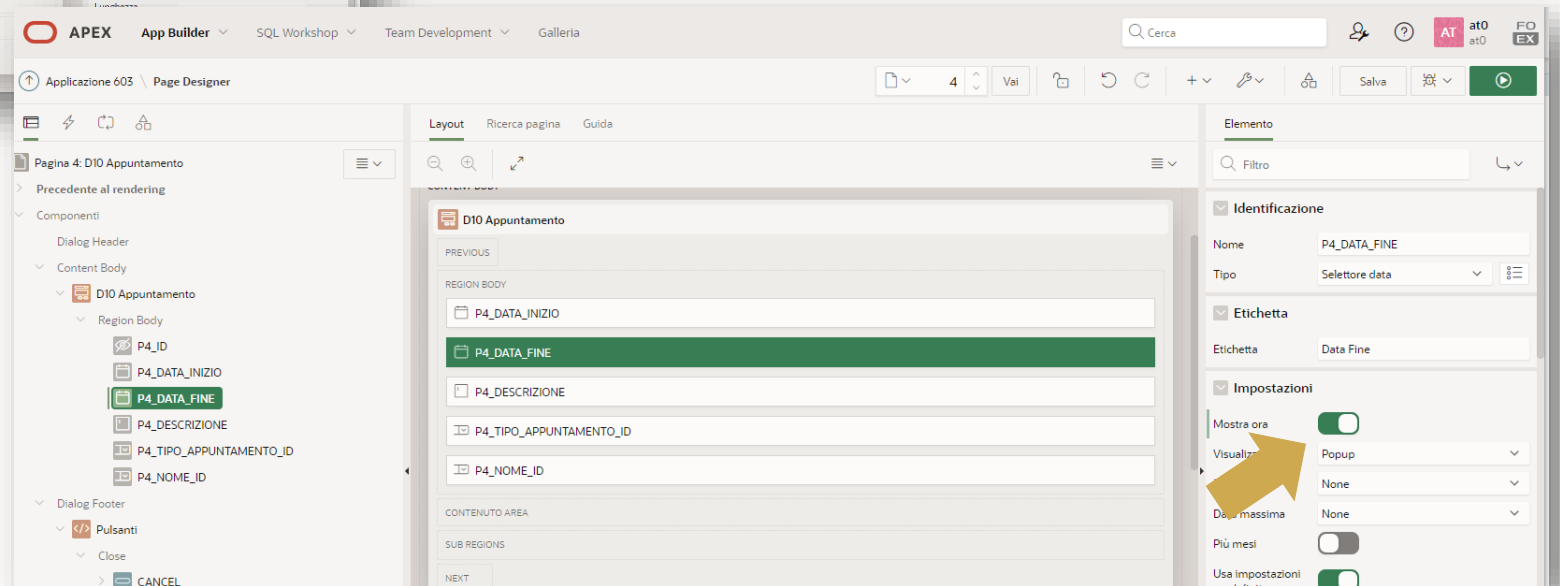
&APEX\$NEW\_START\_DATE.

&APEX\$NEW\_END\_DATE.

# Calendario – Formattazione Data ora nella Form



DD/MM/YYYY HH24:MI



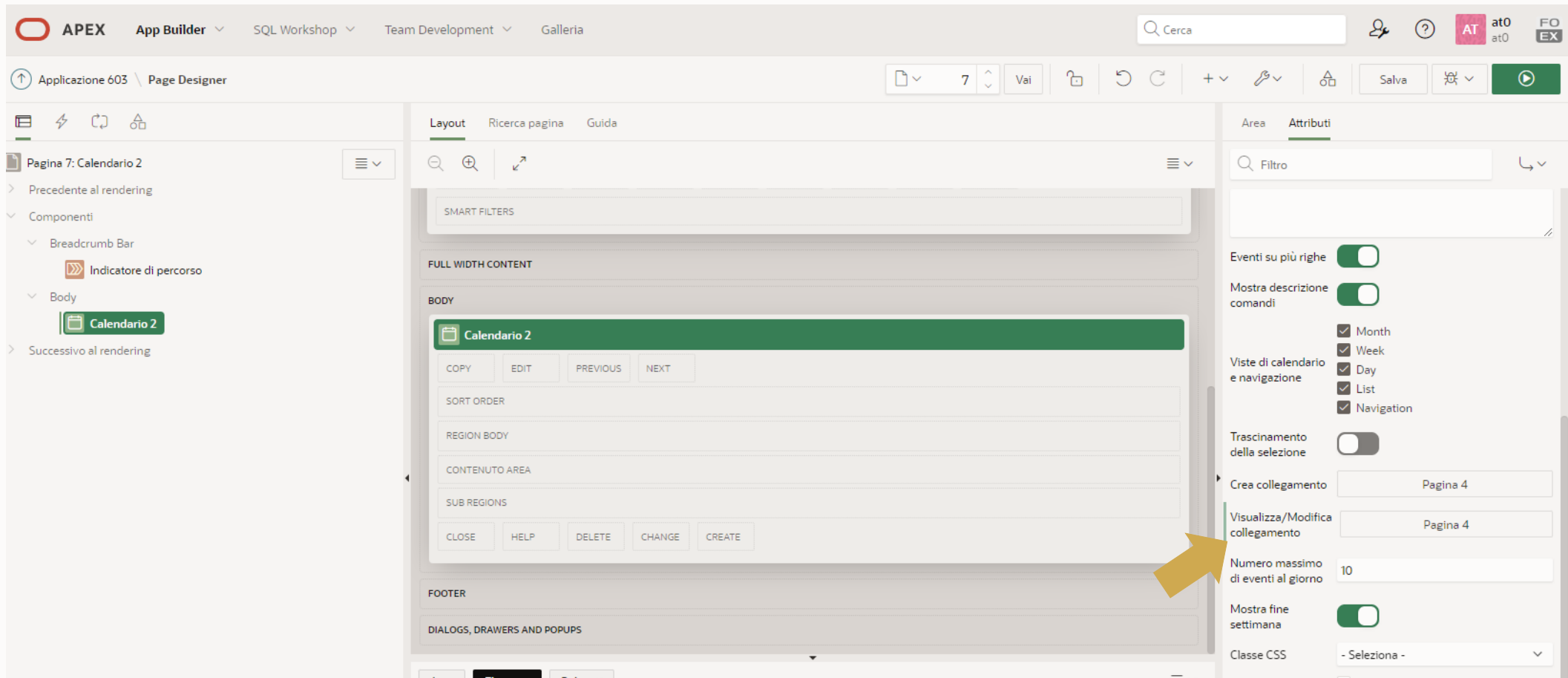
# Calendario – Altezza Pagina Form

The screenshot displays the Oracle APEX App Builder interface for configuring a form page titled "D10 Appuntamento". The interface is divided into several sections:

- Top Navigation Bar:** Includes the APEX logo, "App Builder", "SQL Workshop", "Team Development", and "Galleria" tabs. A search bar and user profile are also present.
- Left Sidebar:** Contains a component tree for "Pagina 4: D10 Appuntamento". The tree shows the hierarchy: "Componenti" > "Dialog Header" > "Content Body" > "D10 Appuntamento" > "Region Body" > "P4\_ID", "P4\_DATA\_INIZIO", "P4\_DATA\_FINE", "P4\_DESCRIZIONE", "P4\_TIPO\_APPUNTAMENTO\_ID", "P4\_NOME\_ID". Below this, "Dialog Footer" > "Pulsanti" > "Close" > "CANCEL", "Delete" > "DELETE", and "Next" > "SAVE", "CREATE" are listed.
- Central Canvas:** Shows the form layout. It includes a "DIALOG HEADER" section, a "CONTENT BODY" section with a "D10 Appuntamento" form, and a "CONTENUTO AREA" section. The form fields are: "PREVIOUS", "P4\_DATA\_INIZIO", "P4\_DATA\_FINE", "P4\_DESCRIZIONE", "P4\_TIPO\_APPUNTAMENTO\_ID", and "P4\_NOME\_ID".
- Right Sidebar:** Contains configuration options for the page. The "Pagina" section includes "Identificazione" (Nome: D10 Appuntamento, Alias: d10-appuntamento, Titolo: D10 Appuntamento, Gruppo di pagine: - Seleziona -) and "Aspetto" (Interfaccia utente: Desktop, Modalità pagina: Finestra di dialogo modale, Modello finestra di dialogo: Impostazione predefinita ter, Opzioni modello: Usa impostazioni predefinite modello, Classi CSS, Tipo di supporto). The "Finestra di dialogo" section includes "Larghezza" and "Altezza" (set to 700, highlighted by a yellow arrow).



# Calendario – Modifica Collegamento



The screenshot displays the APEX App Builder interface for editing a calendar component. The top navigation bar includes 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Galleria'. A search bar and user profile are on the right. The left sidebar shows the project structure: 'Pagina 7: Calendario 2' with sub-items 'Precedente al rendering', 'Componenti' (containing 'Breadcrumb Bar' and 'Indicatore di percorso'), 'Body' (containing 'Calendario 2'), and 'Successivo al rendering'. The main canvas shows the 'Calendario 2' component with buttons for 'COPY', 'EDIT', 'PREVIOUS', 'NEXT', 'SORT ORDER', 'REGION BODY', 'CONTENUTO AREA', 'SUB REGIONS', 'CLOSE', 'HELP', 'DELETE', 'CHANGE', and 'CREATE'. The right sidebar is the 'Attributi' (Attributes) panel, which is currently expanded. It contains a search bar 'Filtro', a list of attributes with checkboxes, and a section for 'Crea collegamento' (Create link) and 'Visualizza/Modifica collegamento' (View/Edit link). A yellow arrow points to the 'Visualizza/Modifica collegamento' button. The 'Visualizza/Modifica collegamento' button is currently set to 'Pagina 4'.

**Attributi**

- Eventi su più righe ☒
- Mostra descrizione comandi ☒
- Viste di calendario e navigazione
  - ☒ Month
  - ☒ Week
  - ☒ Day
  - ☒ List
  - ☒ Navigation
- Trascinamento della selezione ☐
- Crea collegamento
- Visualizza/Modifica collegamento
- Numero massimo di eventi al giorno
- Mostra fine settimana ☒
- Classe CSS

# Calendario – Modifica Collegamento

Costruzione guidata collegamento - Visualizza/Modifica colleg

Destinazione

TipoPagina in questa applicazione

Pagina4

Imposta elementi

Nome	Valore
P4_ID	&ID.

Cancella/Reimposta

Svuota cache4

Azione

Nessuno

Cancella aree

Reimposta aree

Reimposta impaginazione

Annulla

Cancella

OK

# Calendario – Trascinamento Selezione

APEX

App Builder

SQL Workshop

Team Development

Galleria

Cerca

AT at0 FO EX

Applicazione 603 \ Page Designer

Pagina 7: Calendario 2

Precedente al rendering

Componenti

Breadcrumb Bar

Indicatore di percorso

Body

Calendario 2

Successivo al rendering

Layout

Ricerca pagina

Guida

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

Area

Attributi

Filtro

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 D07_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**

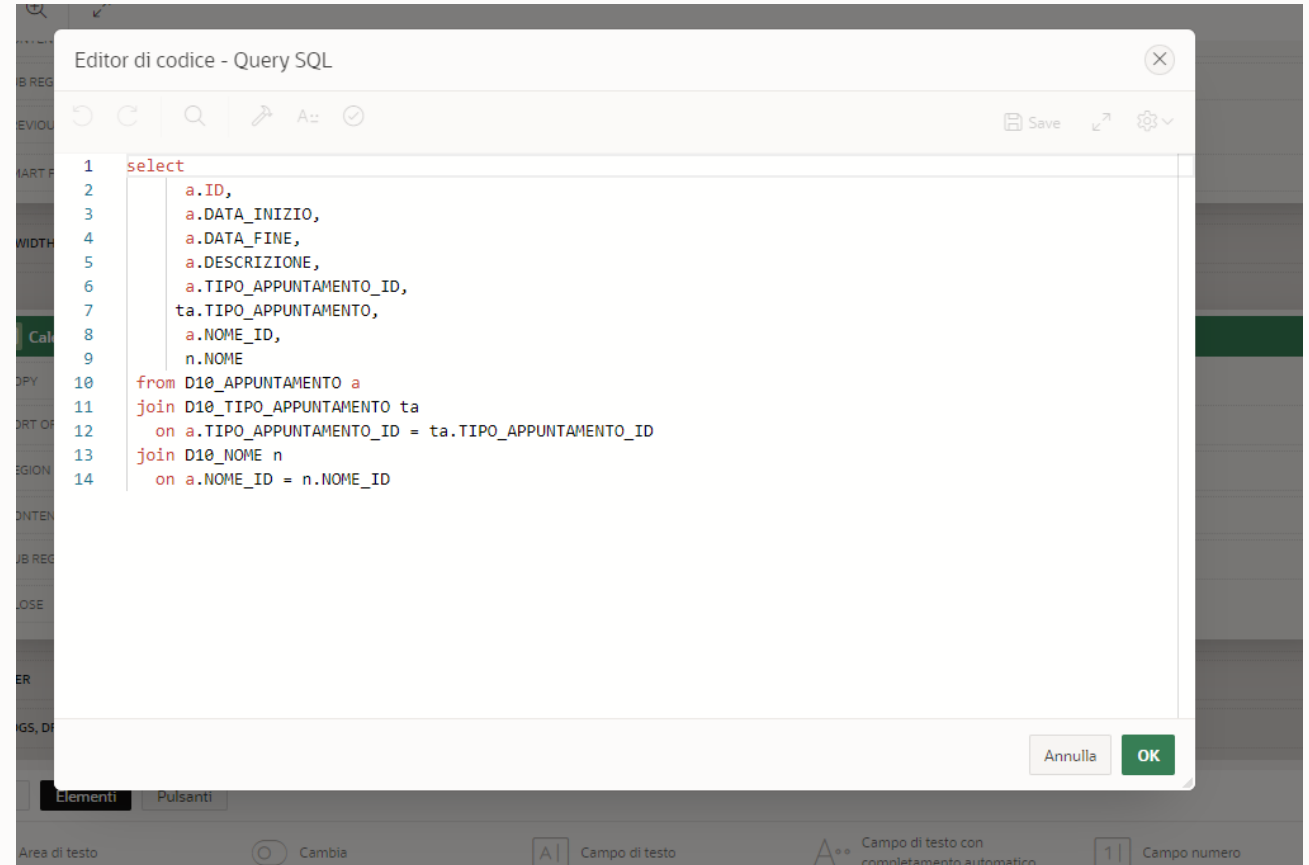
```
a.ID,  
a.DATA_INIZIO,  
a.DATA_FINE,  
a.DESCRIZIONE,  
a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,  
ta.TIPO_APPUNTAMENTO,  
a.NOME_ID,  
n.NOME
```

**from** D07\_APPUNTAMENTO a

**join** D07\_TIPO\_APPUNTAMENTO ta  
on a.TIPO\_APPUNTAMENTO\_ID =  
ta.TIPO\_APPUNTAMENTO\_ID

**join** D07\_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
u-color-13

## 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 D07_APPUNTAMENTO a
join D07_TIPO_APPUNTAMENTO ta
    on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID =
       ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID
join D07_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 APEX App Builder interface for configuring a calendar component. The main workspace shows a page layout with a header, a breadcrumb bar, and a main content area. A green arrow points to the 'Calendario 2' component in the main content area.

The right-hand panel shows the 'Attributi' (Attributes) section for the selected component. The 'Viste di calendario e navigazione' (Calendar and navigation views) section is expanded, showing the following settings:

- comandi** (Commands):
  - ☒ Month
  - ☒ Week
  - ☒ Day
  - ☒ List
  - ☒ Navigation
- Trascinamento della selezione** (Drag and drop): ☒
- Trascina codice PL/SQL** (Drag PL/SQL code):

```
begin
  update dio_appuntamento
  set data_inizio =
```
- Crea collegamento** (Create link):
- Visualizza/Modifica collegamento** (View/Edit link):
- Numero massimo di eventi al giorno** (Maximum number of events per day):
- Mostra fine settimana** (Show weekends): ☒
- Classe CSS** (CSS Class):
- Esporta** (Export):
  - ☐ CSV
  - ☐ iCal
  - ☐ XML

The bottom of the interface shows the 'Area' (Area) section with tabs for 'Aree', 'Elementi', and 'Pulsanti'. The 'Elementi' tab is selected, showing a list of components: 'Area di testo', 'Cambia', 'Campo di testo', 'Campo di testo con completamento automatico', and 'Campo numero'.



# Calendario – Aggiungiamo colori

D10 Appuntamenti

Home

Ricerca D10 Appuntamentoes

Report D10 Appuntamentoes

Calendario

Calendario 2

## 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							