



Lezione 6 - 10 Luglio 2025

Ing. Roberto Capancioni



Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni

-Trainer Oracle Academy

capancioni.com







Email: sviluppo@capancioni.com

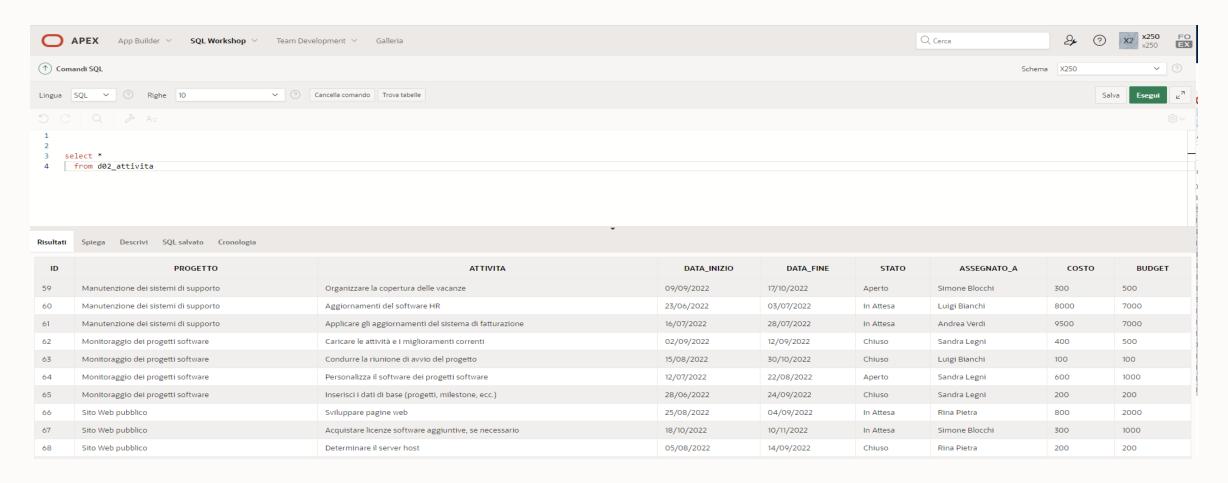
Linkedin: https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni



Select SQL

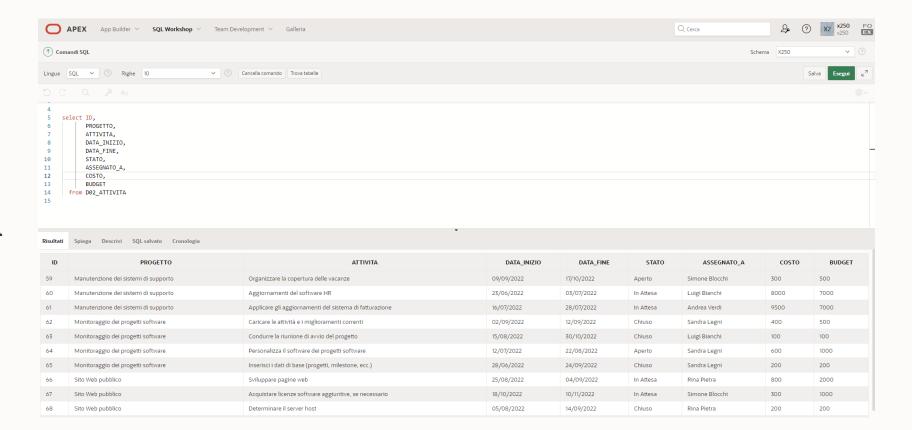


select * from D06 ATTIVITA



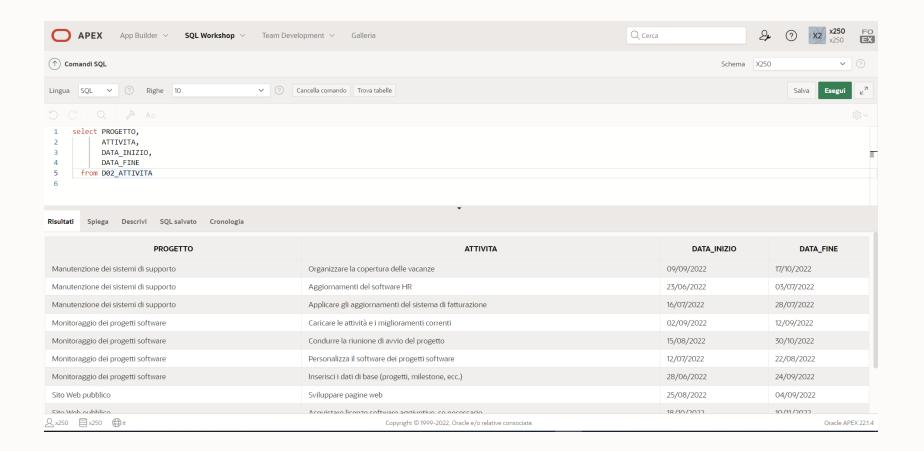


```
select ID,
    PROGETTO,
    ATTIVITA,
    DATA_INIZIO,
    DATA_FINE,
    STATO,
    ASSEGNATO_A,
    COSTO,
    BUDGET
    from D06 ATTIVITA
```





select PROGETTO,
 ATTIVITA,
 DATA_INIZIO,
 DATA_FINE
 from D06 ATTIVITA



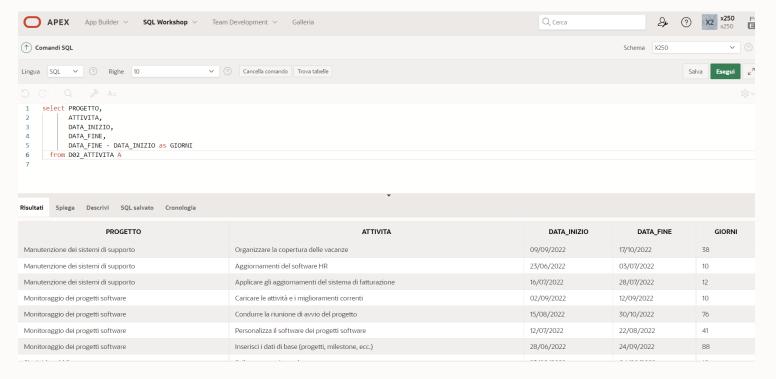


```
select PROGETTO,
    ATTIVITA,
    DATA_INIZIO,
    DATA_FINE,
    DATA_FINE - DATA_INIZIO as GIORNI
from D06 ATTIVITA A
```



ALIAS DI TABELLA

(la parola «AS» non va messa)



ALIAS DI COLONNA

(la parola «AS» è opzionale)



Distingue Minuscole da Maiuscole

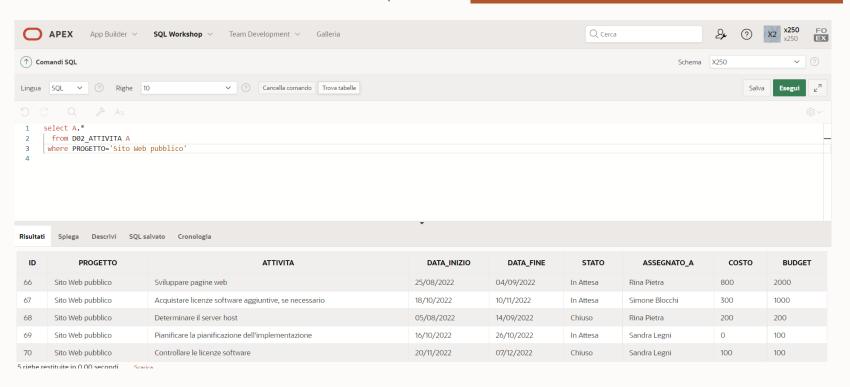
select A.*

from D06 ATTIVITA A

where PROGETTO = 'Sito Web pubblico'



Apice Singolo non Doppio Apice





```
select A.*

from D06_ATTIVITA A

where ATTIVITA like 'Co%'

select A.*

from D06_ATTIVITA A

where ATTIVITA like '%to'

select A.*

from D06_ATTIVITA A

where ATTIVITA A

where ATTIVITA A

where ATTIVITA like '%comp%'
```



```
select A.*
  from D06_ATTIVITA A
where COSTO > BUDGET

select A.*
  from D06_ATTIVITA A
  where COSTO <> BUDGET

select A.*
  from D06_ATTIVITA A
  where COSTO <> BUDGET

GLI ESTREMI SONO COMPRESI
  where COSTO between 2000 and 3500
```



```
select A.*

from D06_ATTIVITA A

where BUDGET is null

con null si usa is o is not

from D06_ATTIVITA A

where BUDGET is not null
```

```
select A.*
from D06_ATTIVITA A
where BUDGET = 500

select A.*
from D06_ATTIVITA A
where BUDGET <> 500

select A.*
from D06_ATTIVITA A
where BUDGET <> 500

select A.*
from D06_ATTIVITA A
where BUDGET <> 500
and BUDGET is null
NESSUNA RIGA!!
```

```
select A.*
  from D06 ATTIVITA A
 where BUDGET = 500
select A.*
  from D06 ATTIVITA A
 where NVL(BUDGET,0) <> 500
                                            Soluzione: usare NVL o COALESCE
 select A.*
   from D06_ATTIVITA A
  where NVL(BUDGET,0)<> 500
                                                  NESSUNA RIGA!!
    and BUDGET is null
```

```
SELECT A.*
 FROM D06 ATTIVITA A
WHERE DATA INIZIO > DATE 2023-01-03;
SELECT A.*
 FROM D06 ATTIVITA A
WHERE DATA INIZIO > TO DATE('01/03/2023','DD/MM/YYYY')
SELECT A.*
 FROM D06 ATTIVITA A
WHERE DATA_INIZIO > TO_DATE('01/03/2023 13:00:00','DD/MM/YYYY hh24:MI:SS');
SELECT A.DATA INIZIO,
      A.DATA INIZIO + 1 GIORNO SUCCESSIVO,
      A.DATA_FINE - A.DATA_INIZIO GIORNI_ATTIVITA
 FROM D06 ATTIVITA A
```

```
select A.*
from D06_ATTIVITA A
order by PROGETTO

Select A.*
from D06_ATTIVITA A
order by PROGETTO ASC

CRESCENTE

CRESCENTE

CRESCENTE

CRESCENTE

Description D06_ATTIVITA A
order by PROGETTO DESC

DESCRESCENTE
```

```
select A.*
   from D06_ATTIVITA A
order by BUDGET DESC NULLS LAST
```

select A.*
 from D06_ATTIVITA A
order by BUDGET ASC NULLS FIRST



Ordinamento di nulli

select A.*
 from D06_ATTIVITA A
order by PROGETTO, ATTIVITA DESC

Ordinamenti Multipli

```
select A.*
    from D06 ATTIVITA A
order by BUDGET
   fetch first 5 rows only
  select A.*
    from D06 ATTIVITA A
order by BUDGET
   fetch next 5 rows only
  select A.*
    from D06 ATTIVITA A
order by BUDGET ASC NULLS FIRST
   fetch first row only
```

Solo le prime (o prossime) 5 righe

- First e next sono sinonimi
- Row e rows sono sinonimi
- Se il numero è omesso è = 1

```
select A.*
  from D06_ATTIVITA A
order by BUDGET
  offset 2 rows
  fetch next 5 rows only

select A.*
  from D06_ATTIVITA A
order by BUDGET
  offset 1 row
  fetch next row only
```

OFFSET salta le prime n righe

```
select
       a.id as attivita id,
       a.progetto,
       a.attivita,
       a.data inizio,
       a.data fine,
       /*
          altri dati
          da mostrare
       */
       a.stato,
       a.assegnato a,
       a.costo,
       a.budget
  from D06 attivita a
 where progetto ='Bug Tracker'
 order by BUDGET DESC NULLS LAST
offset 2 rows --salta 2 righe
 fetch next 5 rows only
```

- Select
- From
- <u>Where</u>
- Order by
- Offset
- <u>fetch</u>

```
select A.*
    from D06 ATTIVITA A
      -- io sono un commento a riga singola
order by PROGETTO
  select A.*
    from D06 ATTIVITA A -- io sono un commento a riga singola
order by PROGETTO ASC
  select A.*
     /*
         Io sono un commnento
         Multiriga
    from D06 ATTIVITA A
order by PROGETTO DESC
```

SQL Workshop – Date

Parameter	Explanation
YEAR	Year, spelled out
YYYY	4-digit year
YYY YY Y	Last 3, 2, or 1 digit(s) of year.
IYY IY I	Last 3, 2, or 1 digit(s) of ISO year.
IYYY	4-digit year based on the ISO standard
Q	Quarter of year (1, 2, 3, 4; JAN-MAR = 1).
MM	Month (01-12; JAN = 01).
MON	Abbreviated name of month.
MONTH	Name of month, padded with blanks to length of 9 characters.
RM	Roman numeral month (I-XII; JAN = I).
WW	Week of year (1-53) where week 1 starts on the first day of the year and continues to the seventh day of the year.
W	Week of month (1-5) where week 1 starts on the first day of the month and ends on the seventh.
IW	Week of year (1-52 or 1-53) based on the ISO standard.
D	Day of week (1-7).
DAY	Name of day.
DD	Day of month (1-31).
DDD	Day of year (1-366).
DY	Abbreviated name of day.
J	Julian day; the number of days since January 1, 4712 BC.
HH	Hour of day (1-12).
HH12	Hour of day (1-12).
HH24	Hour of day (0-23).
MI	Minute (0-59).
SS	Second (0-59).
SSSSS	Seconds past midnight (0-86399).
FF	Fractional seconds.

