

Esempi di interrogazioni

- [Articoli di un determinato anno](#)
- [Articoli di un determinato dipartimento](#)
- [Conteggio Pubblicazioni, raggruppate per tipologia e dipartimento](#)
- [Pubblicazioni di Docenti e Ricercatori, con indicazione del dipartimento, ruolo e area dell'autore](#)
- [Pubblicazioni di un determinato anno, con estrazione di metadato personalizzato in input-form](#)
- [Allegati delle pubblicazioni, con tutte le informazioni sugli allegati](#)
- [Articoli con indicazione della rivista su cui sono pubblicati e altre informazioni ricavate da ANCE e da ISI](#)
- [Personale senza pubblicazioni](#)
- [ODS_L1_IR_ITEM_MOST_VALIDATED](#)

Articoli di un determinato anno

Filtro: articoli (tipologia ministeriale 262) del 2009

Campi visualizzati: handle, concatenazione degli autori, tipologia referee.

Tipologia di metadati da estrarre: master (metadati in modifica, non necessariamente approvati)

```
select
I.HANDLE,
CON.CON_PEOPLE,
TY.TYPE_REFEREE
from ODS_L1_IR_ITEM_MASTER I
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_DATE DA ON DA.ITEM_ID=I.ITEM_ID
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_TYPE TY ON TY.ITEM_ID=I.ITEM_ID
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_CONTRIBUTOR CON ON CON.ITEM_ID=I.ITEM_ID
WHERE DA.DATE_ISSUED_YEAR=2009 AND TY.TYPE_MIUR_ID=262
```

N.B.: Per utilizzare invece i metadati in versione "più validati" (visualizzati in bi) è sufficiente partire dalla ODS_L1_IR_ITEM_MOST_VALIDATED al posto della ODS_L1_IR_ITEM_MASTER

Articoli di un determinato dipartimento

Filtro: articoli (tipologia ministeriale 262) con autori del "Dipartimento X". Il dipartimento va individuato in base all'afferenza corrente dei contributor.

Campi visualizzati: handle, cognome autore, nome autore, codice fiscale

Tipologia di metadati da estrarre: più validati

```
select
I.HANDLE,
COP.LAST_NAME , COP.FIRST_NAME, COP.CODICE_FISCALE
from ODS_L1_IR_ITEM_MOST_VALIDATED I
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_TYPE TY ON TY.ITEM_ID=I.ITEM_ID
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_CON_PERSON COP ON COP.ITEM_ID=I.ITEM_ID AND COP.QUALIFIER='people'
WHERE TY.TYPE_MIUR_ID=262 AND COP.RM_PERSON_ID IN (
SELECT RM_PERSON_ID FROM ODS_L1_RM_PERSON_POSITION_CUR WHERE ORG_UNIT_DES='Dipartimento X'
)
)
```

Conteggio Pubblicazioni, raggruppate per tipologia e dipartimento

Filtro: Il dipartimento va individuato in base all'ultima afferenza dei contributor.

Campi visualizzati: tipologia, dipartimento, conteggio pubblicazioni, conteggio contributi

Tipologia di metadati da estrarre: più validati

```
select
coalesce(DEP.ORG_UNIT_DES,'N.D.') department,
coalesce(TY.TYPE_MIUR_DES,'N.D.') type_miur_des,
COUNT(DISTINCT I.ITEM_ID) ITEM_COUNT,
COUNT(DISTINCT COP.RM_PERSON_ID) CONTRIBUTOR_COUNT
from ODS_L1_IR_ITEM_MOST_VALIDATED I
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_TYPE TY ON TY.ITEM_ID=I.ITEM_ID
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_CON_PERSON COP ON COP.ITEM_ID=I.ITEM_ID AND COP.QUALIFIER='people'
LEFT JOIN ODS_L1_RM_PERSON_POSITION_LAST DEP ON DEP.RM_PERSON_ID=COP.RM_PERSON_ID AND DEP.
ORG_UNIT_TYPE_DES='department'
GROUP BY
coalesce(DEP.ORG_UNIT_DES,'N.D.'),
coalesce(TY.TYPE_MIUR_DES,'N.D.')
```

N.B.

- è necessario il "DISTINCT I.ITEM_ID" siccome vogliamo contare 1 sola volta la pubblicazione con 2 o più autori sullo stesso dipartimento. Se una pubblicazione ha due o più autori su N dipartimenti, verrà contata N volte
- è necessario il "DISTINCT COP.RM_PERSON_ID" per il conteggio dei contributi, in quanto il join su "ODS_L1_RM_PERSON_POSITION_LAST" potrebbe duplicare le righe dei contributi (per autori che hanno più position attive sullo stesso dipartimento, come assegnista e come dottorando ad es.)

Pubblicazioni di Docenti e Ricercatori, con indicazione del dipartimento, ruolo e area dell'autore

Filtro: Il dipartimento, area e ruolo vanno individuati in base all'ultima afferenza dei contributor.

Campi visualizzati: handle, titolo, dipartimento, ruolo, area

Tipologia di metadati da estrarre: più validati

```
select
DISTINCT
i.handle,i.title,
COP.LAST_NAME , COP.FIRST_NAME,
ROLE_ROLE_DES,
DEP.ORG_UNIT_DES DEPARTMENT,
AREA.ORG_UNIT_DES AREA
from ODS_L1_IR_ITEM_MOST_VALIDATED I
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_TYPE TY ON TY.ITEM_ID=I.ITEM_ID
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_CON_PERSON COP ON COP.ITEM_ID=I.ITEM_ID AND COP.QUALIFIER='people'
```

```
LEFT JOIN ODS_L1_RM_PERSON_ROLE_LAST ROLE_ ON ROLE_.RM_PERSON_ID=COP.RM_PERSON_ID AND ROLE_.  
ROLE_DISCRIMINATOR='research'
```

```
LEFT JOIN ODS_L1_RM_PERSON_POSITION_LAST DEP ON DEP.RM_PERSON_ID=COP.RM_PERSON_ID AND DEP.  
ORG_UNIT_TYPE_DES='department' and DEP.RM_ROLE_ID=ROLE_.RM_ROLE_ID
```

```
LEFT JOIN ODS_L1_RM_PERSON_POSITION_LAST AREA ON AREA.RM_PERSON_ID=COP.RM_PERSON_ID AND AREA.  
ORG_UNIT_TYPE_DES='academicArea' and AREA.RM_ROLE_ID=ROLE_.RM_ROLE_ID
```

```
where ROLE_.ROLE_DES IN ('Docente di I Fascia','Docenti di II Fascia','Ricercatori')
```

Publicazioni di un determinato anno, con estrazione di metadato personalizzato in input-form

Filtro: tutte le pubblicazioni

Campi visualizzati: handle, concatenazione degli autori, metadato indicato in input-form di tipo dc.type.custom (metadato non ripetibile)

Tipologia di metadati da estrarre: master (metadati in modifica, non necessariamente approvati)

```
select
```

```
I.HANDLE,
```

```
CON.CON_PEOPLE,
```

```
TYPE_CUSTOM.STRING_VALUE TYPE_CUSTOM
```

```
from ODS_L1_IR_ITEM_MASTER I
```

```
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_DATE DA ON DA.ITEM_ID=I.ITEM_ID
```

```
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_CONTRIBUTOR CON ON CON.ITEM_ID=I.ITEM_ID
```

```
LEFT JOIN ODS_L0_IR_ITEM_TYPE TYPE_CUSTOM ON TYPE_CUSTOM.ITEM_ID=I.ITEM_ID AND TYPE_CUSTOM.ELEMENT='type' AND  
TYPE_CUSTOM.QUALIFIER='custom' AND TYPE_CUSTOM.PLACE=1
```

N.B:

- essendo il type.custom non ripetibile in IR il metadato viene salvato con PLACE=1. Nel caso in cui fosse ripetibile, è necessario rimuovere la condizione ed utilizzare funzioni di aggregazioni oracle (listagg)
- type.custom viene salvato nella tabella ITEM_TYPE essendo l'element=type. Se l'element fosse diverso (ad es. dc.ateneo.custom) allora il metadato verrebbe salvato in ITEM_DATA

Allegati delle pubblicazioni, con tutte le informazioni sugli allegati

Filtro: tutte le pubblicazioni

Campi visualizzati: handle, tipologia fulltext (open, embargoed, etc), informazioni sugli allegati

Tipologia di metadati da estrarre: master (metadati in modifica, non necessariamente approvati)

```
select
```

```
I.HANDLE,
```

```
DES.DES_FULLTEXT,
```

```
FULLTEXT.*
```

```
from ODS_L1_IR_ITEM_MASTER I
```

```
JOIN ODS_L1_IR_ITEM_FULLTEXT FULLTEXT ON FULLTEXT.ITEM_ID=I.ITEM_ID
```

```
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_DESCRIPTION DES ON DES.ITEM_ID=I.ITEM_ID
```

Articoli con indicazione della rivista su cui sono pubblicati e altre informazioni ricavate da ANCE e da ISI

Filtro: articoli

Campi visualizzati: handle, rivista, codice ance della rivista, issn, natura, editore della rivista, pagina iniziale, pagina finale, impact factor della rivista, impact factor a 5 anni della rivista

Tipologia di metadati da estrarre: master (metadati in modifica, non necessariamente approvati)

```
select
```

```
I.HANDLE,
```

```
RELATION.REL_ISPARTOFJOURNAL , RELATION.REL_ISPARTOFJOURNAL_ANCE,
```

```
JOURNAL.JOURNAL_ISSN , JOURNAL.JOURNAL_NATURE , JOURNAL.JOURNAL_PUBLISHER,
```

```
RELATION.REL_FIRSTPAGE , RELATION.REL_LASTPAGE,
```

```
WOS.WOS_JOU_IF, WOS.WOS_JOU_5YRIF
```

```
from ODS_L1_IR_ITEM_MASTER I
```

```
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_RELATION RELATION ON RELATION.ITEM_ID=I.ITEM_ID
```

```
LEFT JOIN ODS_L1_IR_CRIS_JOURNAL JOURNAL ON JOURNAL.CRIS_ID=RELATION.REL_ISPARTOFJOURNAL_CRIS_ID
```

```
LEFT JOIN ODS_L1_IR_ITEM_WOS_CUR WOS ON WOS.ITEM_ID=I.ITEM_ID
```

Personale senza pubblicazioni

Filtro: personale attivo alla data odierna

Campi visualizzati: dipartimento, id persona, cognome, nome, codice fiscale, conteggio pubblicazioni

Tipologia di metadati da estrarre: master (metadati in modifica, non necessariamente approvati)

```
select * from (
```

```
select
```

```
DE.ORG_UNIT_DES,
```

```
PE.RM_PERSON_ID,
```

```
PE.LAST_NAME,PE.FIRST_NAME,
```

```
PE.CODICE_FISCALE,
```

```
COUNT(DISTINCT CON.ITEM_ID) COUNT_ITEM
```

```
from ODS_L1_RM_PERSON PE
```

```
LEFT JOIN ODS_L1_RM_PERSON_ROLE_CUR RO ON RO.RM_PERSON_ID=PE.RM_PERSON_ID
```

```
LEFT JOIN ODS_L1_RM_PERSON_POSITION_CUR DE ON DE.RM_PERSON_ID=RO.RM_PERSON_ID AND DE.RM_ROLE_ID=RO.RM_ROLE_ID  
AND DE.ORG_UNIT_TYPE_DES='department'
```

```
LEFT JOIN (
```

```
SELECT
```

```
CON.RM_PERSON_ID,I.ITEM_ID
```

```
FROM ODS_L1_IR_ITEM_MASTER I
```

```
JOIN ODS_L1_IR_ITEM_CON_PERSON CON ON CON.ITEM_ID=I.ITEM_ID
```

```
) CON ON CON.RM_PERSON_ID=PE.RM_PERSON_ID
```

```
WHERE RO.ROLE_DES IN ('Docenti di ruolo di Ia fascia','Docenti di ruolo di IIa fascia','Ricercatori')
```

```
GROUP BY DE.ORG_UNIT_DES,PE.RM_PERSON_ID,
```

PE.LAST_NAME,PE.FIRST_NAME,

PE.CODICE_FISCALE

) where COUNT_ITEM=0

ODS_L1_IR_ITEM_MOST_VALIDATED

La vista contiene la versione "più validata" dell'item, ovvero soddisfa le seguenti condizioni:

- sono esclusi i ritirati [withdrawn=0]
- sono esclusi quelli in stato bozza/respinti [workflow_validation_status in (0, 1, 3, 4, 5)]
- la versione è quella "più pubblicata" [is_most_validated=1];

In questo caso non ha senso parlare di "riaperto" perché, per un prodotto "riaperto" viene automaticamente presa la versione più validata prima che il prodotto venisse riaperto.

La logica per il recupero della versione più pubblicata era quella presente in BI, ovvero tra più versioni viene scelta (in ordine di priorità la prima che viene trovata):

- la versione master in stato pubblicato (wf_validation_status 0 o 1);
- la versione snapshot in stato pubblicato (wf_validation_status 0 o 1);
- la versione più recente in stato workflow step 3 (wf_validation_status 5);
- la versione più recente in stato workflow step 2 (wf_validation_status 4);
- la versione più recente in stato workflow step 1 (wf_validation_status 3);