

## QUERY 1

### Algebra relazionale

$\pi$  idautore, nome, cognome, pseudonimo (Autori  $\bowtie$  idautore = autore (Foto  $\bowtie$  Luogo = idluogo ( $\pi$  idluogo ( $\sigma$  città = Brindisi (Luoghi)))))

### Calcolo su tuple con dichiarazioni di range

{a.\* | a(AUTORI), f(FOTO), L(LUOGHI) | L.città == "Brindisi" ^ f.Luogo = L.idluogo ^ a.idautore = f.autore}

## QUERY 2

### Algebra relazionale

$\pi$  idluogo, nome, città, provincia (Luoghi  $\bowtie$  idluogo = luogo (Foto  $\bowtie$  autore = idautore ( $\pi$  idautore ( $\sigma$  nome = "Mario" ^ cognome = "Rossi"(Autori)))))

### Calcolo su tuple con dichiarazioni di range

{L.\* | a(AUTORI), f(FOTO), L(LUOGHI) | a.nome = "Mario" ^ a.cognome = "Rossi" ^ f.autore = a.idautore ^ L.idluogo = f.luogo}

## QUERY 3

### Algebra relazionale

$\pi$  nome (Album  $\bowtie$  idalbum = album (Fotoalbum  $\bowtie$  foto = cod (Foto  $\bowtie$  autore = idautore ( $\pi$  idautore( $\sigma$  pseudonimo = "Diabolik"(Autori)))))

### Calcolo su tuple con dichiarazioni di range

{fa.nome | a(AUTORI), f(FOTO), L(LUOGHI), fa(FOTOALBUM) | a.pseudonimo = "Diabolik" ^ f.autore = autore.idautore ^ fa.foto = f.cod ^ album.idalbum = fa.album}