## Probabilistic Retrieval Models: Basic Idea Query Doc Rel

$\mathbf{q}$	d	$\mathbf{R}$	count(q,d,R=1)
q1	d1	1	f(Q,Q)=D(R=1 Q,Q)=A
q1	d2	1	count(q,d)
q1	d3	0	
q1	d4	0	P(R=1 q1,d1) = ? 1/2
q1	d5	1	
• • •			P(R=1 q1,d2) = ? 2/2
q1	d1	0	P(R=1 q1,d3) = ? 0/2
q1	d2	1	
q1	d3	0	What about unseen documents?
q2	d3	1	Unseen queries?
$\sim$	11	1	Oliscon gacinesi