

TABELLE E FIGURE

	Malattia di Crohn (MC) (9)	Rettocolite ulcerosa (RCU) (7)	Controlli (13)
Età (anni) (media $\pm$ DS)	28 $\pm$ 3	46 $\pm$ 13	34 $\pm$ 8
Età alla diagnosi (anni) (media $\pm$ DS)	25 $\pm$ 5	32 $\pm$ 1	
Fumo di sigaretta (si/no/ex)	1 / 4 / 4	1 / 6 / 0	
Terapie concomitanti (5-ASA/steroidi/ tiopurine)	6 / 0 / 3	3 / 5 / 5	
Localizzazione di malattia (MC) ileale / colica / ileocolica/ perianale	0 / 3 / 6 / 5		
Estensione di malattia (RCU) proctite/ colite sinistra /estesa		0 / 3 / 4	
Harvey-Bradshaw index basale (media $\pm$ DS)	5.7 $\pm$ 4.3		
Mayo score basale (media $\pm$ DS)		8.0 $\pm$ 2.8	

Tabella 1. Dati clinici di pazienti e controlli reclutati nello studio

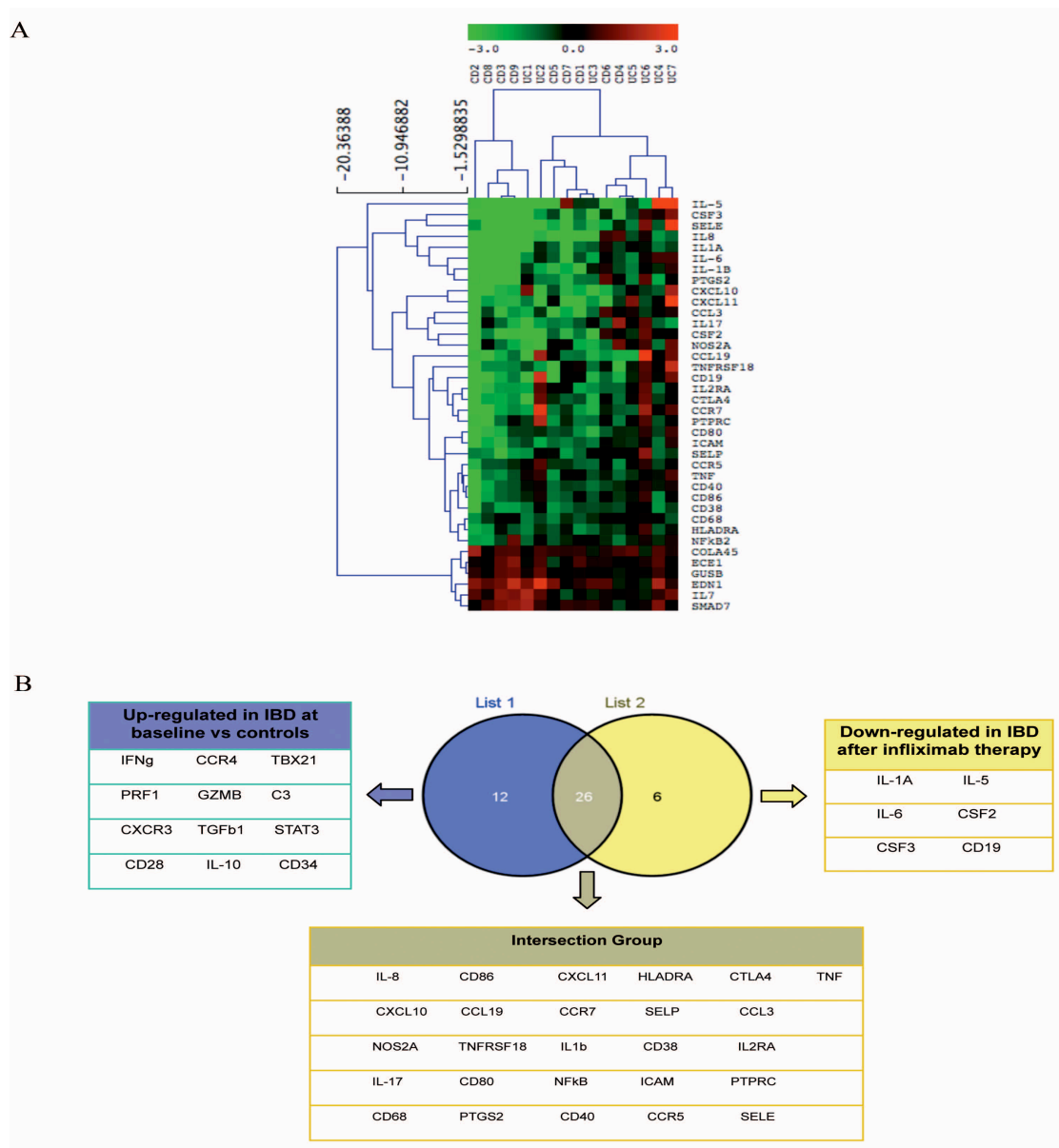


Figura 1 Analisi dell'espressione genica a livello della mucosa colica in pazienti con malattie infiammatorie croniche intestinali sottoposti a terapia con infliximab in paragone a controlli sani. **A**, Variazione nell'espressione genica dopo sei settimane di terapia con infliximab rispetto alla condizione basale, in 16 pazienti affetti da malattie infiammatorie intestinali (9 con malattia di crohn e 7 con rettocolite ulcerosa), 32 geni vengono downregolati dalla terapia, mentre 6 sono upregolati. **B**, Raggruppamento dei geni la cui espressione è upregolata rispetto ai controlli al momento dell'arruolamento (a sinistra) e downregolata dopo infliximab (a destra). L'intersezione evidenzia i geni upregolati rispetto ai controlli che vengono ridotti significativamente dalla terapia.

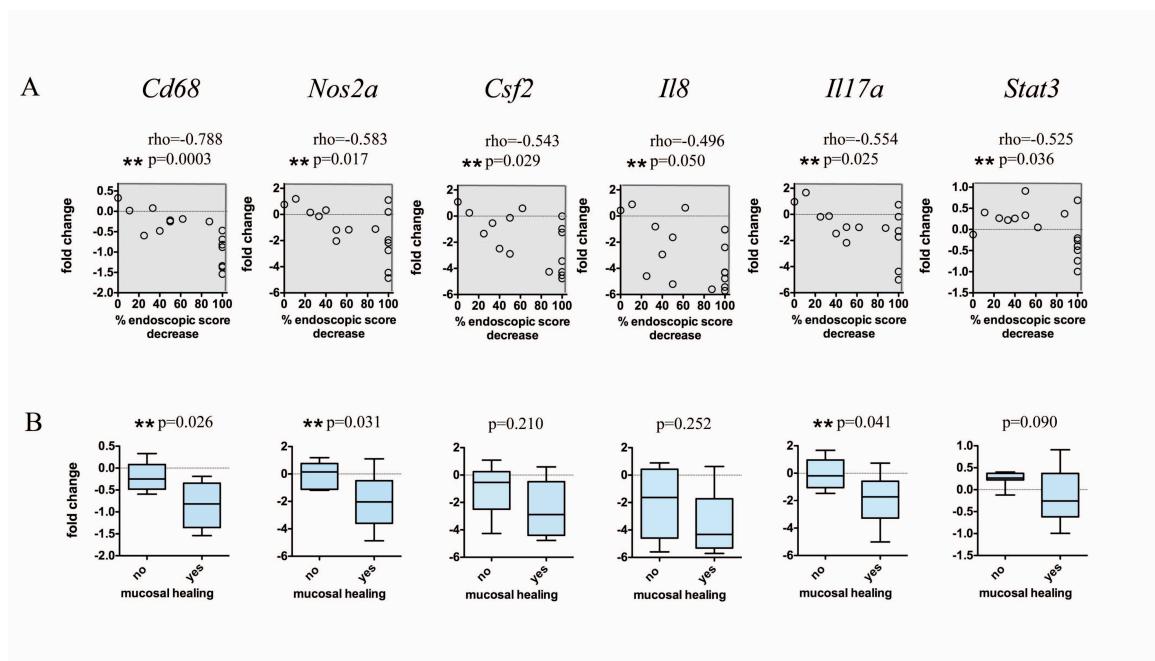


Figura 2 Relazione tra variazione dell'espressione genica mucosale e la risposta endoscopica alla terapia con infliximab **(A)**; variazione dell'espressione genica mucosale in relazione alla guarigione della mucosa in pazienti con IBD in terapia con infliximab **(B)**.

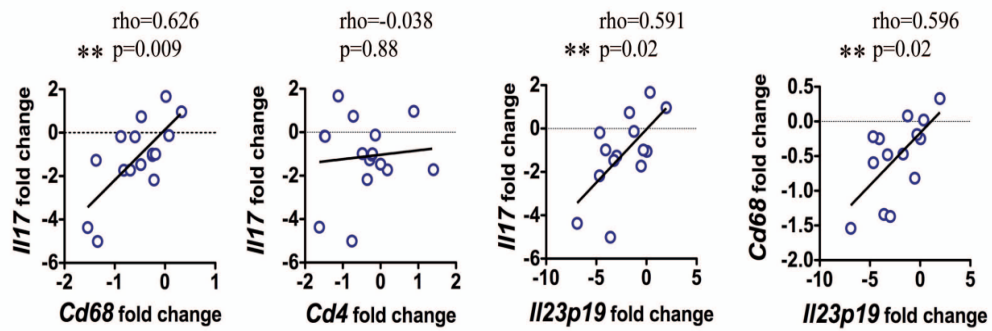


Figura 3. Correlazione fra modulazione dell'espressione genica di *IL17a* e dell'espressione genica di *CD68* e *IL23p19*.

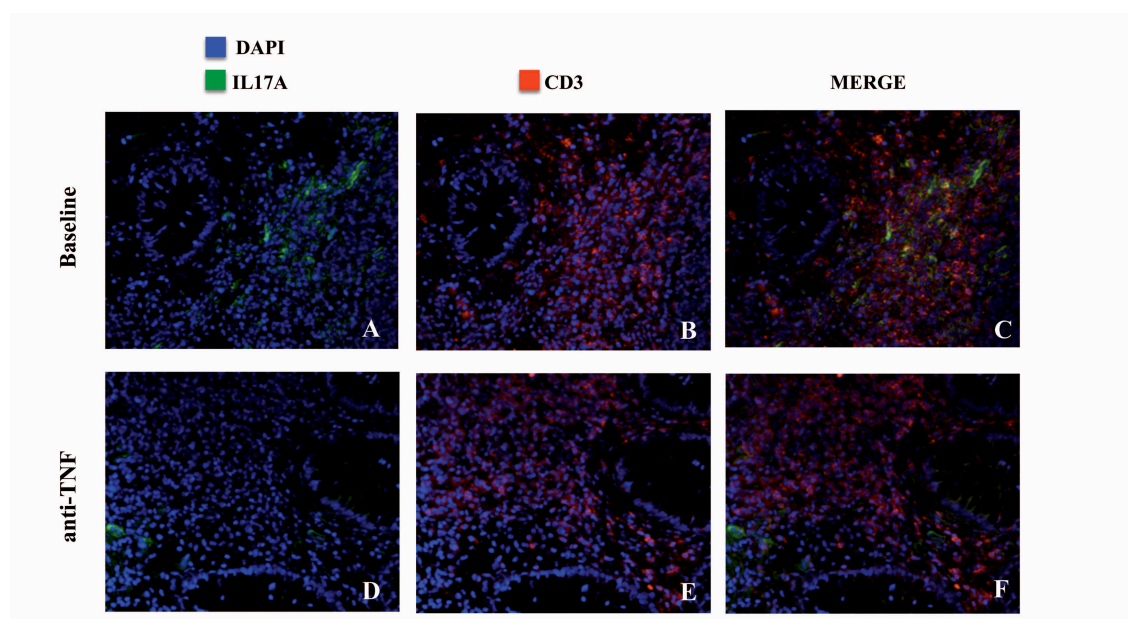


Figura 4. Immunofluorescenza per CD3 (rosso) ed IL17A (verde) su biopsie coliche al momento dell'arruolamento (**A, B**) ed alla 6^o settimana di terapia con infliximab (**D-E**). Le biopsie sono state prelevate nella medesima area a livello del colon sigmoideo.

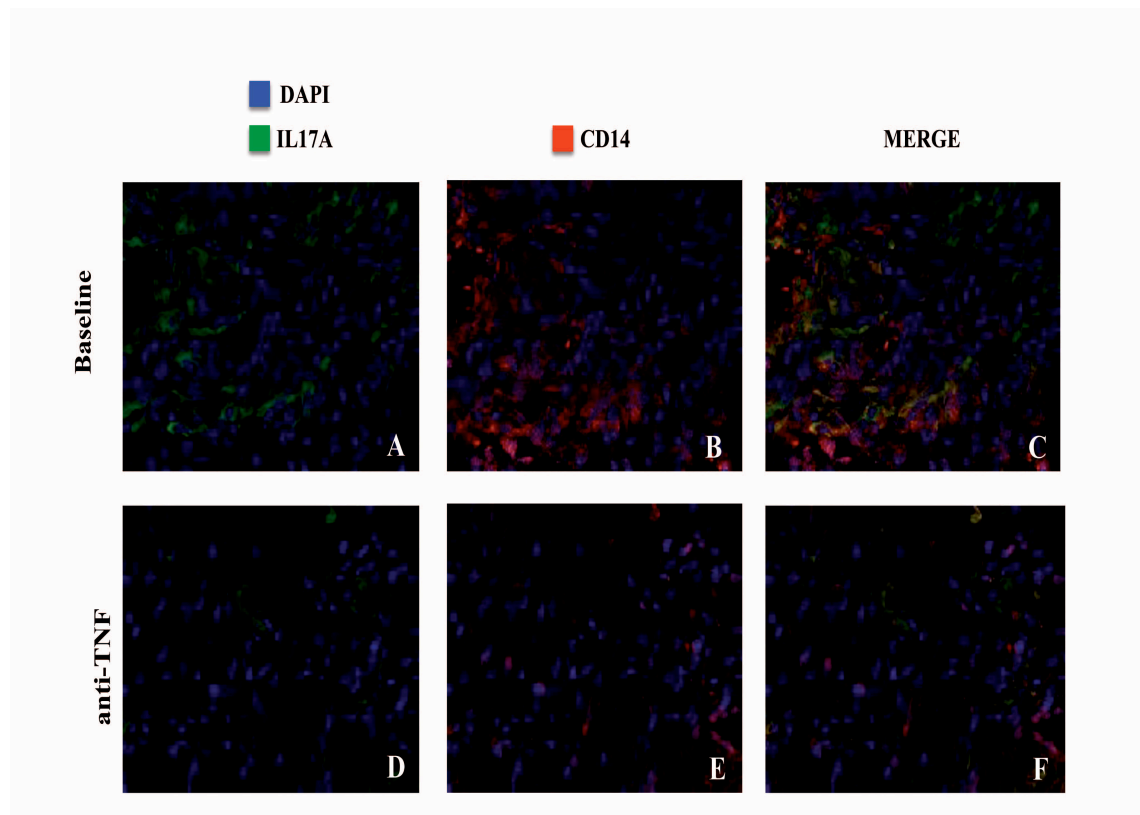


Figura 5 Immunofluorescenza per CD14 (rosso) ed IL17A (verde) su biopsie coliche al momento dell'arruolamento (A-B) ed alla 6° settimana di terapia con infliximab (D-E). Le biopsie sono state prelevate nella medesima area a livello del colon sigmoideo.

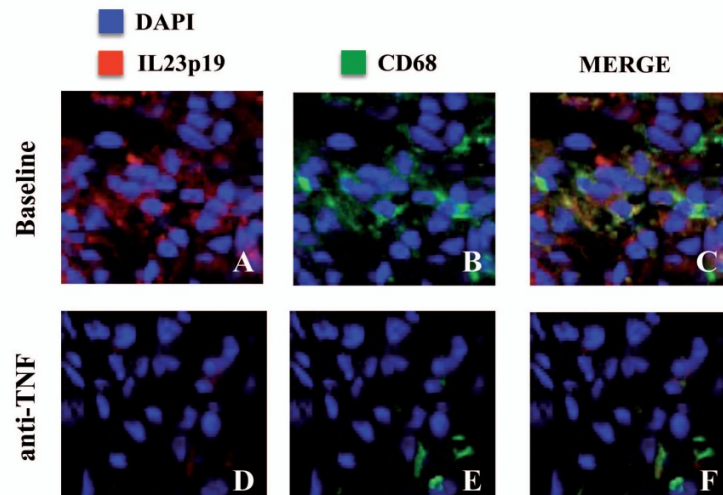


Figura 6. Immunofluorescenza per IL23p19 (rosso) ed CD68 (verde) su biopsie coliche al momento dell'arruolamento (**A-B**) ed alla 6^o settimana di terapia con infliximab (**D-E**). Le biopsie sono state prelevate nella medesima area a livello del colon sigmoideo.

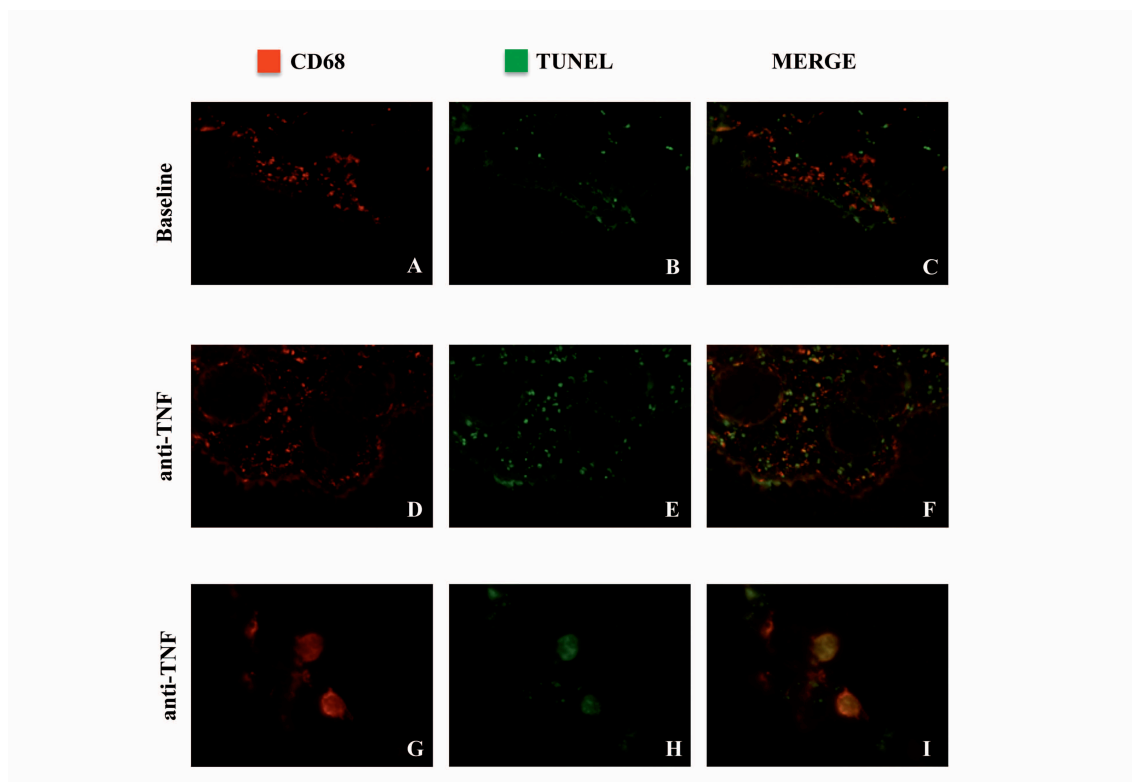


Figura 7. Valutazione dell' apoptosi delle cellule CD68+ nella lamina propria di pazienti con IBD in terapia con Infliximab. Le biopsie sono state prelevate nella medesima area a livello del colon sigmoideo. Immunofluorescenza per CD68 (rosso) (A-D-G) e TUNEL (verde) (B-E-H) su biopsie coliche al momento dell'arruolamento e dopo sei settimane di terapia con infliximab.