A. SVILUPPO CON CHEMIDOC (BIO-RAD)

- ⇒ Accendere il computer, il Chemidoc e la telecamera almeno 20 minuti prima dell'utilizzo (la telecamera per leggere la chemiluminescenza necessita di un periodo di raffreddamento!!!)
- ⇒ Avviare il programma cliccando sull'icona del programma "Quantity One" Quantity One
- \Rightarrow Selezionare

"Select Scanner"

e poi

"ChemiDoc XRS"

(Step I - Select Application)

- ⇒ Selezionare "Chemi Hi Sensitivity" oppure "Chemiluminescence"
- ⇒ Assicurarsi che il filtro sullo strumento (in alto a sinistra) sia in posizione "0" CHEMI

RIO PAD	Quan	🗲 Quantity One	
Volumes Duick Cuide		Select Scanner	
I. Select Scanner Image: Display the select Sca	?	ChemiDoc XRS	Cancel
Step I - Select Application Select Chemi Hi Sensitivity		UV Transillumin White Transillum White Epi Illumi Chemiluminesc Chemi Hi Sensitivity	nination nination nation ence tivity
No light 2x Gain 2x2 Bin		No light 2x Gain 2x2 Bin	

Posizionamento Membrane (Step II - Position Gel)

- \Rightarrow Adagiare le membrane all'interno dello strumento
- ⇒ Cliccare su "Live/Focus" (nella finestra di destra si vedranno le membrane)
- \Rightarrow Premere "**EPI WHITE**" sullo strumento per accendere la luce e vedere e posizionare correttamente le membrane
- ⇒ Utilizzare i tasti "**ZOOM**" e "**FOCUS**" per sistemare la messa a fuoco
- \Rightarrow Ricordarsi di aprire completamente l'"**IRIS**"
- \Rightarrow Quando è tutto a posto cliccare "**Freeze**"
- \Rightarrow Ricordarsi di spegnere la LUCE!!!

Acquisire l'immagine (Step III - Acquire Image)

- \Rightarrow Si possono utilizzare due opzioni:
 - 1. "Manual Expose":
 - ⇒ impostare un tempo (in sec.) nella casellina in basso e premere "Manual Expose"
 - \Rightarrow verrà fatta una singola acquisizione con il tempo di esposizione impostato
 - 2. "Live Acquire":
 - \Rightarrow cliccare su "Live Acquire"
 - \Rightarrow si aprirà un'altra finestra (**Live Acquire**)







- \Rightarrow impostare: un tempo di esposizione totale (in sec.)
 - il tempo della prima esposizione (in sec.) il numero di esposizioni
- \Rightarrow cliccare su "**OK**"
- \Rightarrow si avranno più esposizioni consecutive ai tempi selezionati

¢	Live Acquire		×
	-Settings		1
	Total Exposure Time (sec.)	900.00	
	Starting Exposure Time (sec.)	300.00	
	Number of Exposures	2	
	X Save Images		
	Cancel OK		

⇒ N.B. Scegliere la cartella in cui si vuole che vengano salvate le immagini (se è spuntato "**Save Images**" e non viene fatta questa operazione non parte l'acquisizione!!!)