## TESI DI DOTTORATO

## Laura Sigalotti

## Asymptotic analysis of analysis of discrete systems with complex interfacial interactions

Dottorato in Matematica, Roma «La Sapienza» (2010). <http://www.bdim.eu/item?id=tesi\_2010\_SigalottiLaura\_1>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica) SIMAI & UMI http://www.bdim.eu/



|------| |---|

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

\_ -

\_





		_		1.
$\Box$		$\square$	(*	
$\Box$				
	[]	É		
	[Ž			
<i>;</i>				$\square$
				$\square$
			$\square$	$\square$

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

|-----| |—| \_\_\_\_\_

\_\_\_\_





—

\_ \_ | – \_ \_ \_ \_ \_ | |

|------|



![](_page_30_Figure_0.jpeg)

\_ \_

\_\_\_\_

|------|

![](_page_33_Figure_0.jpeg)

\_

|------| |------| |------| \_ -- -\_
\_

\_\_\_\_\_

\_ \_

|------|

\_

\_ \_ \_

\_

\_\_\_\_\_

| - | \_

\_

\_

\_

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

\_ - -

\_

\_\_\_\_

\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_ | \_\_\_| \_ \_\_

\_\_\_\_\_ \_ \_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_ \_ \_ \_

\_ - -\_\_\_\_ \_\_\_\_\_





\_

\_

\_\_\_\_\_

\_ L 

\_\_\_\_\_

\_ \_

\_

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ | -\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_

\_ \_ -

\_ \_ \_ \_

\_ \_\_\_\_ \_



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_

\_

-

\_\_\_\_

\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

L L

\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ —

\_\_\_\_\_ \_ \_\_\_\_\_ \_ \_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_ — \_\_\_\_ \_\_\_\_\_
\_\_\_\_ \_\_\_\_

\_ \_ \_ \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_

\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_



\_ \_



\_ \_ \_ 



L L



- -

\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_ \_ \_ | \_ \_ | | - - |

\_\_\_\_\_

\_ \_ \_ 



\_

—

—

\_

\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ —

\_ \_ \_

\_ 

\_ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_







\_\_\_\_\_ - -

\_ \_ \_

-

\_\_\_\_ \_ \_\_\_\_\_





- -\_\_\_\_\_ \_ \_\_\_\_ 



-

\_\_\_\_\_

\_



\_ \_

- - -\_ \_\_ \_ \_ \_\_\_ \_\_\_\_\_ |\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ 



\_\_\_

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_

- \_\_\_\_

\_

— |----- | \_\_\_\_\_ - -
\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_\_ 

\_ \_ \_ \_\_\_\_



\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_

— - \_\_\_\_\_ 

\_ \_ \_

\_\_\_\_

— \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ —

\_\_\_\_\_ \_ \_\_\_ -

\_



\_\_\_\_\_



—



\_ \_

\_\_\_

\_ \_