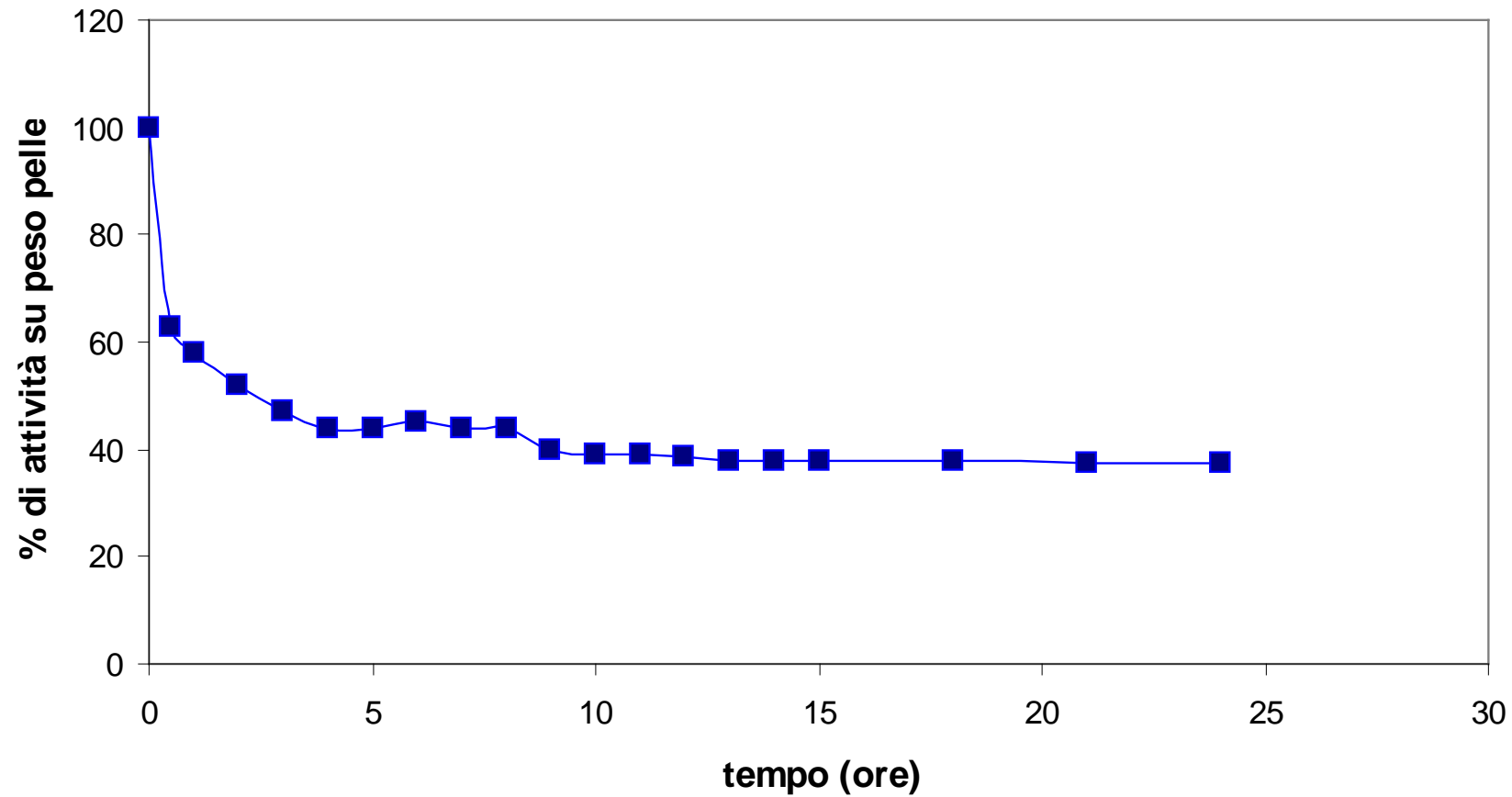
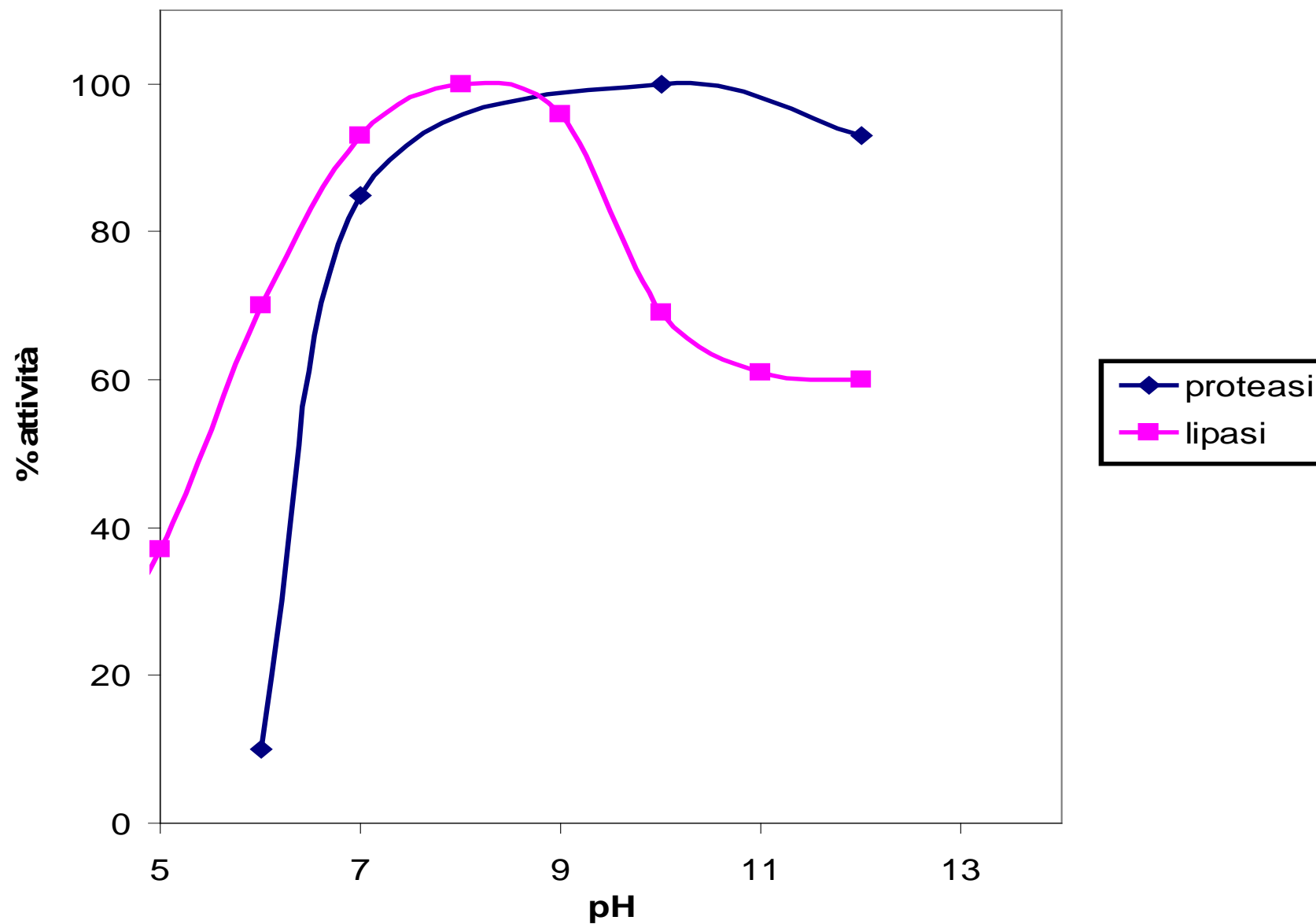








## Attività proteasica dell'Enzima in funzione del tempo di calcinaio



## Curva di attività dell'Enzima in funzione del pH



## **POSSIBILI VANTAGGI NELL'USO COMBINATO DI LIPASI E PROTEASI NELLE FASI DI RIVIERA**

-  riduzione drastica dell'uso di tensioattivi;
-  riduzione dei tempi e dei bagni con conseguente diminuzione dei consumi d'acqua senza aumento della concentrazione di inquinanti;
-  utilizzo del bagno di rinverdimento per il successivo calcinaio evitando lo scarico di un bagno ad alto contenuto di COD;
-  eliminazione del processo di macerazione evitando lo sversamento di bagno al alto TKN;
-  migliore assorbimento dei concianti con conseguente più completo esaurimento del solfato di cromo;
-  pelli più morbide con minore uso di prodotti per l'ingrasso riducendo il carico di COD nei conseguenti bagni di scarico.

**PROVINO DI PELLE SOTTOPOSTO ALL'AZIONE  
ENZIMATICA DELL'ENZIMA  
per 72 ore, pH 9 e 30°C**

<b>% Enzima</b>	<b>Cheratina</b>	<b>Presenza cellule epidermiche</b>	<b>Fiore</b>
<b>0</b>	<b>Presente</b>	<b>Con cellule</b>	<b>Nessun difetto</b>
<b>0.02</b>	<b>Presente</b>	<b>Con cellule</b>	<b>Nessun difetto</b>
<b>0.05</b>	<b>Presente</b>	<b>Con cellule</b>	<b>Nessun difetto</b>
<b>0.1</b>	<b>Presente</b>	<b>Con cellule</b>	<b>Nessun difetto</b>
<b>0.2</b>	<b>Solubilizzata in parte</b>	<b>Senza cellule</b>	<b>Poche zone danneggiate</b>
<b>0.5</b>	<b>Solubilizzata</b>	<b>Senza cellule</b>	<b>Molte zone danneggiate</b>