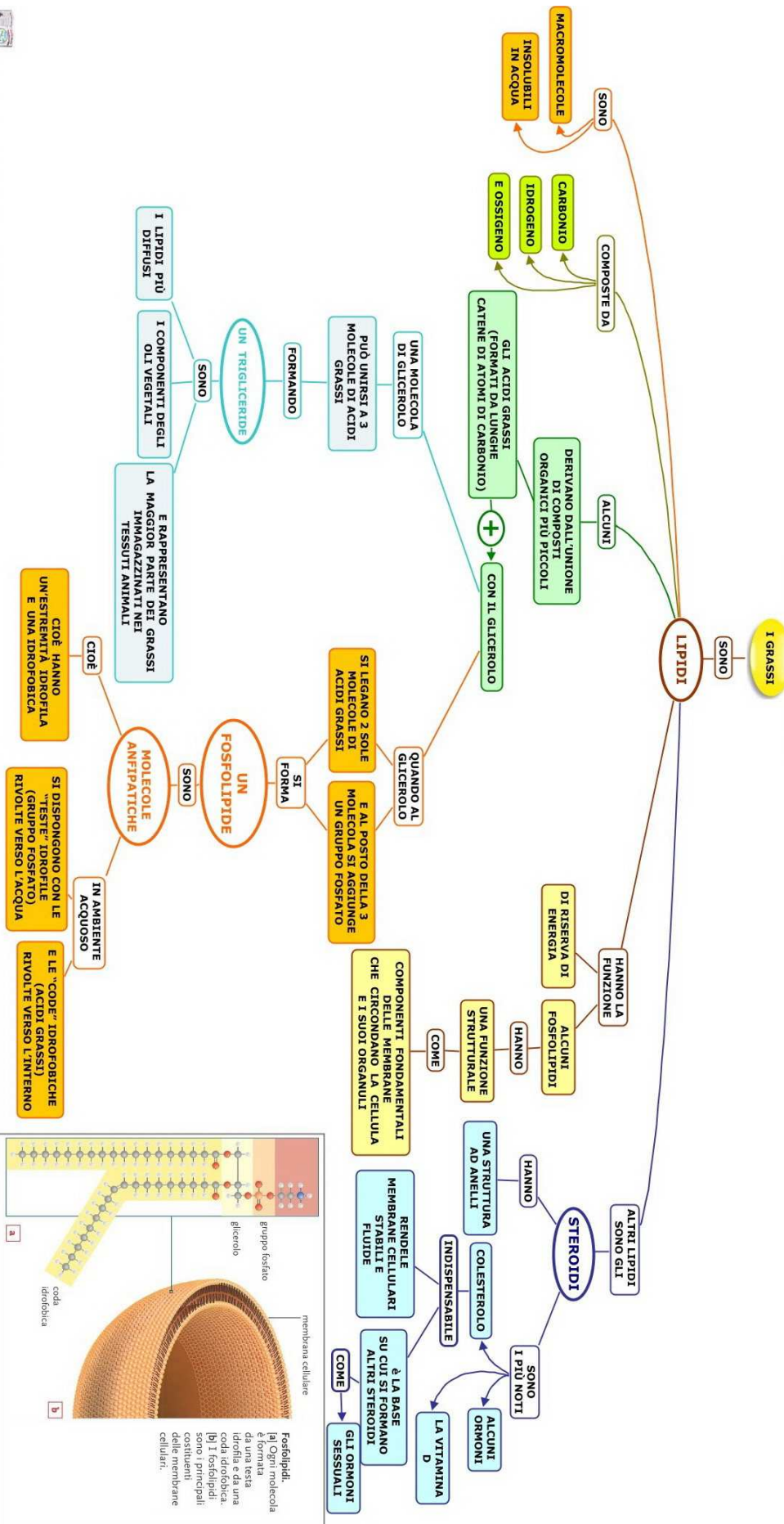
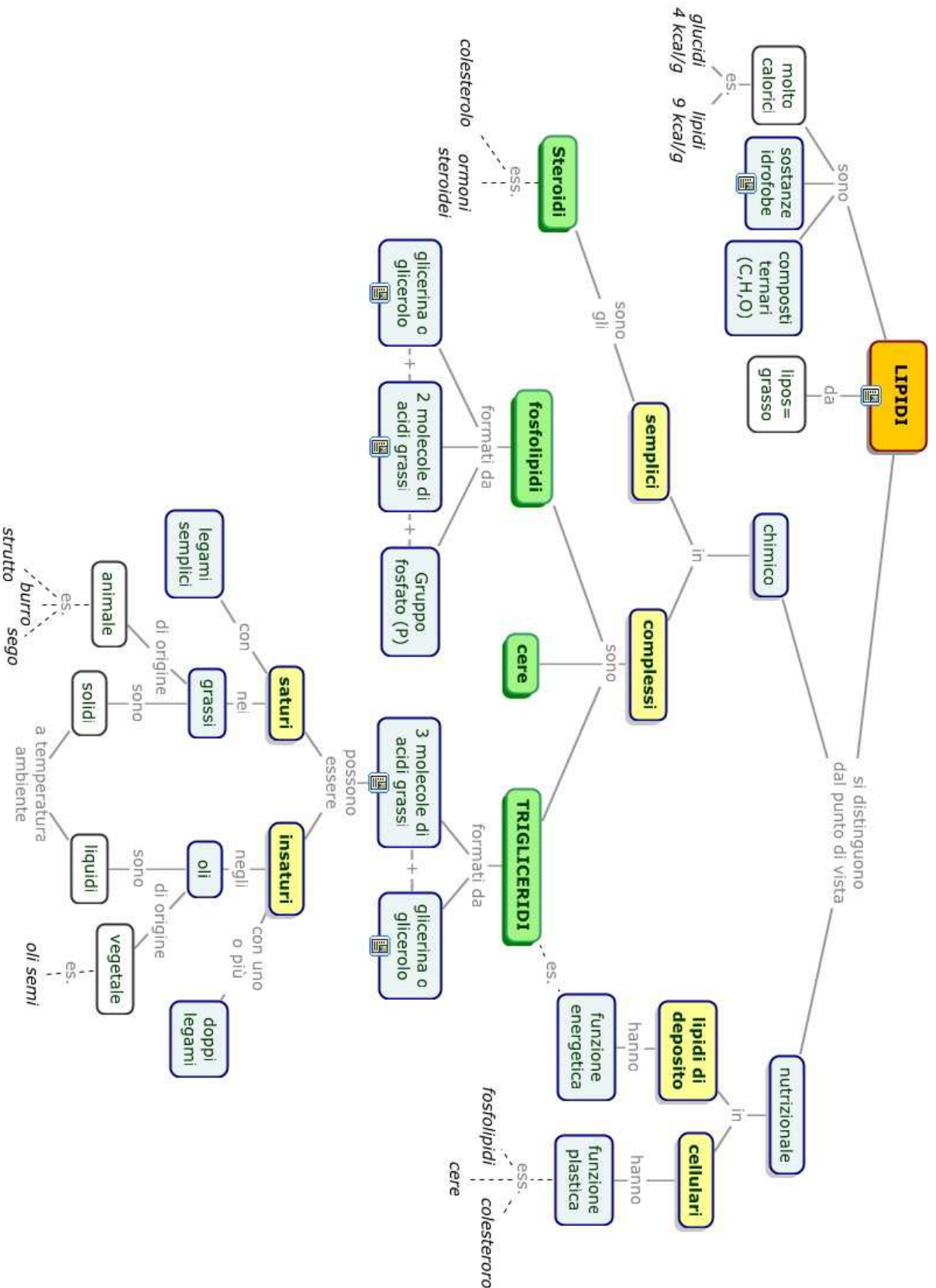
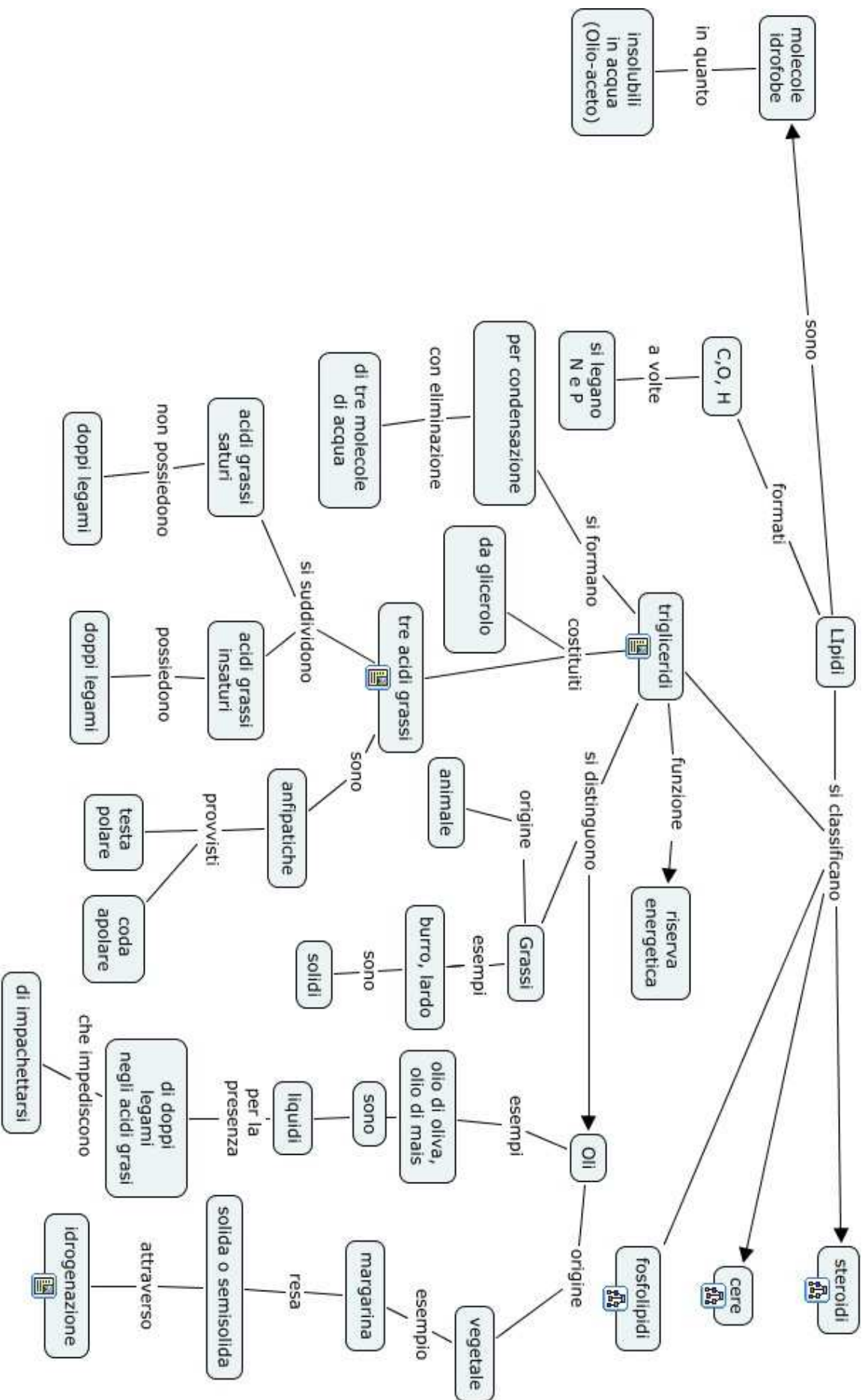


I LIPIDI



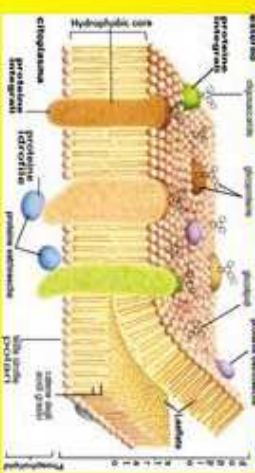
By www.altdadestesi nel Libreria Creative Commons Attribution - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Italia





Lipidi: DEFINIZIONE e SIGNIFICATO

- I lipidi, o grassi, costituiscono un gruppo eterogeneo di sostanze, accomunate dalla proprietà fisica della insolubilità nei solventi polari (idrofobicità) e dalla solubilità nei solventi apolari (lipofilicità).
- Dal punto di vista fisiologico i lipidi presenti nel sangue sono distinguibili in:

<p>LIPIDI di DEPOSITO</p>	<p>TRIGLICERIDI ACIDI GRASSI <i>Funzione energetica</i></p>
<p>LIPIDI STRUTTURALI</p> 	<p>FOSFOLIPIDI GLICOLIPIDI COLESTEROLO <i>Costituenti fondamentali delle membrane cellulari</i></p>



FUNZIONI DEI LIPIDI NELL'ORGANISMO UMANO

I lipidi sono sostanze organiche praticamente insolubili in acqua, presenti nell'organismo umano per assolvere a diverse funzioni fondamentali

- **Funzione energetica.** Riserva energetica (9 Kcal/g) immagazzinata nel tessuto adiposo
- **Funzione strutturale.** Sono componenti fondamentali delle membrane cellulari in tutti i tessuti
- **Sono precursori di sostanze biologicamente attive,** regolatrici del sistema cardiovascolare, della coagulazione del sangue, della funzione renale e del sistema immunitario come prostaglandine, trombossani, prostaciclina e leucotrieni.
- **Veicolo di vitamine liposolubili** (vit. E, vit.A, carotenoidi...)

