



# Liceo Scientifico Statale "Carlo Donegani"

Via Carlo Donegani, 3 - 23100 - Sondrio - Tel. +39 0342 212 652 - Fax +39 0342 218 445

mail: sops01000e@istruzione.it - PEC: sops01000e@pec.istruzione.it - Cod. Mecc. SOPS01000E - Cod. Fisc. 80003950146

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

<b><math>2\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}</math></b>	<b>LIMONITE</b>
<b>CLASSE MINERALOGICA</b> Idrossido	
<b>SISTEMA</b> Senza forma cristallina distinta	
<b>DUREZZA (SCALA DI MOHS)</b> 5,5	
<p>Minerale importante per l'estrazione del ferro nonostante esso ne contenga circa il 50% in meno rispetto all'ematite o alla magnetite. Si forma, generalmente, alla superficie dei giacimenti di pirite e per alterazione di altri minerali in ambiente ossidante, con pressione e temperatura ordinaria. In forma terrosa o in concrezioni mammellonare, presenta struttura oolitica e talora aspetto vetroso, con colorazioni che variano dal giallo al giallo-bruno, al marrone, al grigio scuro fino al nero; se polverizzata è sempre gialla e prende il nome di "ocra gialla" (o terra di Siena), distinta dall'ematite in polvere detta, invece, "ocra rossa". In Italia ne ritroviamo alcuni giacimenti in Sardegna e all'Isola d'Elba.</p>	
<p>Revisione: G. Bocchio &amp; G. Consoli Classificazione: A. Nappi &amp; G. Consoli Editing: G. Consoli</p>	



Numero di catalogo:  
 Reperto:  
 Classificazione:  
 Stato:  
 Regione:  
 Provincia:  
 Comune:  
 Toponimo:

31  
 Limonite  
 Ossido

-  
 -  
 -  
 -  
 -

**CASSETTA MINERALI  
 ORTICA N. 2**

**APPROFONDIMENTI:**

DIFFUSIONE E RAPPRESENTATIVITÀ IN AMBITO NAZIONALE  
 ASPETTI NATURALISTICI E DI RILIEVO  
 UTILITÀ E CAMPI DI APPLICAZIONE

**NOTE:**