



Scuola nazionale estiva per insegnanti

# Scienze per la sostenibilità Sostenibilità per le scienze

Siena, 17-21 luglio 2017

### Lezioni plenarie

Cos'è la sostenibilità e perché se ne parla sempre più

Perché affrontare questo tema a scuola

La storia delle cose e la ricerca di soluzioni sostenibili

Funzione e modellizzazione

Biodiversità: istruzioni per l'uso

Valutare le risorse naturali disponibili: un aiuto dal cielo

Obsolescenza programmata e ciclo di vita degli oggetti

Fonti di energia rinnovabili

Sostenibilità dell'alimentazione umana

Modellizzazione in cucina

Usi e abusi del territorio

Inquinamento da microplastiche

### Laboratori

per aree disciplinari: *problem solving*, sviluppo professionale, didattici

Come valutare la biodiversità vegetale in un parco

Piccoli e grandi numeri: come misurare o stimare

Indicatori di sostenibilità

Stime e misure di calorie

Cosa bolle in pentola

Quanto inquina una banana

Il mio menu preferito è sostenibile?

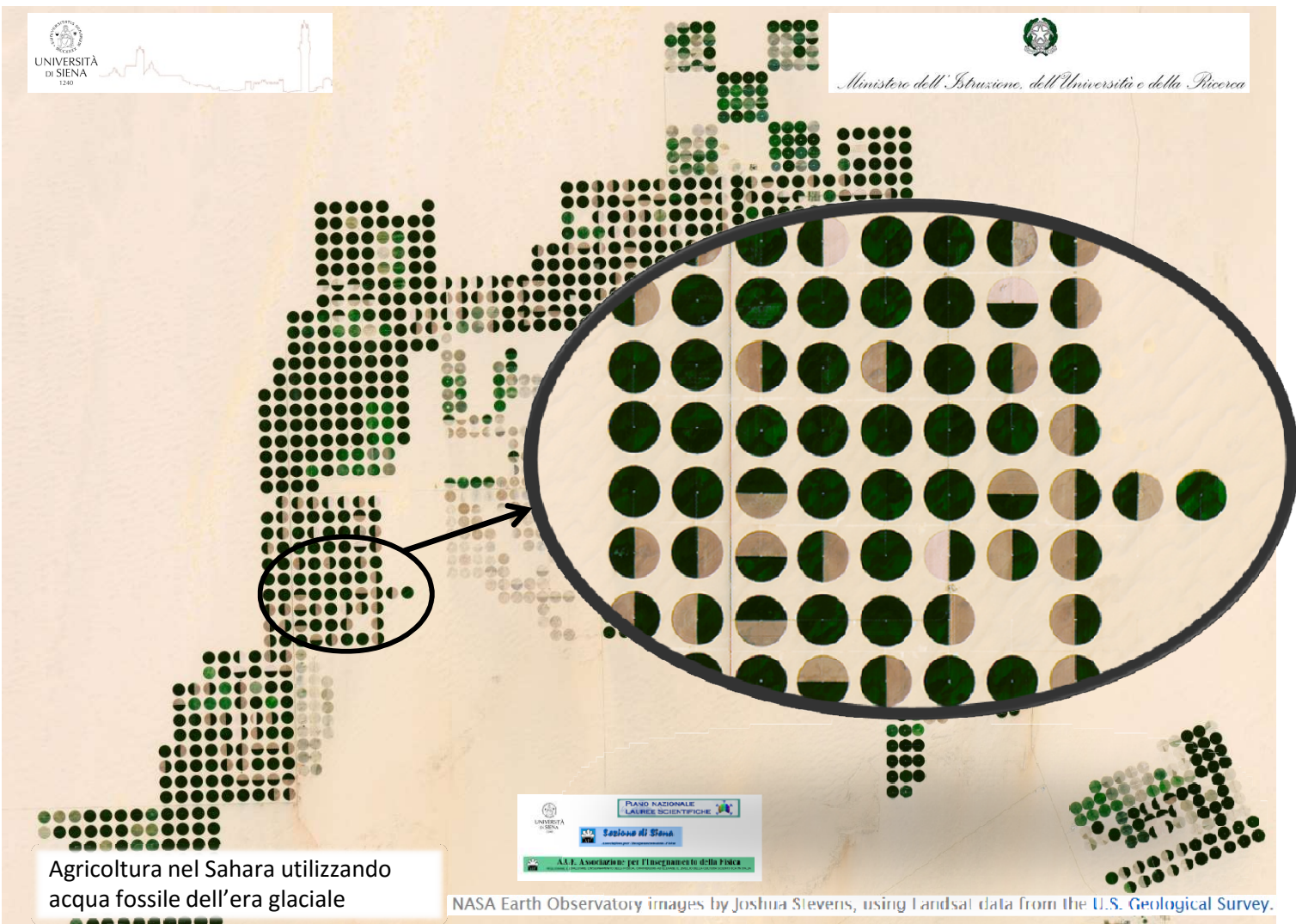
Un mare di plastica: Plastiki e dintorni

Quanta energia in una scatola di tonno

Alternative alimentari sostenibili

Una storia di api

Risparmio energetico e sostenibilità



Agricoltura nel Sahara utilizzando acqua fossile dell'era glaciale