



# I.C. "Alfonso Volpi" Cisterna - LT

***"PROGRAMMA SCIENTIAM INQUIRENDO DISCERE"***

***Centro Pilota SID\_Polo di Roma\_  
Anno scolastico 2014-2015***

Roma Liceo "T. Mamiani"

28 maggio 2015

# SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Docente Maria Valle (Scienze – Matematiche)

Sede dell'attività: I.C. " A. Volpi"

La classe coinvolta: Prima  
composta da 27 alunni

- Da Dove viene il Pane?

IMPARIAMO INSIEME.....



La Forza del Pane



Unisce ... due mondi



...C'era una volta....

il 13 gennaio del 2015, Stavamo organizzandoci ,... per Panificare il  
giorno seguente,.....

entra un ragazzo magrolino timoroso che parla bene l'inglese, ma che  
di noi non conosce Nulla. Proviene dal continente africano.  
e allora che si Fa!!!!

La prof. Ragazzi domani tutti insieme si  
- PANIFICA LUI FA PARTE DEL NOSTRO GRUPPO  
e  
DA QUANDO C'E' L'UOMO C'E' PANE

Tutti a lavoro

## MATERIALE PER PANIFICARE

FARINA 00

OLIO

ACQUA

LIEVITO DI BIRRA E ALTRI TIPI

VASOIO

CIOTOLA

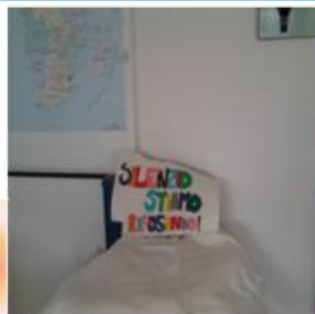
UTENSILI

FORNELLETTO



## Tutti a lavoro ..... IL Pane ha unito tutti

E mentre tutti lavorano sarà vero che il lievito dorme?



E ADESSO  
RIORDINIAMO



..adesso gustiamo il nostro prodotto tutti insieme

## I Lieviti In Laboratorio



Ma che cosa è avvenuto?



... Tutto nel forno



Con la siringa aspiriamo ciò che ha fatto gonfiare il palloncino e .....

Avviciniamo la siringa alla candela accesa ... e lei si spegne.  
Perciò dentro la siringa l'anidrite carbonica né ha fatto da padrona. I lieviti trasformano gli zuccheri in anidrite carbonica e il pane si gonfia. Perciò i Lieviti non riposano ma iniziano la loro massima attività

# LA VALUTAZIONE







