



**Costantina Barbarisi**  
**Dottoranda in Biologia Applicata**  
**Università degli Studi di Napoli**  
**"Federico II"**

e-mail: [costantina.barbarisi@unina.it](mailto:costantina.barbarisi@unina.it)



**Seminario "AIPRAS"- XX C.D. Scuola  
dell'Infanzia e Primaria Statale "Villa  
Fleurent"- 4 Dicembre 2012**





## Un esempio di ricerca finanziata dall'AIPRAS:

Qualità del suolo e qualità dell'olio  
extravergine di oliva

Seminario "AIPRAS"- XX C.D. Scuola  
dell'Infanzia e Primaria Statale "Villa  
Fleurent"- 4 Dicembre 2012

# L'ecologia

**L'ecologia è la  
scienza che studia  
i rapporti tra  
organismi viventi  
e l'ambiente fisico  
in cui vivono.**



# L'ambiente

**La parola ambiente viene spesso usata con significati diversi, ma sempre in riferimento a un "luogo" in cui c'è vita.**



*Seminario "AIPRAS"- XX C.D. Scuola dell'Infanzia e Primaria Statale "Villa Fleurent"- 4 Dicembre 2012*

# L'ambiente

**La vita quindi esiste là dove ci sono le condizioni che ne consentono lo sviluppo.**

**La biosfera è costituita da diversi ambienti che hanno delle loro caratteristiche specifiche.**



# La Macchia Mediterranea

Vista da lontano è una distesa di verde intenso e brillante. Avvicinandosi si osserva il fitto intreccio formato da alberi di piccola e media dimensione, da un denso ed intricato insieme di arbusti ricoperti da rampicanti e liane.

*Seminario "AIPRAS"- XX C.D. Scuola dell'Infanzia e Primaria Statale "Villa Fleurent"- 4 Dicembre 2012*



# Un po' di storia ...

- L'olivo è l'albero emblematico del Bacino del Mediterraneo.
- L'olivo era considerato dai greci e dai romani come la principale coltura del Mediterraneo.
- Esso ha avuto un ruolo fondamentale nella storia dell'umanità.
- L'olivo svolge una funzione insostituibile nella protezione del suolo e nella conservazione dell'ambiente.

*Seminario "AIPRAS"- XX C.D. Scuola dell'Infanzia e Primaria Statale "Villa Fleurent"- 4 Dicembre 2012*

**L'obiettivo è esortare le  
persone a usare la  
biodiversità agraria per  
elevare la qualità  
dell'alimentazione, garantire  
il giusto sostentamento e  
salvaguardare la salute del  
pianeta.**



**BY TOMYCASE**

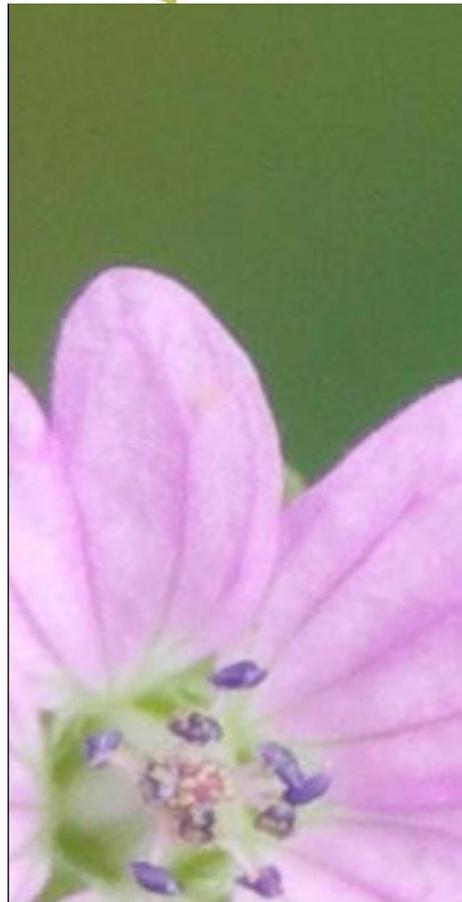
***Seminario "AIPRAS"- XX C.D. Scuola  
dell'Infanzia e Primaria Statale "Villa  
Fleurent"- 4 Dicembre 2012***

# La Dieta Mediterranea

Nei Paesi che si affacciano sul Mar Mediterraneo, la Dieta Mediterranea è riconosciuta come uno dei sistemi dietetici più sani.



Seminario "AIPRAS"- XX C.D. Scuola dell'Infanzia e Primaria Statale "Villa Fleurent"- 4 Dicembre 2012



**Seminario "AIPRAS"- XX  
dell'Infanzia e Primaria  
Fleurent"- 4 Dicembre 2012**

**C.D. Scuola  
Statale "Villa**

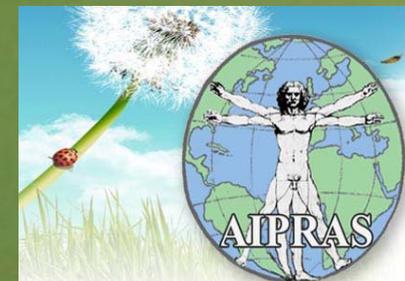
IL PATRIMONIO AROMATICO DI UN OLIO VERGINE DI OLIVA È COSTITUITO DA COMPOSTI CHE STIMOLANO GLI ORGANI DI SENSO DANDO ORIGINE AL FLAVOUR. L'ASSENZA DI DIFETTI SENSORIALI NELL'OLIO D'OLIVA È NECESSARIA AFFINCHÉ POSSA ESSERE CLASSIFICATO COME UN OLIO "EXTRAVERGINE".



Seminario "AIPRAS"- XX C.D. Scuola dell'Infanzia e Primaria Statale "Villa Fleurent"- 4 Dicembre 2012

# Olio e Salute

IL CONSUMO DELL'OLIO  
D'OLIVA PUÒ CONTRIBUIRE  
ALLA PREVENZIONE DI  
MOLTE MALATTIE



# Proprietà salutistiche dei composti fenolici presenti negli oli vergini di oliva

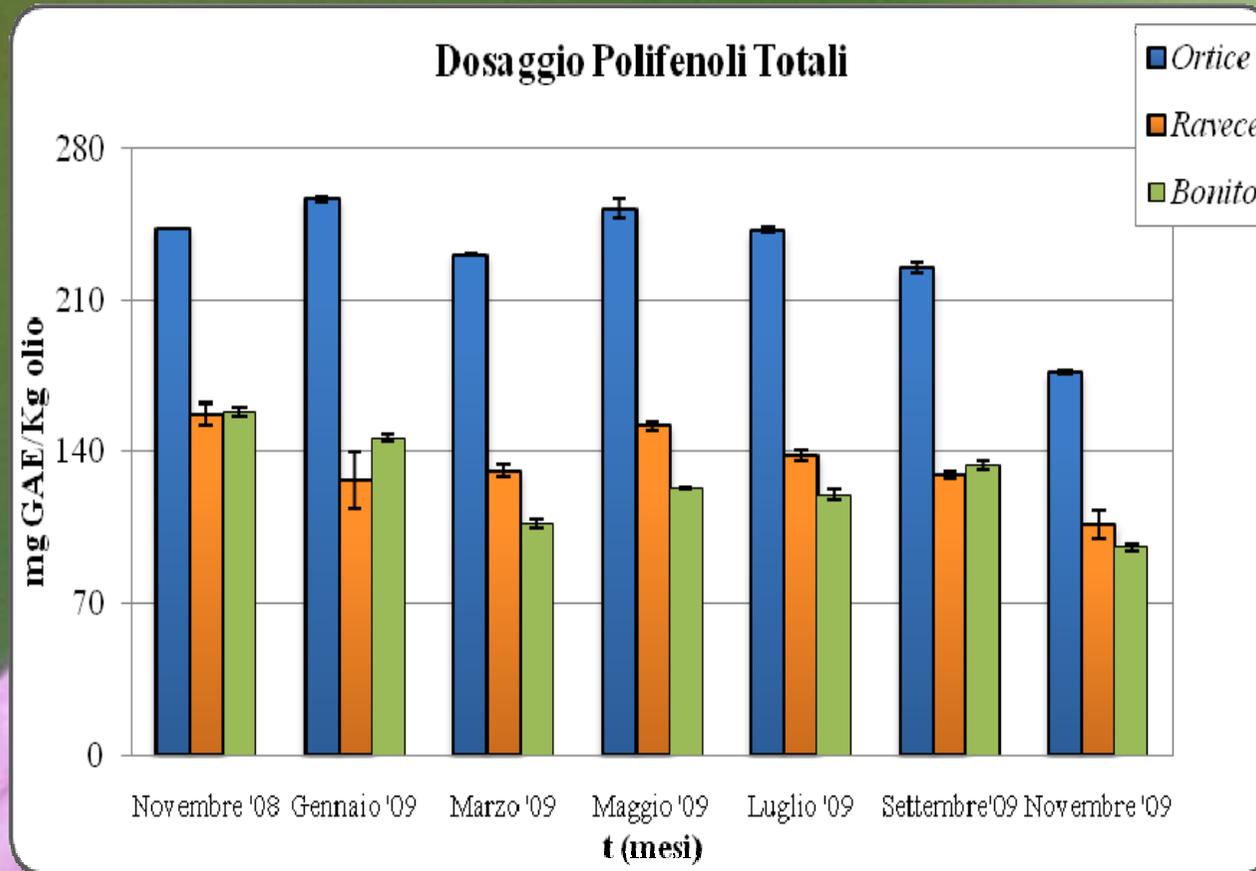
**Oleuropeina**



**Idrossitirosole**

- **Prevenzione di molte malattie croniche, soprattutto quelle cardiovascolari;**
- **Proteggono stomaco e apparato digerente;**
- **Agiscono su colesterolo e arteriosclerosi;**
- **Abbassano i livelli di LDL (colesterolo “cattivo”) e incrementa l’HDL (colesterolo “buono”);**
- **Prevengono l’insorgenza di tumori al seno, pancreas, colon retto, prostata e polmoni;**
- **È utile nella vecchiaia perché favorisce l’assorbimento del calcio e la sua mineralizzazione, prevenendo l’osteoporosi.**

# Polifenoli totali

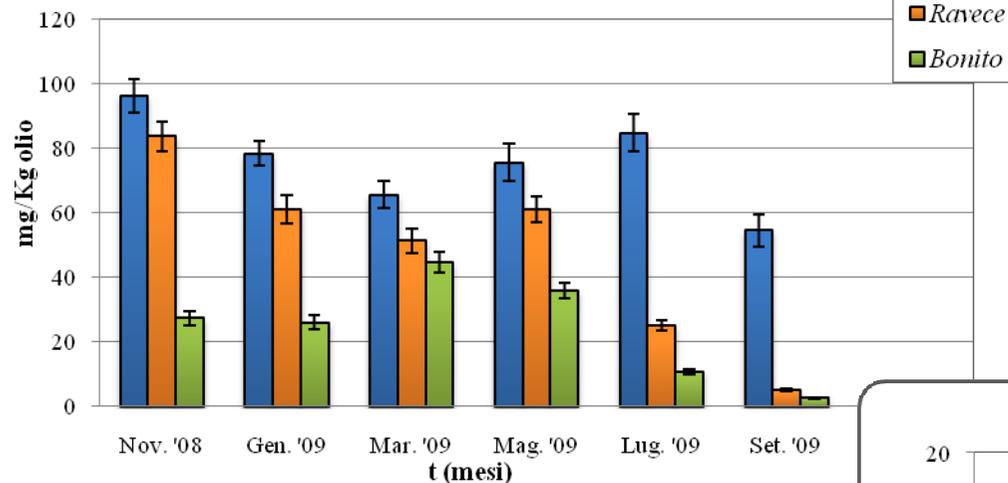


*Seminario "AIPRAS"- XX C.D. Scuola dell'Infanzia e Primaria Statale "Villa Fleurent"- 4 Dicembre 2012*

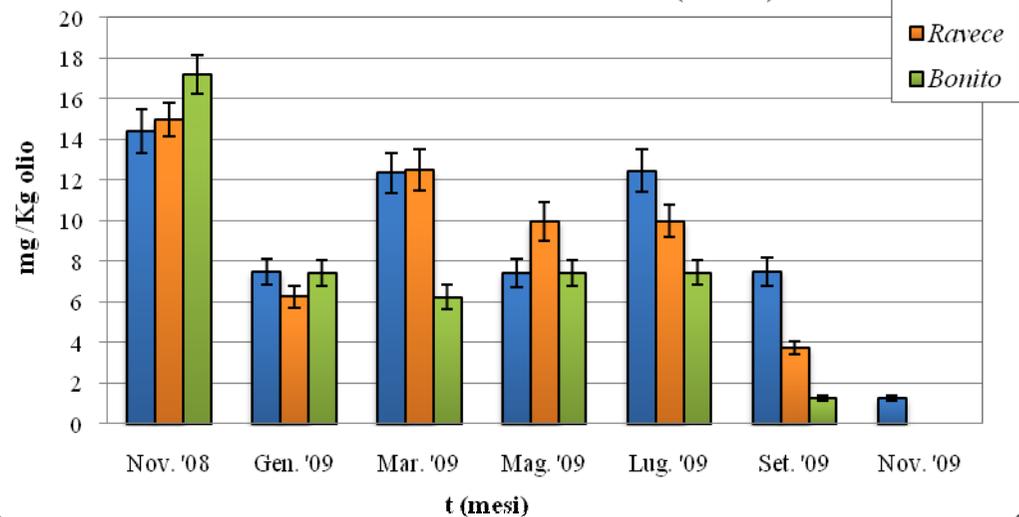
# Oleuropeina e Idrossitirosolo



Concentrazione Oleuropeina (HPLC)



Concentrazione Idrossitirosolo (HPLC)



Seminario "AIPRAS"- XX C.D. Scuola dell'Infanzia e Primaria Statale "Villa Fleurent"- 4 Dicembre 2012

# Sviluppi futuri



- La qualità dell'olio sarà correlata con le caratteristiche del suolo e delle foglie.
- Estrazione di sostanze con analoghi principi antiinfiammatori dell'ibuprofene.

*Seminario "AIPRAS"- XX C.D. Scuola dell'Infanzia e Primaria Statale "Villa Fleurent"- 4 Dicembre 2012*



**SALVIAMO  
INSIEME LA  
NOSTRA TERRA!!!**



Seminario "AIPRAS"- XX C.D. Scuola  
dell'Infanzia e Primaria Statale "Villa  
Fleurent"- 4 Dicembre 2012



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

*Seminario "AIPRAS" - XX C.D. Scuola  
dell'Infanzia e Primaria Statale "Villa  
Fleurent" - 4 Dicembre 2012*