



Gioconda

i GIOVANI CONTANO NELLE DECISIONI
—★ su AMBIENTE e SALUTE



www.gioconda.ifc.cnr.it

Liliana Cori, Fabrizio Bianchi, Federica Manzoli

Terni, 14 settembre 2018



Gioconda è

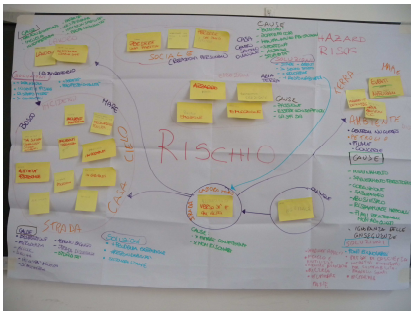
★ LE OPINIONI DEI GIOVANI
SULLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE ATTORNO A LORO

+

★ IL MONITORAGGIO SCIENTIFICO
PER VALUTARE LA QUALITÀ DELL'ARIA E IL RUMORE

=

★ UNO STRUMENTO PER PRENDERE DECISIONI
BASATE SU DATI MISURATI
E SULL'ESPERIENZA DI VITA



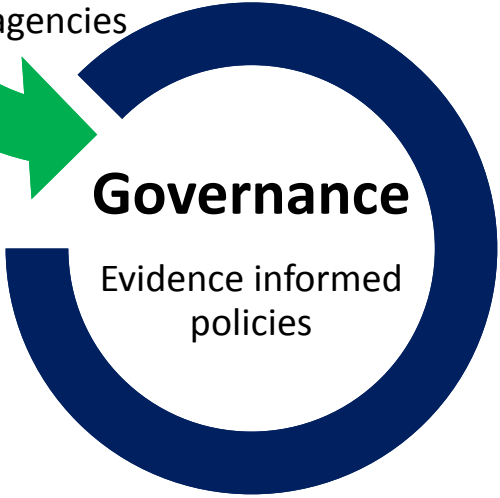
Dialogue

Schools – Local Administrations



Scientific Evidence

Data from public agencies



Governance

Evidence informed policies

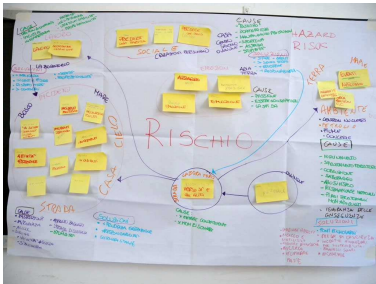


SETTING THE DIALOGUE

SCIENTIFIC EVIDENCES

GOVERNANCE

#1 Mental maps



#2 Questionnaires



#3 Scientific monitoring



#4 Challenge Report



#5 Scientific results

Sintesi dei risultati
Rumore interno/prestazione acustica degli edifici

Liceo scientifico «A. Orian»

Valutazione quantitativa e giudizio sintetico per diversi indicatori

Liceo scientifico Orian			
Indicatore	Classe 1A	Classe 2A	Classe 2B
Leq diurno esterno facciata principale	●	●	●
Leq diurno interno fine piano quieto	●	●	●
Isolamento acustico di facciata	●	●	●
Fattore favoriziente di elementi di separazione fra ambienti	●	●	●
Tempo di riverberazione	●	●	●
Indice di intelligibilità RASTI	●	●	●
Punteggio totale	●	●	●

Alcune criticità...

- Eccessivo tempo di riverbero in alcune classi
- Scarso isolamento acustico facciata/infissi
- Scarso isolamento acustico elementi di separazione

#6 Questionnaires results



#7 Recommendations

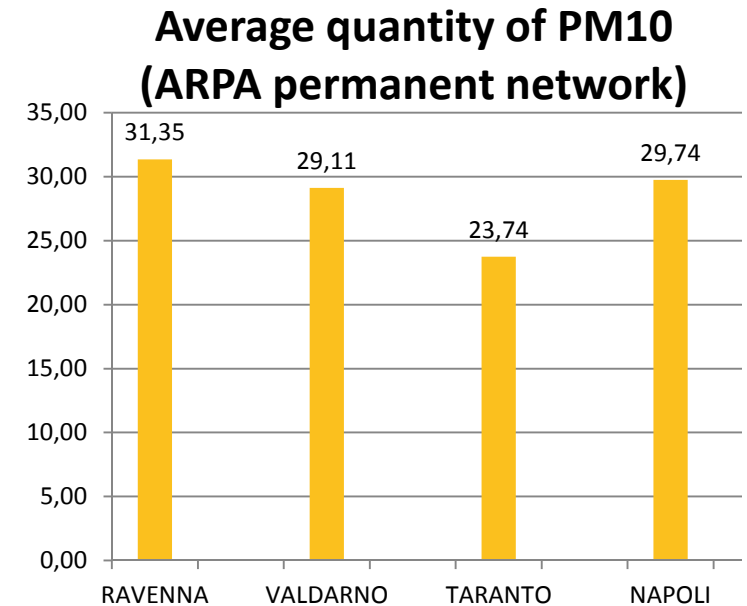
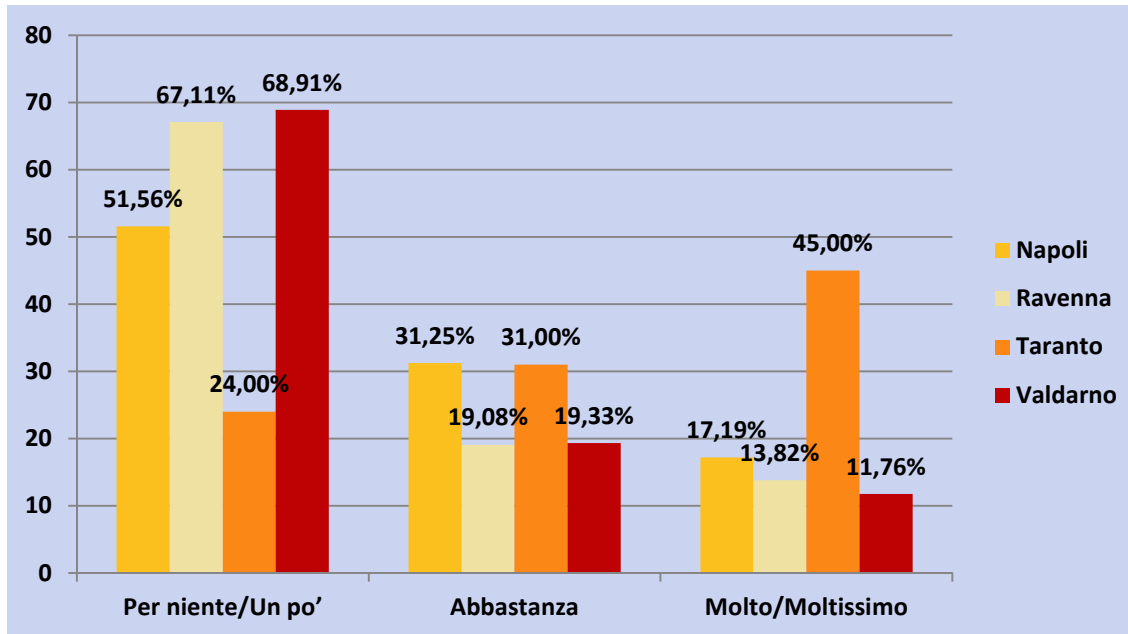


#8 Engagement events





How are you worried for the air pollution in your school area?



Gap between perception and measure



Research Article

Open Access

Marco Chetoni, Elena Ascari, Francesco Bianco, Luca Fredianelli, Gaetano Licitra, and Liliana Cori

Global noise score indicator for classroom evaluation of acoustic performances in LIFE GIOCONDA project



International Journal of
*Environmental Research
and Public Health*



Article

Annoyance Judgment and Measurements of Environmental Noise: A Focus on Italian Secondary Schools

Int. J. Environ. Res. Public Health 2018, 15, 208

Fabrizio Minichilli ^{1,*}, Francesca Gorini ¹, Elena Ascari ², Fabrizio Bianchi ¹, Alessio Coi ¹, Luca Fredianelli ³, Gaetano Licitra ², Federica Manzoli ¹, Lorena Mezzasalma ¹ and Liliana Cori ¹





Scuola Media L. da Vinci e O. Nucula
Classe 2^B



**VOGLIAMO UN
MONDO COSÌ? RISPETTIAMO L'AMBIENTE**

TERNI

Anno scolastico
2017-2018

Scuola ITT
Allievi – Sangallo
Scuola 1° grado
Da Vinci - Nucula



IIS di I grado
L. da Vinci e O. Nucula
Classe 2AIF

I mille volti dell'inquinamento

NOI CONTIAMO!!

Progetto Gioconda
A.S. 2017-18

L'inquinamento è un fenomeno antico, ma ha raggiunto aspetti drammatici in questi ultimi anni: le naturali capacità autodepurative dell'ambiente sono insufficienti ad eliminare tutte le sostanze tossiche che v'immettiamo.



Inquinamento atmosferico



L'inquinamento del suolo

L'inquinamento del suolo è dovuto ad al

Inquinamento acustico



L'inquinamento acustico non è noto come quello dell'aria o dell'acqua. La nostra salute

L'inquinamento nella letteratura...

Luigi Malerba; *L'aria delle Metropoli*

Italo Calvino; *Marcovaldo*

Inquinamento delle acque

Nel 1968 il Consiglio d'Europa ha elabora-



Il problema dei rifiuti

Per rifiuto si intende **qu** materiale derivato da u umana e **destinato**

...e nell'arte



Mark Ruchlewicz,
Uomo in abiti da lavoro



Pawel Kuczynski,
Addetti alle pulizie

ITT "Allievi-Sangallo"
Terni, 5 giugno 2018

I GIOVANI CONTANO NELLE DECISIONI
★ AMBIENTE + SALUTE

www.gioconda.ifc.cnr.it



**SETTING THE
DIALOGUE**

**SCIENTIFIC
EVIDENCES**

GOVERNANCE

PROSPETTIVE

Proseguire Gioconda

→ Terni

→ Foligno

→ Orvieto

Partecipare a strumenti in programmazione

→ PUMS

→ PAES

Dar voce e responsabilità a ragazze e ragazzi





Grazie dell'attenzione

www.gioconda.ifc.cnr.it

liliana.cori@ifc.cnr.it

info@gioconda.ifc.cnr.it

