



# Pane e PC

## L'informatica per tutti



*Parrocchia Santa Famiglia*  
Salinella - TARANTO

[www.paneepc.org](http://www.paneepc.org)

*Associazione "PIETRE VIVE"*

Relatore:

Francesco Settembre <[f.settembre@paneepc.org](mailto:f.settembre@paneepc.org)>

Con il contributo di:



**ACCADEMIA  
DEL LEVANTE**  
[WWW.ACCADEMIADELLEVANTE.ORG](http://WWW.ACCADEMIADELLEVANTE.ORG)

**ithum<sup>srl</sup>**  
IT'S FOR HUMAN  
[www.ithum.it](http://www.ithum.it)





# Il progetto

Pane e PC – L'informatica per tutti

Progetto di volontariato sociale basato sul recupero e ricondizionamento informatico e sulla diffusione della cultura informatica, in contesti svantaggiati.

Testato nella Parrocchia Santa Famiglia del quartiere Salinella a Taranto, è un progetto particolarmente semplice e facilmente replicabile.



[www.paneepc.org](http://www.paneepc.org)

Associazione "PIETRE VIVE"





# Come nasce

Il progetto nasce nel 2006, da un'idea di Francesco Settembre (ex-allievo [ELIS](#) e tra i primi istruttori di [Accademia del Levante](#)), sviluppata assieme al Parroco, ed amici e colleghi.

Raggiunge la sua maturità nel 2009-10

Il gruppo ideatore parte principalmente da due presupposti sociali:

- *Culturale*: riduzione del digital divide
- *Ambientale*: smaltimento e ricondizionamento dei PC (trashware)





## Le fasi “operative”

- **Raccolta**, sotto forma di donazione gratuita, di PC e componenti informatici in disuso, da parte di Aziende e famiglie
- **Ricondizionamento hardware**: Disassemblaggio, test e riassemblaggio dei PC
- **Ricondizionamento software**: Installazione di sistemi operativi e di programmi gratuiti (open-source)
- **Formazione** su alfabetizzazione informatica a gruppi di giovani e/o anziani
- **Donazione** dei PC a meritevoli e meno abbienti (tramite la Caritas parrocchiale)





## Il gruppo di lavoro

- **Francesco Settembre:** ideatore e coordinatore del progetto
- **Volontari** della Parrocchia "*Santa Famiglia*" di Taranto: aspiranti tecnici e formatori (fact-totum)
- **Associazione** "*Pietre Vive*" di Taranto: supporta l'erogazione dello specifico progetto nella Parrocchia
- **Accademia del Levante** (Cisco Regional Academy): supporta una Local Academy sul curriculum IT Essentials finalizzata alla formazione dei "tecnici" che assemblano e "ricondizionano" i PC
- **Ithum:** fornisce materiale didattico per i corsi di alfabetizzazione e supporto tecnologico, progettuale ed organizzativo
- **Associazione ICT Academy:** mette a disposizione una piattaforma e-learning a supporto della formazione frontale





## Risvolti e utilità

- Il **Centro Socio Sportivo Culturale**: ha realizzato una sala informatica per corsi di alfabetizzazione informatica
- Le **famiglie** disagiate del quartiere ed i ragazzi più meritevoli: ricevono in donazione PC funzionanti e funzionali
- Le **persone** che collaborano “*praticamente*” beneficiano di formazione professionalizzante e certificabile
- I **discenti** (giovani e anziani): diventano “utenti” consapevoli delle tecnologie informatiche
- Le **aziende**: tramite donazione ad ente no-profit, si “scaricano” di costi ed oneri
- L'**ambiente**, che riceve meno “aggressioni” dalla discarica selvaggia





## Contesto ambientale

- Le aziende cambiano i computer al massimo ogni 3-4 anni. I privati anche dopo 6-8 anni
- Si producono tonnellate di rifiuti informatici al mese (Bario, Mercurio, ritardanti di fiamma, Cadmio e Piombo)- Il 90% di questi rifiuti non possono essere riciclati
- Uno studio dell'ONU rivela l'impatto *ambientale della produzione di PC standard corredato di monitor 17"*:
  - 240 kg di carburante fossile;
  - 22 kg di vari elementi chimici;
  - 1500 kg di acqua.

### Quali i motivi di questa situazione?

- Si vuole l'ultimo modello
- Il computer è lento, specie per i giochi
- Hardware non supportato dal nuovo software
- Costa meno un computer nuovo che aggiornare il vecchio







# Qualche foto

Pane e PC – L'informatica per tutti







# Il Trashware

TRASH (RIFIUTO) + HARDWARE = TRASHWARE

*Recupero dei computer dismessi (a fini sociali)*

- Recupero di personal computer “vecchi”
- Sostituzione dei componenti rotti o non funzionanti
- Miglioramento (Hard disk, memoria)
- Ripristino *funzionale* grazie all'utilizzo del Software Libero (es: il sistema operativo libero GNU/Linux) e riutilizzo per scopi di utilità socio-culturale





# Il software libero

Damn Small Linux

**Biz-Card Desktop OS**

\* Runs from CD, USB pendrive or embedded as a guest OS  
\* Extendable via MyDSL \* Installs to HD as Debian



- E' gratuito nella maggior parte dei casi
- E' libero, e modificabile (migliorabile) a piacimento
- E' adattabile alle necessità specifiche
- Sistema operativo (GNU/Linux) + applicazioni





## Contesto sociale:

### “A chi può servire un vecchio computer?!”

I pc recuperati sono un'ottima risorsa per:

- Famiglie con minori possibilità economiche
- Le organizzazioni no profit e di volontariato
- Paesi in via di sviluppo (contro il Digital-Divide)
- Scuole

Il progetto offre anche formazione professionalizzante, e esperienza sul campo, a tutti quei ragazzi che hanno voglia di partecipare al recupero e al ricondizionamento dei PC.





# Alcuni esempi: il GOLEM e altri casi nel mondo...

- PC per il popolo Sharawi
- PC per la Somalia / Camerun / Benin
- PC Legambiente
- PC Parrocchia di Avane / gruppo del Dopocresima del Pozzale / Pia Società Corale Santa Cecilia
- PC Scuola Elementare di Ponte a Egola / Scuola Elementare "Colombo" di Ponzano / Scuola Materna "Don Sergio Cioni" Spicchio Vinci /
- PC per la biblioteca del "Centro Per La Famiglia di Cigoli"
- PC Scuola dell'Infanzia - Istituto comprensivo Buonarruoti di Ponte a Egola





# Pane e PC – Rassegna stampa

Pane e PC – L'informatica per tutti

www.radiovaticana.org

- ❖ RadioGiornale
- ❖ Palinseso programmi
- ❖ Ascolto via Web
- ❖ Rebroadcasting



Tarantovillage.it  
IL BELLO DI TARANTO



Digital life

|           |           |            |              |                    |     |
|-----------|-----------|------------|--------------|--------------------|-----|
| ATTUALITÀ | SICUREZZA | TECNOLOGIA | DIGITAL LIFE | DIRITTO & INTERNET | MER |
|-----------|-----------|------------|--------------|--------------------|-----|

## Taranto Sera

Giovedì - 24 Maggio 2007 ore 07:55:58

La voce della Città

- NEWS
- Prima Pagina
  - Primo Piano
  - Giorno & Notte
  - Provincia
  - Economia
  - Sport
  - Spettacolo
  - Tradizioni

SPECIALI

INTERNETWITECH

**Pane e Pc, l'informatica per tutti**  
22/05/2007  
Utilizzare i computer obsoleti, quelli vecchi e malfunzionanti destinati ad ingrossare quello che all'americana si



## Pane e PC, dal trashware all'alfabeto digitale

Interviste di Gabriele Niola



# "Pane & Pc" ed è... trashware

I giovani della parrocchia "Santa Famiglia di Nazareth promuovono l'alfabetizzazione informatica del quartiere Salinella

—di Francesco Settembre

PERSONAGGIO Francesco Settembre, 26 anni, boy scout dell'alfabetizzazione tecnologica

# "Pane e computer" alla Salinella

Lo scopo di "Crazy horse" è chiaro: "Portare a nuovo un pc in disuso e regalarlo. Ottiene tre risultati: umano, ambientale ed economico". In dono a famiglie scelte con la Caritas. Anche una scuola per insegnare a chiunque l'assemblaggio



ACCADEMIA DEL LEVANTE  
WWW.ACCADEMIADELLEVANTE.IT



www.paneepc.org

Associazione "PIETRE VIVE"

ithum srl  
IT'S FOR HUMAN  
www.ithum.it



# Per chi voglia saperne di più...

Venite a trovarci sul nostro sito  
[www.paneepc.org](http://www.paneepc.org)

## Pane e PC - Nuova vita per i nostri pc

Progetto trashware per il recupero di vecchi computer presso la Parrocchia Santa Famiglia di Taranto.

### *Benvenuto nel blog dedicato al progetto Pane e PC*

Il progetto "Pane e PC" è un progetto attivo presso la Parrocchia "Santa Famiglia" di Taranto, a cura dell'A "Pietre Vive", con la quale collaboriamo come volontari. Si fonda sul trashware, pratica di recuperare vecchio insieme anche pezzi di computer diversi, e di renderlo di nuovo funzionante ed utile.

Per contattarci è possibile utilizzare l'indirizzo di posta elettronica [admin@paneepc.org](mailto:admin@paneepc.org) (sostituire **at** con la **@**). : con noi, potete iscrivervi alla nostra mailing list [tech@paneepc.org](mailto:tech@paneepc.org), inviando una mail a [tech-subscribe@paneepc.org](mailto:tech-subscribe@paneepc.org).

### Il laboratorio cresce

**Grazie per l'attenzione**  
**dai ragazzi di Pane e PC**







# La normativa

**Direttiva CE 96/2002 del 27/1/2003**

**Decreto Legislativo 25 luglio 2005 N°151**

**Decreto attuativo proroga al 30 giugno 2007**

- **Punto 3:** Apparecchiature informatiche e per TLC
  - Possibilità di conferire gratuitamente presso il Centro di Raccolta Pubblica del proprio Comune (*“piattaforma ecologica”*)
- **Articolo 1-a):** prevenire la produzione di rifiuti di apparecchiature raee
- **Articolo 1-b):** promuovere il reimpiego, il riciclaggio e le altre forme di recupero raee
- **Articolo 1-c):** migliorare sotto il profilo ambientale l'intervento dei soggetti che partecipano alla vita delle apparecchiature raee