



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<http://2017.gjc.it>)

[Home](#) > MAMBA

---

## Project Location

**Country:**

Italy

**City:**

Roma

## Organization

**Organization Name:**

IIS Pacinotti-Archimede

**Organization Type:**

School

## Privacy Law

Consenso al trattamento dei dati personali

**Do you authorize the FMD to the treatment of your personal data?:**

**I do authorize the FMD to the use of my personal data.**

## Project Type

Helping youth step in the job market

## Project Description

**Description Frase (max. 500 characters):**

Il Progetto MAMBA è un Sistema Informativo Automatizzato, volto al monitoraggio termoisometrico opere d'arte dislocate nei vari ambienti di conservazione nel territorio Nazionale.

**Project Summary (max. 2000 characters):**

Il progetto si occupa della conservazione di tali opere onde evitare un loro deterioramento

mediante una costante supervisione e tramite report periodici. il progetto è nato grazie alla fusione delle idee dei nostri ragazzi e di un'azienda leader nel settore. Il gruppo è formato da:  
-5 ragazzi che lavorano sullo sviluppo della parte software  
-5 ragazzi ed 1 ragazza che lavorano sulla creazione della parte hardware  
-1 ragazzo (ex studente del nostro istituto) che lavora come "Capo Progetto" (o anziano)  
Tutti i componenti della squadra hanno un'età compresa tra i 17 e i 18 anni. Solo il "Capo Progetto" ha 22 anni.

## How long has your project been running?

2014-09-29 22:00:00

## Objectives and Innovative Aspects

Il progetto permette di:

- Razionalizzare ed ottimizzare gli interventi di restauro
- Rispondere ai requisiti standard di tutela e conservazione
- Fornire dati sui quali vengono effettuate statistiche per una migliore scelta del microclima da impostare all'interno della struttura ospitante dell'opera. Grazie ad esse vengono attuate delle modifiche, opportune, sia a livello strutturale che impiantistico.

## Results

**Describe the results achieved by your project How do you measure (parameters) these. (max. 2000 characters):**

I primi risultati si possono iniziare a vedere solo adesso. Dopo alcuni mesi di rodaggio, stiamo installando il nostro prodotto in musei del nostro territorio.

**How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters):**

Gli utenti che interagiscono con il prodotto, fanno parte dello staff del museo. Essi interagiscono attraverso una piattaforma informatica che permette loro di lavorare e gestire i sensori del museo, in base anche al loro "livello di interazione"

## Sustainability

**What is the full duration of your project (from beginning to end)?:**

From 1 to 3 years

**What is the approximate total budget for your project (in Euro)?:**

Less than 10.000 Euro

**What is the source of funding for your project?:**

Grants

**Is your project economically self sufficient now?:**

No

**Since when?:**

2015-06-29 22:00:00

## Transferability

**Has your project been replicated/adapted elsewhere?:**

No

**What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters):**

Attraverso il nostro progetto, chiunque può imparare che solo grazie al lavoro di squadra, si possono raggiungere grandi risultati. La nostra filosofia è: Il lavoro si crea, non si cerca; e proprio da qui bisognerebbe ripartire, realizzando e concretizzando le idee che ognuno di noi ha.

**Are you available to help others to start or work on similar projects?:**

Yes

## Background Information

Patrimonio Artistico [1] ambiente [2] Automazione [3] monitoraggio [4] Musei [5]

Fondazione Mondo Digitale  
Via del Quadraro, 102 / 00174 - Roma (Italia)

Copyright © 2000-2010 · Tutti i diritti riservati.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008 / CERMET n.6482  
del 26/04/2007.

[Privacy Policy](#)

---

**Source URL:** <http://2017.gjc.it/en/progetti/mamba>

### Links

[1] <http://2017.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/patrimonio-artistico>

[2] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/ambiente>

[3] <http://2017.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/automazione>

[4] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/monitoraggio>

[5] <http://2017.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/musei>