

## **Exemple de Café des Sciences (JSC) - Poster par FormaScienza**

Dans cet exemple, nous vous présentons un poster pour le JSC organisé par FormaScienza avec des élèves du Lycée Machiavelli à Rome.

Le Lycée Machiavelli a organisé deux JSC. Le premier, intitulé « Un plongeon dans l'univers » et regroupant les astrophysiciens Paolo de Bernardis et Luigi Stella, s'est déroulé le 9 décembre 2008 à la Bibliothèque publique « Villa Mercede ».

**Sujets:** Astronomie, Physique

**Thème:** La forme de l'Univers

**Concepts clés et terminologie:** Big Bang, Gravité, Trou noir, Lumière, Matière noire.

**Informations sur la classe:** Lycée (Moyenne d'âge: 16-17)

**Durée du projet:** 3 mois

**Etapas principales:**

Etape 1. Choix du thème

Etape 2. Choix des experts invités

Etape 3. Préparation de la rencontre avec les experts invités

Etape 4. Rencontre avec les experts invités

Etape 5. Préparation de la planification du café des sciences

Etape 6. Événement final : the Café des Sciences.

Etape 7. Réflexion

**Matériels et Ressources**

Post-it, Mur

Ordinateurs avec une connexion internet

Les participants créent un blog ou un groupe sur un réseau social

L'apprentissage se déroule dans plusieurs lieux : la salle de classe, la salle informatique, la bibliothèque, le café.

Les enseignants ont été soutenus par les organisateurs du café des sciences de FormaScienza.

# UN TUFFO NELL'UNIVERSO

Big bang, buchi neri e poi...



## Caffè scienza

con Paolo De Bernardis, astrofisico  
e Luigi Stella, astronomo

Martedì 9 dicembre 2008, ore 19.00

**Biblioteca Comunale Villa Mercede**

via Tiburtina 113

Progetto Caffè Scienza Junior - [www.formascienza.org](http://www.formascienza.org)