

# STAGE A TOR VERGATA



Comitato  
per lo sviluppo  
della cultura  
scientifica e tecnologica



## Laboratorio di Comunicazione e Divulgazione scientifica degli Stage PLS a Tor Vergata

Celletti A. (1), Giacomini L. (2), Amicucci G.  
(3), Catena L.M. (4), Vittorio N. (3)

(1) Dipartimento di Matematica, Università di Roma Tor Vergata

(2) IAPS-INAF, Roma

(3) Dipartimento di Fisica, Università di Roma Tor Vergata

(4) Centro di Ricerca e formazione permanente per l'insegnamento delle discipline scientifiche,  
Università di Roma Tor Vergata

# STAGE A TOR VERGATA



Comitato  
per lo sviluppo  
della cultura  
scientifica e tecnologica



Dal 2014, tra le attività del Piano Lauree Scientifiche (PLS) è nato il modulo di "Comunicazione e Divulgazione scientifica".

Lo staff, guidato dalla Prof.ssa **Alessandra Celletti**, è formato da scienziati, ricercatori, giornalisti e professionisti di comunicazione scientifica.

# STAGE A TOR VERGATA



Comitato  
per lo sviluppo  
della cultura  
scientifica e tecnologica



Perché un modulo di comunicazione scientifica?

Perché ...

non si può non comunicare (assioma della comunicazione).

Ma comunicare in modo efficace e corretto è una competenza da apprendere.

Anche in campo scientifico.

# STAGE A TOR VERGATA



Comitato  
per lo sviluppo  
della cultura  
scientifica e tecnologica



In ogni stage del PLS, oltre sessanta studenti del 4° anno della Scuola Secondaria di Secondo grado vengono ospitati a Tor Vergata per due settimane (a giugno e a febbraio) per essere "immersi" nel mondo universitario, dove svolgono attività laboratoriali.

Lo scopo del Modulo di Comunicazione è insegnare sul campo a comunicare contenuti, metodi e obiettivi della scienza.

# STAGE A TOR VERGATA



Comitato  
per lo sviluppo  
della cultura  
scientifica e tecnologica



I ragazzi del Modulo di Comunicazione imparano a:

- comprendere i contenuti, il metodo e il linguaggio della scienza;
- creare e gestire una buona comunicazione, studiando il pubblico, il messaggio e il linguaggio;
- creare in modo efficace strumenti di comunicazione come audio/video, articoli divulgativi, immagini, siti web;
- lavorare in squadra rispettando tempi e consegne, come in un ambiente di lavoro.

# STAGE A TOR VERGATA



Comitato  
per lo sviluppo  
della cultura  
scientifica e tecnologica



**FASE 1:** i ragazzi vengono inizialmente immersi nel mondo universitario.

Studiano argomenti di astrofisica legati a temi di interesse per il pubblico, come le leggi dell'astrodinamica e i viaggi interplanetari o gli Asteroidi pericolosi e i rischi d'impatto.

**FASE 2:** i ragazzi studiano come comunicare questi argomenti al pubblico, concentrandosi sul target finale e sul messaggio da comunicare

# STAGE A TOR VERGATA



Comitato  
per lo sviluppo  
della cultura  
scientifica e tecnologica



*FASE 3: i ragazzi imparano ad usare alcuni strumenti della comunicazione in laboratori pratici.*



# STAGE A TOR VERGATA



Comitato  
per lo sviluppo  
della cultura  
scientifica e tecnologica



*FASE 4: i ragazzi operano in team per realizzare il LORO prodotto di comunicazione, lavorando a tutte le fasi, dalla progettazione alla produzione*





# STAGE A TOR VERGATA



Comitato  
per lo sviluppo  
della cultura  
scientifica e tecnologica



I prodotti dei due anni di esperienza sono sorprendenti, come...



Intervista  
al Rettore



Documentario  
Sulla missione  
Rosetta

Un  
Telegiornale



Il sito web  
del Modulo



Livia Giacomini

Congresso nazionale della SIF - 24 settembre 2015

# STAGE A TOR VERGATA



Comitato  
per lo sviluppo  
della cultura  
scientifica e tecnologica



GRAZIE  
PER  
L'ATTENZIONE

