



Erasmus+

SMART

Science and Mathematics Advanced Research for good Teaching

Co-funded by the European Union



MULTIPLIER EVENT – Salone del Libro Torino – 12 Maggio 2016

C
-
a
u
d
i
o

P
A
R
D
-
I
N
-
I

FROM THE NATIONAL PP&S AND LSOSA PROJECTS TO THE INTERNATIONAL SMART PROJECT



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



RADN00TI





Erasmus+

SMART

Science and Mathematics Advanced Research for good Teaching

Co-funded by
the European Union



MULTIPLIER EVENT – Salone del Libro Torino – 12 Maggio 2016

C
-
a
c
c
i
o

P
A
R
D
-
I
N
-
I

Il progetto PP&S:

**una comunità di docenti
che lavora in piattaforma
utilizzando ACE e strumenti di
autovalutazione**



Erasmus+

SMART

Science and Mathematics Advanced Research for good Teaching

Co-funded by the European Union



MULTIPLIER EVENT – Salone del Libro Torino – 12 Maggio 2016

C
-
a
u
d
i
o

P
A
R
D
-
I
N
-
I

Il progetto PP&S

Promosso da

MIUR

Direzione Generale
Ordinamenti Scolastici
Autonomia Scolastica

PARTNER

CNR
AICA
Confindustria
Università di Torino
Politecnico di Torino





Erasmus+

SMART

Science and Mathematics Advanced Research for good Teaching

Co-funded by the European Union



MULTIPLIER EVENT – Salone del Libro Torino – 12 Maggio 2016

C
I
A
U
D
I
O
P
A
R
D
I
N
I

Il progetto PP&S

OBIETTIVI

Accompagnare la
RIFORMA
attraverso la
FORMAZIONE

Innovazione
Didattica
(che usa le nuove
tecnologie)

Collaborative
Learning
(tra docenti e studenti)

Fornire agli
studenti
competenze richieste
dal mondo del lavoro

Sviluppare
UNA CULTURA
“Problem Posing & Solving”
fondamentale per un cittadino sempre
più consapevole



Erasmus+

SMART

Science and Mathematics Advanced Research for good Teaching

Co-funded by the European Union



MULTIPLIER EVENT – Salone del Libro Torino – 12 Maggio 2016

C
I
A
C
U
D
I
O

P
A
R
D
I
N
I

Il progetto PP&S

Sistema integrato

Moodle

piattaforma di e-learning molto diffusa che facilita l'apprendimento attraverso un cooperative learning

Maple

Ambiente di Calcolo Evoluto (calcolo simbolico, calcolo numerico, visualizzazione grafica)

Strumenti che consentono Tutorati (adobe connect)



Erasmus+

SMART

Science and Mathematics Advanced Research for good Teaching

Co-funded by the European Union



MULTIPLIER EVENT – Salone del Libro Torino – 12 Maggio 2016

C
I
A
U
D
I
O

P
A
R
D
I
N
I

Il progetto PP&S

Attività
in **laboratorio informatico**
utilizzando Maple

**Tutorati
a distanza**
attraverso Moodle
sincroni
asincroni

Punti di forza

Materiale interattivi
su Moodle

Su Moodle
test ed verifiche con risposte aperte
corrette automaticamente dal sistema
che permettono ai ragazzi
di autovalutare
la propria preparazione



Erasmus+

SMART

Science and Mathematics Advanced Research for good Teaching

Co-funded by the European Union



MULTIPLIER EVENT – Salone del Libro Torino – 12 Maggio 2016

C
-
I
A
C
C
I
O
P
A
R
D
I
N
I

