

Il Linguaggio della Ricerca (LdR)

Dalla Ricerca alla Scuola ...e ritorno – Metodo, linguaggio e approccio scientifico per una scuola di qualità

Armida Torreggiani, ISOF –CNR, Bologna

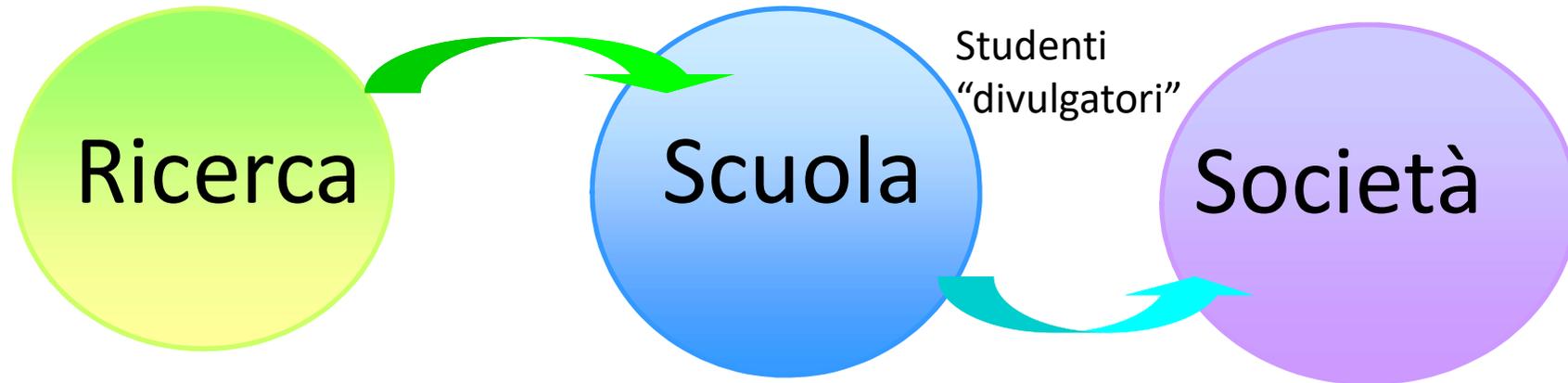


Dalla ricerca alla scuola e ...

LdR & LdR Junior	Alternanza Scuola - Lavoro	Novità
 Bologna Scuole Superiori TEMATICHE - ISCRIZIONI	Bologna A.S. 2017-2018 PRESENTAZIONE PERCORSI ISCRIZIONI CONVENZIONE AREA-BO & SCUOLE	Apertura Iscrizioni 12 Settembre - 31 Ottobre 2017
 Bologna Scuole Medie TEMATICHE - ISCRIZIONI	Contatto Dott.ssa Annalisa Aluigi ISOF-CNR via P. Gobetti 101, 40129 Bologna e-mail: info-ldr-asl @area.bo.cnr.it	XIV Convegno LdR Bologna Giovedì 9 Novembre 2017 - Volantino (pdf) Liberatoria MINORENNI e MAGGIORENNI
 Roma A.S. 2017-2018 TEMATICHE - ISCRIZIONI		Convegno LdR Junior Bologna Venerdì 10 Novembre 2017 - Volantino (pdf) Liberatoria MINORENNI
"Dicci la tua": STUDENTI - INSEGNATI Maggiori informazioni >		

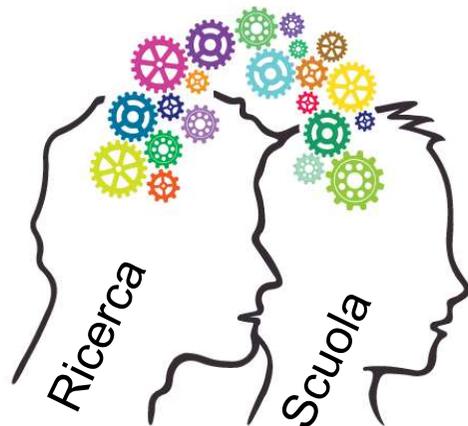
Firenze, 23 Maggio 2018

Il Linguaggio della Ricerca (LdR)



“gli scienziati escono dai loro laboratori per...andare a scuola”

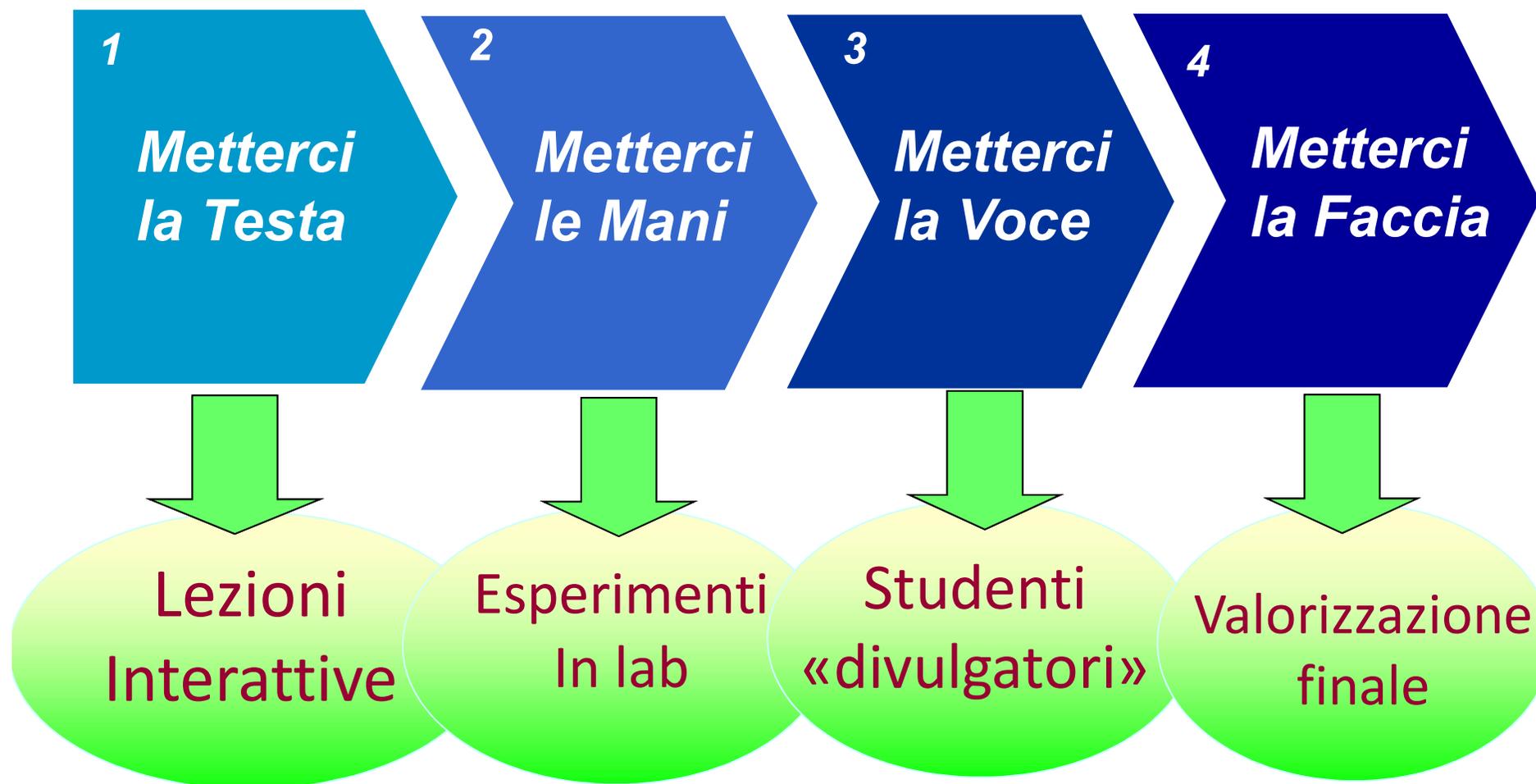
ricerche attualmente in corso, novità, “scoperte”, raccontate agli studenti nella maniera più semplice possibile



IL LINGUAGGIO DELLA RICERCA

rendere più vicina e familiare l'attività scientifica svolta dal CNR

Punti fondamentali LdR



In 2 lingue: **Inglese-Italiano**

Esempi della fase 3 e 4 Fase del percorso LdR

Cosa abbiamo raccontato ...



inizio

con fumetti, plastici, giochi ...



Studenti
«divulgatori»



Premiazione Finale dei Prodotti - Convegno



Valorizzazione
finale

1) CREAZIONE di una Rete Nazionale

di collaborazione *tra Istituti/Aree di Ricerca* che valorizzi le partnership locali e peculiarità dei contesti territoriali - *Aperta ad un dialogo collaborativo con la Scuola*

ENEA

CNR

IBF – Genova

IBAM – Catania (?)

IBIMET - Firenze e Bologna

IC - Bari

ICB – Sassari

ICCOM - Firenze,

IFAC – Firenze (?)

IGM –Bologna

IMM - Bologna e Catania

IRPI – Perugia

ISMAC - Genova e Biella

ISMN - Bologna e Palermo

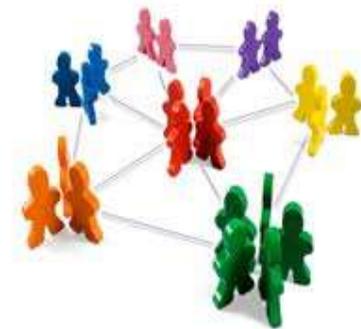
ISM - Roma e Potenza

ISOF- Bologna

ISTEC - Faenza

ITD - Genova

CNR Ufficio Stampa - Roma



1) CREAZIONE di una Rete Nazionale

di collaborazione *tra Istituti/Aree di Ricerca* che valorizzi le partnership locali e peculiarità dei contesti territoriali - *Aperta ad un dialogo collaborativo con la Scuola*

2) MATERIALI EDUCATIVI, Portale Web e TRAINING CENTRE

Creazione/condivisione di materiali didattici (protocolli sperimentali, video-lezioni, ecc.) e attivazione di un training centre virtuale

attivata piattaforma Moodle
per la condivisione dei materiali





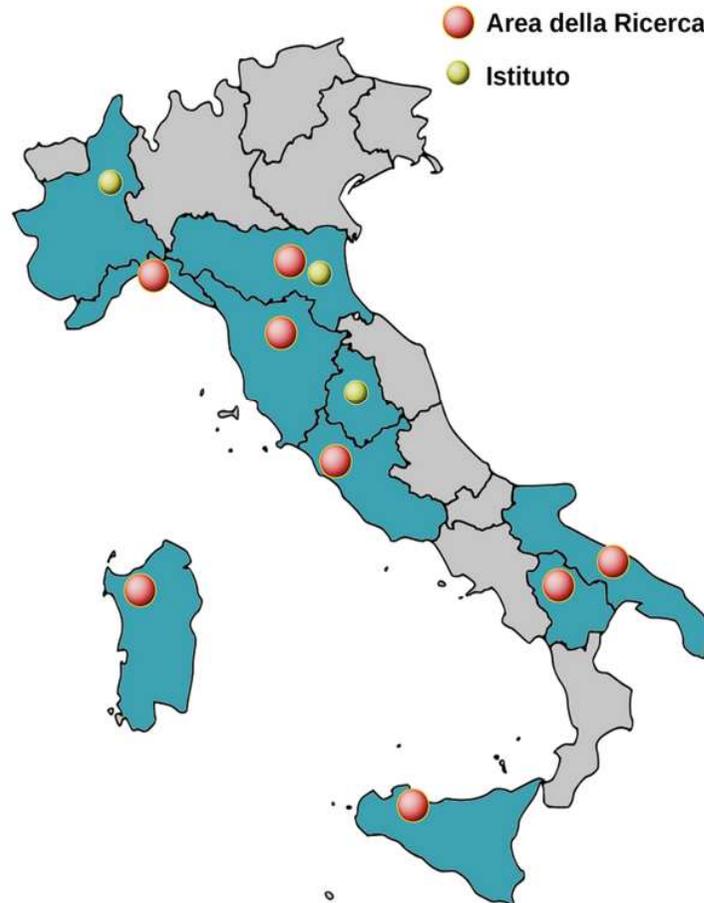
Il Linguaggio della Ricerca

Network Nazionale

Website: <http://ldr-network.area.bo.cnr.it> or <http://area.bo.cnr.it/ldr-network>

SITO

<https://ldr-network.bo.cnr.it/>



Obiettivi

3) Aggiornamento Insegnanti

28 Gennaio 2019

workshop a Bologna sul format LdR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

profilo: Gestore Iniziative Formative **Massimo Inguscio**

contesto: Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

CNR ISOF - DALLA RICERCA ALLA SCUOLA E RITORNO - METODO, LINGUAGGIO E APPROCCIO SCIENTIFICO PER UNA SCUOLA DI QUALITÀ

Catalogo Corsi / Ricerca / Dettaglio iniziativa

PROMOTORE



Consiglio Nazionale delle Ricerche

OBIETTIVI

Fornire agli insegnanti strumenti e metodologie di laboratorio per l'insegnamento delle scienze e per accrescere negli studenti la percezione dell'importanza della scienza nella società. Sviluppare ed approfondire approcci strategici di comunicazione e di trasmissione dei contenuti adatti agli studenti di differenti età (learning by doing peer- to-peer, gamification etc.) Fornire strumenti metodologici per aumentare tra i propri studenti la conoscenza delle sfide collegate ad un progresso tecnologico sostenibile e l'attenzione nei confronti dell'ambiente (cittadinanza attiva) Rafforzare i collegamenti tra i contenuti appresi dai giovani a scuola e le opportunità lavorative. Offrire strumenti metodologici per favorire lo sviluppo negli studenti delle capacità comunicative, la capacità di lavorare in gruppo in modo collaborativo. Creare occasioni di confronto tra docenti affinché condividano problematiche e si scambino esperienze positive sia in ambito nazionale sia internazionale

EDIZIONI

ID_35046 Iscrizioni dal 10-12-2018 al 15-01-2019 Svolgimento dal 22-01-2019 al 03-06-2019

Inserimento **percorso di aggiornamento per insegnanti** su piattaforma S.O.F.I.A.

CNR ISOF - Dalla Ricerca alla Scuola e ritorno (Iniziativa formativa ID.24081)

Il percorso formativo si collega al progetto di promozione della cultura scientifica sul territorio nazionale approvato dal MIUR (MIUR "ACPR15T4_00327), coordinato dal CNR.

4) Formazione dei ragazzi sulla comunicazione

17 Gennaio 2019

Workshop su Video Story-telling

(in collaborazione con Melting Pro)



Obiettivi del progetto

5) DIFFUSIONE NAZIONALE ed INTERNAZIONALE

- Diffusione tramite internet: Facebook, youtube
- Partecipazione ad Eventi
- Rassegna stampa: web TV del CNR, ecc...

Facebook!!!

The screenshot shows a website interface overlaid on a photograph of a large audience seated in a lecture hall. The website has a teal navigation bar with links: Home, Chi siamo, Lezioni, Eventi, Prodotti, Contatti. A red arrow points to a 'Facebook' button in the top right corner, which is circled in red. The main content area features the title 'Il linguaggio della ricerca' in a stylized font. Below the title are three columns of information:

- LdR & LdR Junior**
 - Bologna Scuole Superiori (TEMATICHE - ISCRIZIONI)
 - Bologna Scuole Medie (TEMATICHE - ISCRIZIONI)
 - Roma A.S. 2017-2018 (TEMATICHE - ISCRIZIONI)
 - Maggiori informazioni >
- Alternanza Scuola - Lavoro**
 - Bologna A.S. 2017-2018
 - PRESENTAZIONE
 - PERCORSI
 - ISCRIZIONI
 - CONVENZIONE AREA-BO & SCUOLE
 - Contatto**
Annalisa Aluigi (ISOF-CNR, Bologna)
e-mail: info-ldr-asl@area.bo.cnr.it
- Novità**
 - Interview by Paola Guarnieri with Armida on Radio 1 (webpage)
 - Chimica e la altre
 - "Tutti in classe"

[www.bo.cnr.it/linguaggiodella ricerca/](http://www.bo.cnr.it/linguaggiodella_ricerca/)

Obiettivi del progetto

5) DIFFUSIONE NAZIONALE ed INTERNAZIONALE

- Diffusione tramite internet: Facebook, youtube
- Partecipazione ad Eventi
- Rassegna stampa: web TV del CNR, ecc...

Novembre 2018 – Partecipazione al Festival della Scienza di Iglesias



Incontri e spettacoli / mattina



29 NOVEMBRE

ARCHEOLOGIA PLUG AND PLAY - Come la realtà virtuale ci aiuta a esplorare il nostro patrimonio culturale
Ore 10.00 - Teatro Electra, Piazza Pichi, a cura di **Jorma Ferino, SJM TECH**

Incontro con un ricercatore

La riproduzione virtuale del sito nuragico di Sa Mandra Manna (Tula) è stata realizzata a partire dall'elaborazione di oltre 9000 foto digitali acquisite a terra e tramite droni ed elicotteri. L'ambiente è stato creato in modo da essere simile a un videogioco, e ci dà modo di esplorare l'area archeologica anche a 360°, in modo da poterla osservare in dettaglio e osservando nel dettaglio particolari del paesaggio come tipol...

DALLA RICERCA ALLA SCIENZA

Esposizione di...
re i ragazzi per esposizioni contenute



Ottobre 2019 - Partecipazione al Festival della Scienza di Genova

... colore nella nostra vita: questo può influenzare il giudizio...
... in cui ci si vestiamo e persino il nostro umore. L'uomo può colorare...
... coloranti, che nei secoli sono state studiate e impiegate per molteplici scopi. In...
... ne verranno descritte alcune applicazioni significative e saranno mostrate alcune proprietà...
... con l'aiuto di semplici dimostrazioni pratiche.