

## EDITORIALE

*Flavio Delbono*, Libertà individuali e intervento pubblico 3

## NUOVA SECONDARIA RICERCA (SEZIONE ONLINE)

*Alternanza formativa e valenza orientativa e didattica delle discipline. Riflessioni da una ricerca*

Alternanza formativa e valenza orientativa e didattica delle discipline.

Introduzione (Cristina Casaschi) pp. 1-7

### Parte I LO STRUMENTO DI INDAGINE TRA ANALISI E PROGETTAZIONE

Guida alla comprensione pedagogica del questionario di rilevazione (Pietro Roncalli), pp. 8-30

### Parte II ANALISI DEI DATI DI RICERCA

2.1 Secondo i docenti di scuola primaria (Marta Beatrice Rota), pp. 31-42

2.2 Secondo docenti e studenti di scuola secondaria di I grado (Mabel Giraldo), pp. 43-69

2.3 Secondo docenti e studenti di scuola secondaria di II grado (Pietro Roncalli), pp. 70-94

2.4 Secondo i genitori di scuola primaria e secondaria (Giuseppe Richiedei), pp.95-125

### Parte III ANALISI TRASVERSALE E DATI DELLA RICERCA

(Luigi Tonoli), pp.126-146

3.1 Analisi trasversale dei dati

3.1. Grafici e Tabelle

3.2 Note a margine di grafici e tabelle

## FATTI E OPINIONI

### Il futuro alle spalle

*Carla Xodo*, Inclusione, basta la parola? 6

### Vangelo Docente

*Ernesto Diaco*, Uniti come don Milani 6

### La lanterna di Diogene

*Fabio Minazzi*, Sentinelle della legalità 7

### Ologramma

*Cristina Casaschi*, Esame di stato o di "maturità"? 8

### Parole «comuni»

*Giovanni Gobber*, Scrutinio 9

## PROBLEMI PEDAGOGICI E DIDATTICI

*Antonio Banfi*, Ranking e Rating di riviste: una via per l'eccellenza o per il Sant'Uffizio? 10

*Massimo Baldacci*, Riflessioni sull'apprendistato formativo 14

*Giuseppe Bertagna*, 4 anni (persi): i rischi di una buona idea 18

### Asterischi di Kappa

*Sergio Benetti*, Scuola e sessualità 19

*Maria Cristina Carraro, Stefano Cifello*, Lo stress dell'insegnante (2). Una ricerca qualitativa con la metodologia del World Cafè 20

*Mariarosaria De Simone, Colomba Palomba, Rita Cuollo*, Le mappe concettuali per pensare attraverso il fare 22

## STUDI

*Vincenzo Villani*, Storia e fondamenti della chimica per la scuola (IV) 26

*Vincenzo Villani*, L'atomo dimenticato: il modello a vortice di Kelvin 28

*Antonio Di Meo*, La chimica scienza dell'individualità 31

*Maurizio D'Auria*, Le cicloaddizioni 2+2 nella fotochimica organica: dalle origini ai temi dell'attualità 35

*Giovanni Villani, Silvana Saiello, Cecilia Giordano, Patrick Marcantelli, Fabiana Tescione*, Trasformazioni fisiche e chimiche della materia. Un approccio didattico ai livelli macroscopico, submicroscopico e simbolico 38

*Luciano D'Alessio*, Einstein chimico. Le scoperte che sono alla base della chimica moderna 43

## PERCORSI DIDATTICI

*Angelo Maffei*, La Chiesa cattolica tra Riforma e Controriforma 48

<i>Lorenzo Benedetti</i> , <i>Irc: una via poco retta</i>	54	<i>Pierluigi Pizzamiglio</i> , <i>Le prime rappresentazioni della superficie lunare. Da Galileo a Hevelius a Grimaldi – Riccioli</i>	74
<i>Renata Durando</i> , <i>Un ritratto insolito di Dante. Sfatiamo l'immagine di Dante superbo!</i>	57	<i>Ledo Stefanini</i> , <i>Per un utilizzo didattico di un testo settecentesco di matematica</i>	79
<i>Tomaso Invernizzi</i> , <i>Il pensiero di Murray Rothbard all'interno di un percorso sulle idee di Stato</i>	60		
<i>Patrizia Fazzi</i> , <i>Insegnare storia come studi di caso</i>	63		
<i>Livia De Martinis</i> , <i>Le civiltà dei fiumi. L'acqua patrimonio dell'umanità</i>	66		
<i>Marina Minoli, Michele Mazzanti</i> , <i>Neuroscienze: educare alla complessità della conoscenza scientifica (1)</i>	70		
		<b>LINGUE, CULTURE E LETTERATURE</b> <i>a cura di Giovanni Gobber</i>	
		<i>Claudio Macagno</i> , <i>Alfabeto russo e risorse in rete</i>	84
		<i>Simona Vanni</i> , <i>“Lazarillo de Tormes” ovvero il rovescio dell'educazione al rovescio</i>	89
		<b>LIBRI</b>	95

DIRETTORE EMERITO: Evandro Agazzi

DIRETTORE: Giuseppe Bertagna

COMITATO DIRETTIVO: Cinzia Susanna Bearzot, *Cattolica, Milano* - Flavio Delbono, *Bologna* - Edoardo Bressan, *Macerata* - Alfredo Canavero, *Statale, Milano* - Giorgio Chiosso, *Torino* - Claudio Citrini, *Politecnico, Milano* - Luciano Corradini, *Roma Tre* - Pierantonio Frare, *Cattolica, Milano* - Pietro Gibellini, *Ca' Foscari, Venezia* - Giovanni Gobber, *Cattolica, Milano* - Angelo Maffei, *Facoltà Teologica, Milano* - Mario Marchi, *Cattolica, Brescia* - Giovanni Maria Prosperi, *Statale, Milano* - Roberto Trincherò, *Torino* - Stefano Zamagni, *Bologna*

CONSIGLIO PER LA VALUTAZIONE SCIENTIFICA DEGLI ARTICOLI (Coordinatori: Luigi Caimi e Carla Xodo): Francesco Abbona (*Torino*) - Giuseppe Acone (*Salerno*) - Emanuela Andreoni Fontecedro (*Roma Tre*) - Dario Antiseri (*Collegio S. Carlo, Modena*) - Gabriele Archetti (*Cattolica, Milano*) - Andrea Balbo (*Torino*) - Giorgio Barberi Squarotti (*Torino*) - Daniele Bardelli (*Cattolica, Milano*) - Raffaella Bertazzoli (*Verona*) - Fernando Bertolini (*Parma*) - Lorenzo Bianconi (*Bologna*) - Maria Bocci (*Cattolica, Milano*) - Cristina Bosisio (*Cattolica, Milano*) - Marco Buzzoni (*Macerata*) - Luigi Caimi (*Brescia*) - Luisa Camaiora (*Cattolica, Milano*) - Renato Camodeca (*Brescia*) - Franco Cardini (*ISU, Firenze*) - Andrea Cegolon (*Macerata*) - Luciano Celi (*Trento*) - Mauro Ceruti (*IULM - Milano*) - Maria Bianca Cita Sironi (*Milano*) - Michele Corsi (*Macerata*) - Vincenzo Costa (*Campobasso*) - Giovannella Cresci (*Venezia*) - Costanza Cucchi (*Cattolica, Milano*) - Luigi D'Alonzo (*Cattolica, Milano*) - Cecilia De Carli (*Cattolica, Milano*) - Bernard D'Espagnat (*Parigi*) - Floriana Falcinelli (*Perugia*) - Vincenzo Fano (*Urbino*) - Ruggero Ferro (*Verona*) - Saverio Forestiero (*Tor Vergata, Roma*) - Arrigo Frisiani (*Genova*) - Alessandro Ghisalberti (*Cattolica, Milano*) - Valeria Giannantonio (*Chieti, Pescara*) - Massimo Giuliani (*Trento*) - Adriana Gnudi (*Bergamo*) - Giuseppina La Face (*Bologna*) - Giuseppe Langella (*Cattolica, Milano*) - Erwin Laszlo (*New York*) - Marco Lazzari (*Bergamo*) - Anna Lazzarini (*IULM - Milano*) - Giuseppe Leonelli (*Roma Tre*) - Carlo Lottieri (*Siena*) - Stefania Manca (*CNR - Genova*) - Gian Enrico Manzoni (*Cattolica, Brescia*) - Emilio Manzotti (*Ginevra*) - Alfredo Marzocchi (*Cattolica, Brescia*) - Vittorio Mathieu (*Torino*) - Fabio Minazzi (*Insubria*) - Alessandro Minelli (*Padova*) - Enrico Minelli (*Brescia*) - Luisa Montecucco (*Genova*) - Moreno Morani (*Genova*) - Gianfranco Morra (*Bologna*) - Amanda Murphy (*Cattolica, Milano*) - Maria Teresa Moscato (*Bologna*) - Alessandro Musesti (*Cattolica, Brescia*) - Seyyed Hossein Nasr (*Philadelphia*) - Salvatore Silvano Nigro (*IULM*) - Maria Pia Pattoni (*Cattolica, Brescia*) - Massimo Pauri (*Parma*) - Jerzy Pelc (*Varsavia*) - Silvia Pianta (*Cattolica, Brescia*) - Fabio Pierangeli (*Roma Tor Vergata*) - Sonia Piotti (*Cattolica, Milano*) - Pierluigi Pizzamiglio (*Cattolica, Brescia*) - Simonetta Polenghi (*Cattolica, Milano*) - Luisa Prandi (*Verona*) - Erasmo Recami (*Bergamo*) - Enrico Reggiani (*Cattolica, Milano*) - Filippo Rossi (*Verona*) - Guido Samarani (*Ca' Foscari, Venezia*) - Giuseppe Sermonti (*Perugia*) - Daniela Sorrentino (*Calabria*) - Ledo Stefanini (*Mantova*) - Ferdinando Tagliavini (*Friburgo*) - Guido Tartara (*Milano*) - Filippo Tempia (*Torino*) - Marco Claudio Traini (*Trento*) - Piero Ugliengo (*Torino*) - Lourdes Velazquez (*Northe Mexico*) - Marisa Verna (*Cattolica, Milano*) - Claudia Villa (*Bergamo*) - Giovanni Villani (*CNR, Pisa*) - Carla Xodo (*Padova*) - Pierantonio Zanghi (*Genova*)

Gli articoli della Rivista sono sottoposti a referee doppio cieco (*double blind*). La documentazione rimane agli atti. Per consulenze più specifiche i coordinatori potranno avvalersi anche di professori non inseriti in questo elenco.

REDAZIONE: email: nuovasecondaria@edizionistudium.it Coordinamento: Francesco Magni. Settore umanistico: Alberta Bergomi - Cristina Casaschi - Lucia Degiovanni - Fabio Togni. Settore scientifico e tecnologico: Laura Broggi. Nuova Secondaria Ricerca (nsricerca@edizionistudium.it): Anna Lazzarini - Alessandra Mazzini - Andrea Potestio - Fabio Togni. Progetto di copertina e impaginazione: Tomomot. Sito internet: www.edizionistudium.it - riviste.gruppostudium.it

Contiene I.P.

Direzione, Redazione e Amministrazione: Edizioni Studium Srl, Via Crescenzo, 25 - 00193 Roma - Fax. 06.6875456 - Tel. 06.6865846 - 06.6875456 - Sito Internet: www.edizionistudium.it - Direttore responsabile: Giuseppe Bertagna - Autorizzazione del tribunale di Brescia n. 7 del 25-2-83 - Poste Italiane S.p.A. - Sped. in A.P.-D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/04 n. 46) art. 1, comma 1 - LOM/BS/02953 - Edizioni Studium - Roma - Stampa Centro Poligrafico Milano S.p.A., Casarile (MI) - Ufficio marketing: Edizioni Studium Srl, Via Crescenzo, 25 - 00193 Roma - Fax. 06.6875456 - Tel. 06.6865846 - 06.6875456 - email: nuovasecondaria@edizionistudium.it - Ufficio Abbonamenti: tel. 030.2993305 (con operatore dal lunedì al venerdì negli orari 8,30-12,30 e 13,30-17,30; con segreteria telefonica in altri giorni e orari) - fax 030.2993317 - email: abbonamenti@edizionistudium.it

Abbonamento annuo 2016-2017: Italia: € 69,00 - Europa e Bacino mediterraneo: € 114,00 - Paesi extraeuropei: € 138,00 - Il presente fascicolo € 7,00. Conto corrente postale n. 834010 intestato a Edizioni Studium Srl, Via Crescenzo 25, 00193, Roma oppure bonifico bancario a Banco di Brescia, Fil. 6 di Roma, IBAN: IT30N0311103234000000001041 o a Banco Posta, IT07P0760103200000000834010 intestati entrambi a Edizioni Studium Srl, Via Crescenzo 25, 00193, Roma. (N.B. riportare nella causale il riferimento cliente). L'editore si riserva di rendere disponibili i fascicoli arretrati della rivista in formato PDF. I diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica, di riproduzione e di adattamento totale o parziale, con qualsiasi mezzo (compresi i microfilm), sono riservati per tutti i Paesi. Fotocopie per uso personale del lettore possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun fascicolo di periodico dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5 della legge 22 aprile 1941 n. 633. Le riproduzioni effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da AIDRo, corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail: segreteria@aidro.org e sito web: www.aidro.org.