

Al Ministro della pubblica istruzione
p.c. agli organi di stampa

Noi sottoscritti docenti di matematica, impegnati e non negli esami di Stato, intendiamo esternare alcune considerazioni relative alla prova d'esame del liceo scientifico del 21 giugno 2007.

- 1) Condividiamo la scelta di dare un maggior valore e rigore alla prova, contro la tendenza degli ultimi anni di svuotarlo di significato diminuendone la difficoltà.
- 2) Tale inversione di tendenza, tuttavia, ci sembra che si sia concretizzata in un ritorno a vecchie tipologie di problemi, caratterizzati da una pesante complessità di calcolo, anacronistica rispetto agli orientamenti e alle metodologie didattici attuali, che si pensavano francamente superate.
- 3) I problemi dell'indirizzo tradizionale e molti quesiti dell'indirizzo PNI richiedevano, per essere risolti, conoscenze specialistiche, che non hanno permesso agli studenti di dimostrare la loro reale competenza sui temi portanti.
- 4) I problemi proposti nell'indirizzo tradizionale richiedevano conoscenze, competenze e tecniche di calcolo molto simili (trigonometria e geometria analitica) che riguardavano argomenti del curriculum di matematica attinenti al programma di terza e quarta o anche precedenti.
- 5) Sembra quasi che la maggiore difficoltà della prova sia intesa dal Ministero, non come aumento del livello di problematicità dei quesiti, ma come accentuazione della complessità di calcolo e ampliamento delle parti di programma da conoscere.

Noi riteniamo che la prova debba avere una sua finalità e coerenza interna, che a noi, questo anno in particolare, è sfuggita, e che tale finalità debba essere resa nota preventivamente ai candidati. La cosa più grave è stata quella di vedere gli studenti migliori disorientati (la cosa si è verificata con percentuali tali che risulta evidente una errata "taratura" dei temi proposti), a fronte di inviti alla valorizzazione degli alunni più dotati.

Riteniamo, comunque, che questo caso sia emblematico rispetto all'assoluta mancanza di comunicazione fra il Ministero e i docenti che ogni anno si impegnano in classe nella preparazione dei candidati agli esami di Stato.

E' necessario pertanto che il Ministero, nelle forme che si riterranno più opportune, elabori e renda noto entro i primi mesi del prossimo anno scolastico un elenco ufficiale chiaro e dettagliato di ciò che nell'ambito dei programmi devono sapere e saper fare gli esaminandi, in riferimento alla prova scritta dell'Esame di Stato.

I SOTTOSCRITTORI

Aliprandi Federico, Liceo scientifico FAES Argonne Milano; Amatiste Sandra, Liceo scientifico Morgagni Roma; Angelucci Alessandra, Liceo scientifico Vivona Roma; Antonini Barbara, Liceo Machiavelli Roma; Arduini Viola, Liceo scientifico Levi Roma, Astone Ugo, Liceo scientifico Morgagni Roma; Baccaglini Sabrina, Liceo scientifico Galilei Rovigo; Baderna Cristina, Liceo scientifico Machiavelli Milano; Baratta Sarah Paolantonio, Liceo scientifico Benedetti Venezia; Barbera Francesca, Liceo scientifico Fermi Como; Calvani Marco, Liceo scientifico Donatelli Terni; Barni Paola Laura, SMS Giusti Gramsci Pistoia; Battitori Elettra; Becce Renata, Liceo scientifico Da Vinci Milano; Beltrame Sylviane, Liceo scientifico Marinelli Udine; Bernardo Antonio, Liceo scientifico Banzi Lecce; Bernecoli Sandra, Liceo scientifico Paleocapa Rovigo; Berti Marina, Liceo scientifico Sabin Bologna; Bettanin Giovanni, Liceo scientifico Corradini Vicenza; Biagini Anita, Liceo Russell Roma; Biagini Francesco, Liceo scientifico Da Vinci Perugia; Bianchi Camilla, Liceo artistico di Brera Milano; Bollini Maria Rita, Liceo scientifico Giovio Como; Bonaglia Cristina, ITIS Fermi Mantova; Bonamico Sabina, Liceo Morgagni Roma; Bonfanti Christian, Ist arte Steiner Milano; Boni Daniela, Liceo scientifico Marconi Milano; Bonomi Manuela, Liceo scientifico Vittorini Milano; Borghetti Carla, Liceo scientifico Galilei

Terni; Borgognoni Silvia, Liceo scientifico Farnesina; Bressan Paola, Liceo scientifico Sabin Bologna; Buini Francesco, ITIS Sarrocchi Siena; Buslacchi Ugo, Liceo scientifico Banfi Milano; Cabrini Ferdinando, Liceo Scientifico Einstein Torino; Cadario Raffaella, Liceo artistico di Brera Milano; Cagnacci Roberto, Liceo scientifico Vallisneri Lucca; Calatti Caterina, Liceo scientifico Vittorini Milano; Caliccia Laura, Liceo scientifico Pasteur Roma; Calzi Grazia, Liceo scientifico Vittorini Milano; Camilli Federica, Liceo scientifico Malpighi Roma; Carignani Gino, Liceo tecnologico Fermi Lucca; Cariolato Luigi, Liceo scientifico Quadri Vicenza; Casali Maurizio, Liceo scientifico Righi Bologna; Case Gabriella, Liceo artistico De Nittis Bari; Casella Susanna, ITI Scano Cagliari; Cassarone Maria Antonella, Liceo scientifico Majorana Catania; Castelli Mario, Liceo scientifico Da Vinci di Milano; Cavalcoli Carla, Liceo scientifico Righi Bologna; Cavallo Paolo, Liceo Minghetti Bologna; Celentano Adriana, Liceo scientifico Peano Roma; Celi Silvia, Liceo scientifico Vittorio Veneto Milano; Centola Mario, Liceo scientifico Pasteur Roma; Chimetto Maria Angela, Liceo scientifico Quadri Vicenza; Cilia Lucina, Liceo scientifico Fermi Ragusa; Civili Ileana, Liceo scientifico Sabin Bologna; Colecchia Antonio, Liceo scientifico Alfaro Campobasso; Conti Bruno, Liceo scientifico Ricci Ravenna; Cossu Maria Rosa, Liceo Gioia Piacenza; Cotugno Lucia, Liceo scientifico Donatelli Terni; d'Afflisio Francesco, Istituto superiore Sbordone Napoli; D'Agostino Giacomo; De Faveri Lucia, Istituto Corsaro Venezia; De Vita Mauro, Liceo scientifico Keplero Roma; Del Sole Maria Pia, Liceo scientifico Cavour Roma; Desiderato Maria Luisa, Liceo scientifico Vittorini Milano; Di Campli Gabriella, Di Florio Vincenzo, Liceo scientifico Einstein Udine; Di Pietro Claudio, ITCS Schiaparelli Gramsci Milano; Diaco Nerina, Liceo scientifico Plinio Seniore Roma; Diaferia Renato, Liceo scientifico Cremona Milano; Domingo Paola, Liceo scientifico "A.Issel" Savona; Fabbri Fiamma, Liceo scientifico Enriques Roma; Facchini Valeria, Liceo scientifico Sbordone Napoli; Fais Angelo; Falce Nicola, ITIS Valitutti Salerno; Fanti Angela, Liceo scientifico Francesco d'Assisi Roma; Ferrera Giuseppe, ITC V. Emanuele II Genova; Ferro Maria Cristina, Istituto Pascal sezione scientifico Brocca Torino; Foà Donata, Liceo scientifico Buonarroti Pisa; Focardi Silvia, Liceo scientifico Copernico Bologna; Forieri Claudio, Liceo scientifico Benedetti Venezia; Fornasari Mariacristina Liceo scientifico Roiti Ferrara; Francini Paolo, Uniroma1 Roma; Frova Raimonda, Liceo scientifico Marconi Milano; Gabbiani Elena, Liceo Gioia Piacenza; Galimberti Roberto, ISIS Da Vinci Milano; Gallo Marina, Liceo scientifico tecnologico Mattei Chieti; Gambi Daniela, Liceo classico Ariosto Ferrara; Gandini Giuseppe, Liceo scientifico Marconi Milano; Garignani Gino, Liceo tecnologico Fermi Lucca; Geat Anna, Liceo artistico di Brera Milano; Genoni Luigia, ITIS Novara; Giammei Francesca, Liceo scientifico Enriques Roma; Giangrandi Paolo, Liceo tecnologico Malignani Udine; Giansanti Susanna, Liceo Virgilio Roma; Guagnini Mariairene, Liceo Colombini Piacenza; Ieni Savina, L.S. Labriola, Roma, Impedovo Paolo, Liceo scientifico Marconi Milano; Invernizzi Sergio, Università Trieste; Ipsevich M.Cristina, Liceo scientifico Farnesina Roma; Lamartina Giuseppe, Liceo scientifico Majorana Catania; Lanaro Silvia Liceo scientifico Malpighi; Lanza Adriana, Liceo scientifico Cavour Roma; Liguori Domenico, Liceo scientifico Patrizi Cosenza; Lo Iacono Domenico, IPSAA Parolini Vicenza; Litterio Marco, L.S. Labriola, Roma, Logoteta Anna Maria, Liceo scientifico Pasteur Roma; Lorenzetti Elisabetta, Liceo scientifico Paleocapa Rovigo; Lotti Patrizia, Liceo scientifico Plinio Seniore Roma; Lucia Vanin, ITST Gritti Venezia; Maltinti Elena, Liceo scientifico Majorana Milano; Manuela Gianni, L.S. Issel Savona, Maraschini Walter, Ist. Machiavelli Roma; Marincola Rosanna, Liceo scientifico Bachelet Cosenza; Marisa Vaccargiu Marisa, ITI Giua Cagliari; Marsili Palma, ITIS Hertz Roma; Martinelli Cristina, Liceo scientifico Morin Venezia; Martone Antonio, Liceo scientifico Giovio Como; Massa Claudio, Liceo scientifico Righi Bologna; Massarenti Carla; Massarucci Mara, Liceo scientifico Donatelli Terni; Mataloni Anna; Mazzoni Lorenzo, Liceo scientifico Machiavelli Milano; Miele Annamaria, Liceo Virgilio Roma; Miniati Giuseppina, IIS Machiavelli Milano; Monteleone Nicola, Liceo Classico Manara, Roma, Monti Maria Grazia, Liceo scientifico Vittorini Milano; Montruccoli Marialberta, Liceo Gioia Piacenza; Moretti Nadia, Liceo scientifico Einstein Milano; Moretto Bruno, Liceo scientifico Sabin Bologna; Motteran Margherita, SSIS Veneto; Murer Gianni, Liceo

classico Montale Venezia; Mutti Roberta, Liceo scientifico Vittorini Milano; Nanni Marilena, Liceo Galvani; Neri Davide, Liceo scientifico Sabin Bologna; Niccolai Donata, Istituto Ciceri Como; Nocetti Paolo, Liceo scientifico Tassoni Modena; Occhipinti Maria Chiara, IIS Ghandi Terni; Orlandoni Aurelia, Irre E.R. Bologna; Ornato Enrica, Liceo scientifico tecnologico di Mondovì Cuneo; Pagani Luisa, Liceo scientifico Marconi Milano; Pallante Piero, Liceo classico Galvani Bologna; Paone Giuseppina, Liceo scientifico Malpigli Roma; Pardo David, Liceo scientifico Fermi Bologna; Passante Michele; Pastore Sandra, Liceo scientifico Cavour Roma; Pellegatta Luisella, Liceo scientifico Giovio Como; Pellegrini Gabriella, ITIS Zuccate Venezia; Petroni Chiara, Liceo scientifico Righi Bologna; Pez Dianella, Liceo scientifico Einstein Udine; Piemontese Mario, Liceo scientifico Marconi Milano; Pierpaoli Laura, Liceo scientifico Barsanti e Matteucci Lucca; Pigato Domenico, Liceo Quadri Vicenza, Plini Patrizia, Liceo Russell Roma; Poli Franca, Liceo scientifico Copernico Bologna; Polverini Emilio, Liceo scientifico Da Procida Salerno; Poroli Silvana, Liceo sperimentale Russel Roma; Portaluppi Maria Edvige, Liceo scientifico di Abbiategrasso (MI); Proserpio Patrizia, Liceo scientifico Majorana Milano; Quaianni Clara, Liceo scientifico Da Vinci Milano; Quondamcarlo Marco, Liceo scientifico Donatelli Terni; Rauti Angela, Liceo scientifico Quadri Vicenza; Ravagnan Giorgio, Liceo scientifico Benedetti Venezia; Rizza Angela, Liceo S. Ulivi, Parma, Romeni Claudio, Liceo scientifico Savona; Rosi Stefania Liceo scientifico Malpigli Roma; Rossini Anna Maria, Liceo scientifico Da Vinci Bologna; Salmaso Carlo, ITIS Severi Padova; Sandigliano Elena, ITIS Borgosesia Novara; Sangiorgio Bianca, Liceo scientifico Vittorini Milano; Santini Carlo, Liceo S. Levi, Roma, Scafuro Antonio, Liceo scientifico Rescigno Salerno; Serafini Giuseppina, Liceo S. Patrizi; Serafini Giuseppina, Liceo scientifico Patrizi Cosenza; Sergi Antonietta, Liceo artistico Cottini Torino; Sferch Laura, ISIS Da Vinci Milano; Silene Thiella Caterina, Ist. Farina Vicenza; Silva Luisella, I.T.T. Gentileschi Milano; Solera Angela, Solinas Chiara, Liceo scientifico Respighi Piacenza; Sovran Luigia, ITIS Kennedy, Pordenone, Spada Mario, Liceo scientifico Fermi Novara; Spataro Rosa, Liceo scientifico Vico Milano; Stabile Arsenio, IPSSAR Maffioli Treviso; Storani Lairetta, Liceo scientifico Donatelli Terni; Sturniolo Orazio, Liceo scientifico Copernico Bologna; Taddeo Luigi, Scuola militare Nunziatella Napoli; Tagliani Daniela, Liceo scientifico Da Vinci Milano; Tomasi Luigi, Liceo scientifico Galilei Rovigo; Torretta Gregorio; Trampetti Annalaura, Istituto Superiore Sbordone Napoli; Travaglini Marcello, Liceo scientifico Pasolini Potenza; Vaccargiu Marisa, ITI Giua Cagliari; Valente Silvia, Liceo Scientifico Copernico Udine; Valenti Daniela, Liceo scientifico Morgagni Roma; Vampa Luca, ISI Giordano Bruno Bologna; Vandelli Cristiana, Liceo scientifico Righi Bologna; Veccia Guglielmo ITIS Lirelli Vercelli; Venturi Daniela, Liceo scientifico Forte dei Marmi Lucca; Vinci Silvana, ITAS Boscardin Vicenza; Zampieri Patrizia, Liceo classico Foscarini Venezia; Zanin Flavia, ITI S. Giorgio di Nogaro Udine; Zanni Luisa, Liceo scientifico Lioy Vicenza; Zanutti Antonella, Liceo scientifico Malpighi Roma; Zanutti Fernanda, IIS Ghandi Terni; Zarattini Manuela, I.T.I. Giorgi Milano; Zocca Sandra; Zoccante Sergio, Liceo scientifico Quadri Vicenza; Zucchini Andrea, Liceo scientifico Fermi Bologna; Zucchini Cristina, Liceo linguistico L. Bassi Bologna;

16 luglio 2007