



Scienza e Gioventù  
Partecipanti Concorso Nazionale 2012

Cantone	Nome	Cognome	Luogo	Scuola	Titolo lavoro	Gruppo di materie	Valutazione
AG	Pierre	Gattiker	Wettingen	Kantonsschule Baden	Bauliche Massnahmen zur Eindämmung von NO <sub>2</sub> -Immissionen	Biologia / Ambiente	Buono
	Michael	Studer	Wettingen				
	Patrick	Zimmermann	Herznach				
	Bettina	Grossenbacher	Buttwil	Neue Kantonsschule Aarau	Ein Dunst im Flaschengarten - Auswirkungen von Motorrollerabgasen auf das Ökosystem eines Flaschengartens	Biologia / Ambiente	Buono
	Stefan	Gugler	Seon	Neue Kantonsschule Aarau	Die NKSA durch die 2.5D-Brille Ein virtueller 2.5D-Rundgang durch die Neue Kantonsschule Aarau	Matematica / Informatica	Molto buono
	Michael	Schürch	Hunzenschwil				
	Nevzet	Khasanov	Brugg	Alte Kantonsschule Aarau	Diffusionsnebelkammer: Die sichtbare Radioaktivität	Fisica / Tecnica	Eccellente
Roman	Michel	Buchs	Neue Kantonsschule Aarau	Gewonnen wird im Kopf - Sportpsychologisches Training für Torhüter	Storia / Geografia / Società	Eccellente	
Henry	Twerenbold	Siglistorf	Kantonsschule Wettingen	Die römische Hanghaus-Architektur in Ennetbaden	Creatività / Architettura / Arte	Molto buono	
BE	Matthieu	Dufour	Bremgarten	Gymnasium Köniz-Lerbermatt	The Planetarella - Simulation of Northern Lights	Fisica / Tecnica	Molto buono
	Timo	Spring	Steffisburg	Gymnasium Schadau	Mogelpackungen - Wo Konsumenten täglich getäuscht werden	Storia / Geografia / Società	Buono
	Luzia	Stalder	Bern	Gymnasium Neufeld	Episodisches und semantisches Gedächtnis im Altersvergleich	Chimica / Biochimica / Medicina	Eccellente
BL	Victor	Bättig	Sissach	Freies Gymnasium Basel	Application of Sunscreens in the broad Population and its Consequences for the COLIPA Sun Protection Factor Test Method	Chimica / Biochimica / Medicina	Eccellente
	Sofian	Bouaouina	Diegten	Gymnasium Liestal	Die Dekolonisierung von Tunesien	Storia / Geografia / Società	Buono
	Felix	Gerber	Binningen	Gymnasium Oberwil	Transcriptional regulation of metabolic genes in skeletal muscle through PGC-1 $\alpha$	Chimica / Biochimica / Medicina	Molto buono
	Julia	Hunziker	Oberdorf	Gymnasium Liestal	Plant Growth Enhancement - Investigating Fertilizers To what extent do two inorganic fertilizers containing nitrogen and phosphorus influence the growth rate of Brassica rapa?	Biologia / Ambiente	Molto buono
	Serena	Panariello	Binningen	Gymnasium Oberwil	Über den Einfluss des Französischen auf die deutsche Sprache	Letteratura / Filosofia / Società	Buono
	Corinne	Singeisen	Liestal	Gymnasium Liestal	Gletscher und Gebirgsbäche im Klimawandel	Storia / Geografia / Società	Molto buono
BS	Livio	Ciorciaro	Basel	Freies Gymnasium Basel	Elektrolytische Abscheidung von metallischem Rhenium und Technetium	Chimica / Biochimica / Medicina	Molto buono
	Linus	Flammer	Basel	Gymnasium am Münsterplatz	"Zwischen Seniorenresidenz und Studentenbude" - Neue Wohnformkonzepte für junge und alte Menschen	Storia / Geografia / Società	Eccellente
	Felix	Läderach	Riehen	Gymnasium Bäumlhof	Grätzel-Zelle - Natürliche Farbstoffe im Vergleich	Fisica / Tecnica	Molto buono
FR	Guillaume	Grandjean	Lugnorre	Collège Sainte Croix	D'Archimède à Icare - Quels types d'hydrofoils conviennent le mieux aux différents bateaux?	Fisica / Tecnica	Molto buono
GR	Angela	Beugger	Seewis-Schmitten	Evangelische Mittelschule Schiers	Und täglich grüsst das Murmeltier - Die Kommunikation von Alpenmurmeltieren und ihr Verhalten in Gefahrensituationen	Biologia / Ambiente	Molto buono
	Nicholas	Bresina	Davos Dorf	Schweizerische Alpine Mittelschule	Aufrüstung, Programmierung und Test eines Roboters zur Suche eines Lawinenschüttersuchgerätes	Fisica / Tecnica	Molto buono
	Patrik	Herzog	Davos Platz				
	Andrin	Flütsch	Davos Platz	Schweizerische Alpine Mittelschule	Berechnung der Umlaufbahnen einzelner Himmelskörper in einem hypothetischen Sonnensystem mittels numerischer Integration	Fisica / Tecnica	Molto buono
	Oliver	Kirsch	Chur	Bündner Kantonsschule	Bau einer autonom fliegenden Drohne	Fisica / Tecnica	Eccellente
Andri	Schatz	Lenzerheide	Bündner Kantonsschule	Antioxidative Wirkung und Vitamin C - Vergleich der gesamten antioxidativen Wirkung diverser Fruchtsäfte mit deren Ascorbinsäuregehalt	Chimica / Biochimica / Medicina	Molto buono	



**Scienza e Gioventù**  
**Partecipanti Concorso Nazionale 2012**

Cantone	Nome	Cognome	Luogo	Scuola	Titolo lavoro	Gruppo di materie	Prädikat
LU	Pascal	Flükiger	Adligenswil	Kantonsschule Luzern	Potentielles Nahrungsangebot für Rebhuhnküken (Perdix perdix) in der Champagne genevoise	Biologia / Ambiente	Molto buono
	Janine	Heini	Kriens	Kantonsschule Musegg	Kulturgeschichte des Pilatus - vom Schrecken zur Faszination Wie veränderte sich die Wahrnehmung des Pilatus im Laufe der Zeit?	Storia / Geografia / Società	Eccellente
	Anna-Tina	Müller	Wauwil	Kantonsschule Sursee	Risikoabschätzung: Konzentration von Bt-Toxin in Herbivoren, die mit transgener Baumwolle ernährt wurden	Chimica / Biochimica / Medicina	Buono
	Janosch	Rinert	Eich	Kantonsschule Sursee	Lautdivergenzen im Dialekt der Region Sursee Sprachvergleich zwischen zwei Altersgruppen mittels empirischer Untersuchung	Letteratura / Filosofia / Società	Molto buono
NW	Krenare	Berisha	Oberdorf	Kollegium St. Fidelis	Risiko - der Schlüssel zum jugendlichen Wohlbefinden?	Storia / Geografia / Società	Buono
	Carlo	Cervia	Buochs	Kollegium St. Fidelis	Bildungsgerechtigkeit in Nidwalden - Eine sozialwissenschaftliche Studie über die Bildungsgerechtigkeit in Nidwalden am Beispiel von Stans	Storia / Geografia / Società	Buono
	Remo	Diethelm	Hergiswil	Kollegium St. Fidelis	Ökologische Stromproduktion im Kanton Nidwalden - Ein Fallbeispiel zur Energiewende in der Schweiz	Biologia / Ambiente	Eccellente
	David	Wiprächtiger	Hergiswil	Kollegium St. Fidelis	Leistungsfähigkeit bei exzessivem Schlafentzug	Chimica / Biochimica / Medicina	Buono
SG	Aline	Bretscher	Eggersriet	BZ Uzwil	Scheidungskind = Problemkind?	Storia / Geografia / Società	Molto buono
	Marcel	Müller	Bronschhofen				
	Andreas	Hefti	Lütisburg	Berufsbildungszentrum Herisau	Gefährdete Überlebenskünstlerin - Die Eibe	Biologia / Ambiente	Molto buono
	Lukas	Wawrla	Widnau	Kantonsschule Heerbrugg	Zusätzliche Wasserenthärtung durch Polyphosphat	Chimica / Biochimica / Medicina	Molto buono
SH	Adrian	Bringolf	Hallau	Kantonsschule Schaffhausen	Geschichte des Weilers Wunderklingen bei Hallau	Storia / Geografia / Società	Buono
SO	Marc	Neumayer	Lostorf	Kantonsschule Olten	Stressmessungen bei auszubildenden Piloten (SAT) vor und nach einem Simulationsflug	Chimica / Biochimica / Medicina	Molto buono
SZ	Eliane	Streiff	Brunnen	Stiftung Theresianum Ingenbohl Schule für Frauen	Verladen von Pferden nach Monty Roberts und nach "klassischen Methoden" Qualitative und quantitative Unterschiede während eines Verladetrainings; freies Speichelcortisol als Stressindikator zur Ermittlung von Stress während des Verladetrainings	Biologia / Ambiente	Buono
	Pascal	Wiget	Oberarth	Berufsbildungszentrum Goldau	"Eppur si muove" - Erforschung eines Perpetuum Mobiles	Fisica / Tecnica	Eccellente
	Daniel	Winz	Schwyz	GIBZ Zug	Flettnerrotor in der Aviatik	Fisica / Tecnica	Buono
TG	Rebecca	Brogli	Hauptwil	PMS Kreuzlingen	Rätselhafte Mobilität von Zellen. Regulation der Zellwanderung durch posttranslationale Proteinmodifikation	Chimica / Biochimica / Medicina	Buono
	Nathalie	Enk	Kreuzlingen	Kantonsschule Kreuzlingen	Die Abhängigkeit der Konzentrationsfähigkeit von Haushunden (Canis lupus familiaris)	Biologia / Ambiente	Buono
	Roman	Keller	Kirchberg	Kantonsschule Kreuzlingen	Einsatz von Hummeln und Mauerbienen im Erdbeerenerwerbsanbau	Biologia / Ambiente	Molto buono
	Dominik	Zürcher	Tägerwilen	Kantonsschule Kreuzlingen	Die Akkumulation von Schwermetallen in Pflanzen	Biologia / Ambiente	Molto buono



Scienza e Gioventù  
Partecipanti Concorso Nazionale 2012

Cantone	Nome	Cognome	Luogo	Scuola	Titolo lavoro	Gruppo di materie	Prädikat
TI	Stefano	Andreoli	Porza	Liceo Lugano 2	Cinematica centrale delle galassie	Fisica / Tecnica	Buono
	Gent	Ismaili	Breganzona				
	Simone	Angeloni	Vezia	Liceo Lugano 2	Lavorazione di poli-ε-Caprolattone con CO2 compressa per applicazioni biomediche	Chimica / Biochimica / Medicina	Molto buono
	Alessio	Lavio	Origlio				
	Luca	Bizzozero	Gravesano	Liceo Lugano 2	Rock Glacier Blauberg e Klein Furka - Contributo allo studio geomorfologico e geofisico degli ambienti periglaciali delle Alpi urane	Biologia / Ambiente	Molto buono
	Gino	Sartori	Origlio				
	Anna	Boila	Oggio	Liceo Lugano 2	Osservazioni di stelle variabili nelle costellazioni di Leo e Monoceros	Fisica / Tecnica	Eccellente
	Lucia	Bottani	Massagno				
	Ariele	Conforti	Manno	Liceo Lugano 2	Produzione di Nanotubi di Carbonio tramite DC Magnetron Sputtering	Chimica / Biochimica / Medicina	Molto buono
	Andrea	Coppo	Breganzona				
	Enea	Maffei	Bedano				
	Eleonora	Frau	Agra	Liceo Lugano 1	Morte o immortalità? Studi recenti sui meccanismi di invecchiamento cellulare	Chimica / Biochimica / Medicina	Molto buono
Nicolas	Kick	Breganzona	Liceo Lugano 2	Il dilemma del prigioniero - Teoria dei giochi, modelli matematici e simulazioni di strategie	Matematica / Informatica	Buono	
Federico	Pelloni	Breganzona	Liceo Lugano 2	Studio di un processo di microricopertura metallica di supporti microporosi naturali tramite deposizione per via chimica da fasi supercritiche (CSD, Chemical Supercritical Deposition)	Chimica / Biochimica / Medicina	Eccellente	
Fabrice	Roncoroni	Odogno					
Tiziano	Schuerch	Origlio					
Nathalie	Ziehl	Lugano	Liceo Lugano 2	Formazione e evoluzione delle galassie in un contesto cosmologico	Fisica / Tecnica	Molto buono	
ZH	Werner	Cheung	Kloten	Berufsbildungsschule Winterthur	Google Street View - Die Reaktionen der Schweizer und Deutschen im Vergleich	Storia / Geografia / Società	Buono
	Simon	Ettlin	Kloten				
	Karin	Ernst	Regensdorf	Kantonsschule Oerlikon	Ladehemmung Zwei Bilder von Theater	Creatività / Architettura / Arte	Molto buono
	Andrej Sascha	Peter	Zürich				
	Anna	Greipl	Zürich	Kantonsschule Wiedikon	Rachüna – Wurzeln Evolëner Sagen neu gedichtet und vertont	Creatività / Architettura / Arte	Eccellente
	Oliver	Grütter	Freudwil	Kantonsschule Stadelhofen	Zwischen Philosophie und Sprachlichkeit: Die Konzeption des "Ich" bei Heinrich von Kleist	Letteratura / filosofia / Società	Molto buono
	Johanna	Stierlin	Zürich	Gymnasium Unterstrass	Mit Haut und Haar - Die Herstellung von Wachsmoulagen und deren Oberflächengestaltung - Auf den Spuren eines fast vergessenen Kunsthandwerks	Creatività / Architettura / Arte	Eccellente
	Lucas	Stutz	Embrach	Kantonsschule Zürcher Unterland	Es werde Sprache! - Das Simulieren von Authentizität bei konstruierten Sprachen	Letteratura / Filosofia / Società	Eccellente
	Fabian	Tschopp	Birmensdorf	Kantonsschule Limmattal	Bau und Programmierung eines 3D-Scanners	Fisica / Tecnica	Eccellente
Alexandra	von Faber-Castell	Küsnacht	Kantonsschule Hohe Promenade	Bestimmung des relativen Alters von Plateosauriern auf Grund histologischer Knochenmerkmale	Biologia / Ambiente	Molto buono	