

con il patrocinio di

*Ministero delle Infrastrutture e  
dei Trasporti*

*Ministero del Lavoro e delle  
Politiche Sociali*

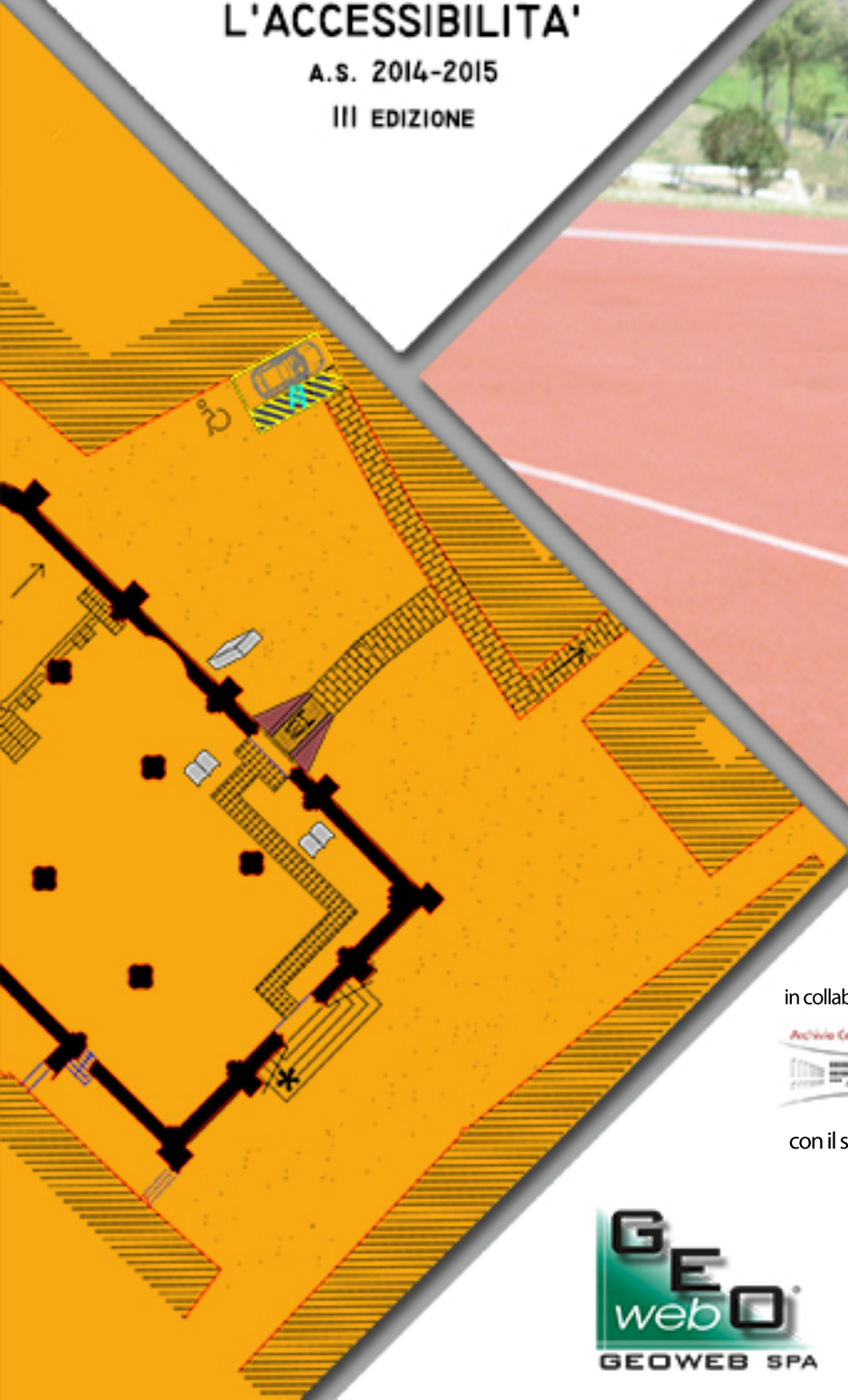


PROGETTO NAZIONALE

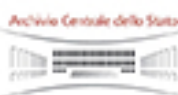
## I FUTURI GEOMETRI PROGETTANO L'ACCESSIBILITA'

A.S. 2014-2015

III EDIZIONE



in collaborazione con



con il sostegno di



FONDAZIONE TERZO PILASTRO  
ITALIA E MEDITERRANEO

# INDICE

FIABA Onlus.....	pag. 4	Istituto "Grazio Cossali" di Orzinuovi	
INTRODUZIONE.....	pag. 6	ORATORIO DI ORZINUOVI.....	pag. 58
<b>EDIFICI SCOLASTICI</b>		I.I.S. "G. A. Giobert" di Asti	
I.T.C.G.P.T. "Gaetano Filangieri" di Trebisacce		PARCO BRAMANTE.....	pag. 62
EDIFICIO SCOLASTICO AD ORIOLO.....	pag. 8	I.I.S. "Nicola Pellati" di Nizza Monferrato	
I.S.I.S. "De Sanctis-D'Agostino" di Avellino		PIAZZA GARIBALDI.....	pag. 66
EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO.....	pag. 12	I.I.S.S. "Erasmus da Rotterdam" di Nichelino	
I.T.S. "Manlio Rossi Doria" di Marigliano		PARCO COMUNALE BOSCHETTO.....	pag. 70
TUTTO SUCCEDE PER UN MOTIVO.....	pag. 16	<b>LUOGHI DI INTERESSE CULTURALE</b>	
I.T.C.G.T. "L. Pisano" di Guidonia Montecelio		I.S.I.S.S. "Taddeo da Sessa" di Sessa Aurunca	
EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO.....	pag. 20	PIAZZA CASTELLO.....	pag. 76
I.I.S. "Sella-Aalto" di Torino		I.I.S. "Alessandro Volta" di Pavia	
EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO.....	pag. 24	PROGETTARE SENZA BARRIERE NELLA CITTÀ DELLA CULTURA.....	pag. 80
I.I.S.S. "Vivante-Pitagora" di Bari		I.S.S. "Leardi" di Casale Monferrato	
SCUOLA-ALBERGO ETTORE MAJORANA.....	pag. 28	JENGA - PALAZZO DI ANNA D'ALEÇON.....	pag. 86
I.T.S. "Cangrande della Scala" di Verona		I.I.S. "Camillo Cavour" di Vercelli	
EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO.....	pag. 32	UN'ARCA PER TUTTI.....	pag. 90
I.T.C.G. "Luigi Einaudi" di Bassano del Grappa		I.T.E.T. "Felice e Gregorio Fontana" di Rovereto	
EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO.....	pag. 34	OSSARIO DELLA CITTÀ DI ROVERETO.....	pag. 94
<b>SPAZI URBANI</b>		<b>STRUTTURE PER LO SPORT</b>	
I.T.E.T. "Enrico Fermi" di Lanciano		I.I.S. "Antonio Cederna" di Velletri	
PARCO URBANO.....	pag. 38	CAMPO SPORTIVO GIOVANNI SCAVO.....	pag. 98
I.I.S. "G. Galilei" di Avezzano		I.I.S.S. "Boselli-Alberti" di Savona	
STAZIONE FERROVIARIA ED ALTRI EDIFICI.....	pag. 42	CAMPO SPORTIVO VALERIO BACIGALUPO.....	pag. 102
I.I.S. "Ottavio Colecchi" de L'Aquila		I.T.C.G.T. "Carducci-Galilei" di Fermo	
PERCORSO PEDONALE.....	pag. 46	MOVE YOURSELF.....	pag. 104
I.I.S. "T. Patini" di Castel di Sangro		<b>ALLEGATI</b>	
AREA DEL CENTRO CITTADINO.....	pag. 50	Bando.....	pag. 109
I.I.S. "G. B. Aleotti" di Ferrara		Indice Rassegna Stampa.....	pag. 111
ADOTTA UN'AIUOLA.....	pag. 54		

# INTRODUZIONE

Il Progetto Nazionale "I futuri geometri progettano l'accessibilità" promosso da FIABA, in collaborazione il Consiglio Nazionale dei Geometri e Geometri Laureati, nasce per dare ai futuri progettisti delle esperienze pratiche in cui confrontarsi con l'esigenza ormai fondamentale di rendere l'ambiente universalmente accessibile. Ci si è resi conto che l'unico modo per fare dell'accessibilità globale una caratteristica imprescindibile della buona progettazione era puntare sulle nuove generazioni, le quali non hanno sovrastrutture mentali legate ad un passato modo di concepire lo spazio; per essi l'accessibilità può essere un tema su cui sviluppare idee innovative e moderne, non una richiesta normativa a cui adeguare meccanicamente i loro progetti. Durante questa esperienza gli studenti hanno potuto confrontarsi con le procedure reali del loro mestiere avvalendosi dell'aiuto e dell'esperienza di tecnici abilitati ed iscritti al collegio provinciale di riferimento, un bagaglio di conoscenze ed esperienze necessarie all'esercizio della loro professione. Gli elaborati progettuali prodotti dalle scuole con l'aiuto dei collegi saranno poi a disposizione delle amministrazioni locali, che ne potranno disporre per migliorare la fruibilità del loro territorio, diffondendo così su tutto il territorio italiano degli esempi di progettazione innovativa e accessibile replicabili anche in altri contesti. Un'esperienza che punta ad instillare il seme della progettazione accessibile non solo negli studenti, negli insegnanti e nei professionisti che vi parteciperanno, ma anche a tutti i loro conoscenti e parenti, la cittadinanza e infine l'amministrazione locale.

La terza edizione del Progetto Nazionale "I futuri geometri progettano l'accessibilità", promosso da FIABA con il sostegno di GEOWEB S.p.A. e patrocinato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, dal Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati e dalla Cassa Italiana di Previdenza e Assistenza Geometri, ha premiato il 4 giugno scorso presso l'Archivio centrale dello Stato 16 Istituti Tecnici con indirizzo CAT provenienti da tutta Italia, per essersi distinti nella realizzazione di progetti per l'abbattimento delle barriere architettoniche. Quest'anno il progetto ha raggiunto un'ampia diffusione: 41 scuole e 13 collegi partecipanti su tutto il territorio nazionale, 25 progetti per l'abbattimento di barriere architettoniche realizzati in altrettanti comuni, oltre 500 studenti coinvolti. Di particolare interesse sono i temi scelti dalle scuole. Il 36 % ha deciso di occuparsi di edilizia scolastica, un altro 36% si è focalizzato su spazi urbani come piazze, parchi e viabilità; i luoghi di interesse culturale o di culto sono stati protagonisti del 20% dei progetti e infine l'8% degli interventi ha riguardato infrastrutture per lo sport. A sorprendere è la qualità dei lavori consegnati, progetti interessanti per le soluzioni architettoniche adottate, presentati e rappresentati con professionalità, utilizzando in alcuni casi persino ricostruzioni virtuali animate. Da questa edizione il progetto si è dotato di una pagina Facebook dedicata, spazio di importanza strategica per la diffusione di questa esperienza, in cui studenti, professori e professionisti possono fare domande, pubblicare foto e quindi condividere questo percorso insieme.

Alla cerimonia di premiazione sono intervenuti il Sottosegretario di Stato delle Infrastrutture e dei Trasporti Umberto Del Basso De Caro, il Sottosegretario di Stato per le riforme costituzionali e i rapporti con il Parlamento Maria Teresa Amici, il Presidente del Consiglio Nazionale dei Geometri e Geometri Laureati Maurizio Savoncelli, della Direzione Generale per lo Studente, l'Integrazione, la Partecipazione e la Comunicazione del MIUR Guido dell'Acqua, l'Amministratore Delegato di Geoweb Francesco Gerbino, il Vicepresidente della Cassa Italiana di Previdenza e Assistenza dei Geometri Diego Buono, il membro del Comitato Direttivo dell'Associazione Nazionale Comuni Italiani Alessandro Cattaneo ed il Consigliere Nazionale e Componente del Dipartimento Scuola FIABA Pasquale Capo.



## I.T.C.G.T. "Carducci - Galilei" di Fermo

### *MOVE YOURSELF*

Il progetto riguarda l'abbattimento delle barriere architettoniche presso la pista di atletica della città di Fermo. Si è lavorato per riorganizzare e rendere accessibile questo ambiente a tutti, perché crediamo che non ci sia niente che favorisca l'integrazione e la socializzazione tra le persone più dello sport.

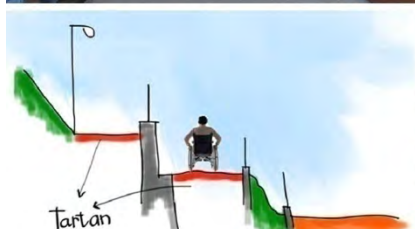
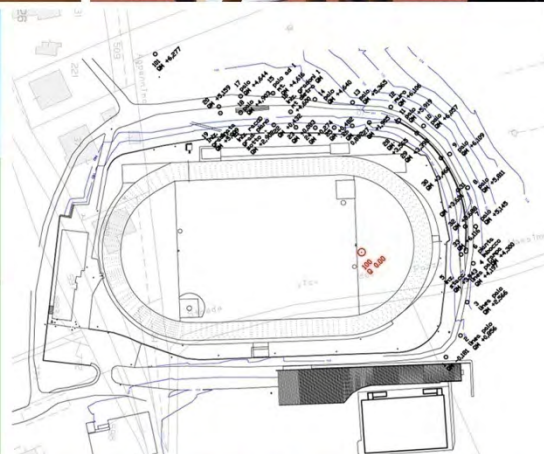
Il progetto ha preso il via nel momento in cui gli allievi - seguendo le indicazioni del Concorso - hanno iniziato a guardarsi attorno con occhi diversi. Occhi sollecitati anche da una formazione tecnica e professionale che ha permesso loro di valutare le difficoltà che, nel quotidiano, una persona con ridotte capacità motorie può incontrare. Spesso capita che qualcuno si presenti a scuola con le stampelle perché infortunato durante una partita di pallone o dopo aver fatto acrobazie con il motorino. Condividere le difficoltà del compagno di classe che non può portare lo zaino e accompagnarlo a raggiungere l'aula, ci ha reso maggiormente sensibili alle problematiche legate alle barriere architettoniche. Il problema maggiore arriva nell'ora di educazione fisica quando l'infortunato non può partecipare alla lezione o deve rimanere addirittura in classe. Quando è bel tempo l'attività fisica viene svolta nella vicina pista di atletica leggera che, seppur bellissima, non è facilmente raggiungibile da chi ha le stampelle o è in carrozzina.

Pur essendo già previsto - a cura del Comune - un percorso dedicato alle persone con disabilità, questo non prevede altra meta se non la tribuna coperta. Ma la zona più bella dell'impianto, quella dove c'è il verde da cui si gode anche una bella vista verso il mare, è preclusa a quanti abbiano una ridotta mobilità perché non rispondente alle caratteristiche richieste dalla normativa. La pista di atletica del comune di Fermo è dotata anche di un percorso plurifunzionale (dal jogging al percorso salute) che la costeggia, permettendo anche di godere del bellissimo panorama che si apre verso il mare. Anche questa zona purtroppo presenta degli svantaggi: pendenze superiori all'8% e fondo in brecciolino. Da qui l'idea di riadattare l'esistente, per permettere a chi non può svolgere direttamente l'attività fisica, di partecipare e condividere quello che gli altri compagni stanno vivendo.

Per prima cosa è stato eseguito il rilievo dello stato di fatto del percorso, con la generosa collaborazione del Collegio dei Geometri della Provincia di Fermo che ha fornito non solo la ricca strumentazione, ma anche la preziosa e fondamentale esperienza professionale. Il lavoro svolto ha mirato principalmente a rilevare le varie quote su cui si sviluppa l'intero percorso per poi redigere uno stato di fatto.

L'operazione successiva ha visto l'evolversi delle varie proposte di utilizzo del percorso di progetto, disposto a quote rispondenti alle indicazioni normative. In particolare si è pensato di creare un comodo spazio pianeggiante verso nord-est, in una zona in cui il terreno si presta alla realizzazione di una piazzola adatta alla sosta. Da questa posizione si gode inoltre di un'ottima visuale dell'intero impianto sportivo, della pista di atletica e del bellissimo mare. Il rigoglioso patrimonio di verde, già presente grazie al precedente intervento del Comune, nella proposta di progetto è stato ulteriormente arricchito con piantumazioni adatte a creare un luogo piacevole in particolare durante il periodo estivo. Il secondo intervento che proponiamo prevede un camminamento in tartan che permetta una sicura fruibilità dell'intero percorso. La terza proposta all'interno del progetto vede il posizionamento, lungo il percorso, di attrezzi e giochi adatti all'attività fisica anche di persone con ridotte capacità motorie. Per rendere completamente agibile l'intera area il progetto prevede infine un collegamento meccanizzato che collega il parcheggio già presente, disposto ad una quota sensibilmente inferiore, al percorso di progetto.

Tutta la classe ha partecipato all'esercitazione, che si è rivelata un momento fondamentale sia sotto il profilo formativo professionale che umano: gli alunni sono rimasti colpiti da come i professionisti hanno dedicato loro tempo ed energie per trasmettere sapere e conoscenze professionali in modo disinteressato e appassionato. Si è voluto inoltre dare un titolo al progetto che riassume non solo lo scopo del lavoro, che è stato quello di rendere accessibile a tutti un percorso dove si svolge attività fisica e di movimento, ma anche di sottolineare il motivo per cui è nata l'iniziativa proposta da FIABA: sensibilizzare tutti perché il mondo sia universalmente accessibile. Move yourself!!



# INDICE Rassegna stampa

- *I futuri geometri progettano l'accessibilità*, Adnkronos, 14 luglio 2015;  
[http://www.adnkronos.com/fatti/pa-informa/politica/2015/07/15/futuri-geometri-progettano-accessibilita\\_Qox08iPDo7NvfTjcteCh7O.html](http://www.adnkronos.com/fatti/pa-informa/politica/2015/07/15/futuri-geometri-progettano-accessibilita_Qox08iPDo7NvfTjcteCh7O.html)
- *I futuri geometri progettano l'accessibilità*, Comune di Asti, 14 luglio 2015;  
[http://www.comune.asti.it/archivio10\\_comunicati\\_0\\_13587.html](http://www.comune.asti.it/archivio10_comunicati_0_13587.html)
- *I futuri geometri progettano l'accessibilità*, Geocentro, n. 4 Aprile-Giugno 2015, pagg. 23-24;
- *Gli allievi del Cavour premiati a Roma per il progetto "I futuri geometri progettano l'accessibilità"*, www.pmnet.it, 16 giugno 2015;  
[http://www.pmnet.it/dett\\_news.asp?id=62921](http://www.pmnet.it/dett_news.asp?id=62921)
- *Gli allievi del Cavour premiati a Roma per il progetto "I futuri geometri progettano l'accessibilità"*, www.vercelliooggi.it, 16 giugno 2015;  
[http://www.vercelliooggi.it/dett\\_news.asp?id=62921](http://www.vercelliooggi.it/dett_news.asp?id=62921)
- *I geometri del futuro contro le barriere architettoniche*, www.geometra.info, 15 giugno 2015;  
<http://www.geometra.info/news/professione-e-previdenza/i-geometri-del-futuro-contro-le-barriere-architettoniche/>
- *Il parco del Bramante senza barriere vale un premio nazionale*, La Stampa di Asti, 11 giugno 2015;  
<http://www.lastampa.it/2015/06/11/edizioni/asti/il-parco-bramante-senza-barriere-vale-un-premio-nazionale-VE4vzL9vnkAPYZSroQpcM/pagina.html>
- *I futuri geometri progettano l'accessibilità: 25 progetti in gara a Roma per un mondo senza barriere*, www.lazioaccessibile.it, 9 giugno 2015;  
<http://www.lazioaccessibile.it/tag/i-futuri-geometri-progettano-laccessibilita/>
- *Barriere Architettoniche*, TG2 Insieme, 9 giugno 2015;
- *Geometri, giovani studenti progettano accessibilità urbana*, Riabilita il Domani, 8 giugno 2015;  
<http://blog.axiacoop.it/?p=17650>
- *Geometri, giovani studenti progettano accessibilità urbana*, Adnkronos, 5 giugno 2015;  
[http://www.adnkronos.com/soldi/lavoro/2015/06/05/geometri-giovani-studenti-progettano-accessibilita-urbana\\_stUZwThXuodLVoGuhYKdvl.html](http://www.adnkronos.com/soldi/lavoro/2015/06/05/geometri-giovani-studenti-progettano-accessibilita-urbana_stUZwThXuodLVoGuhYKdvl.html)
- *Studenti Cat (#futurigeometri) hanno sognato e progettato la città accessibile*, Edilizia News, 5 giugno 2015;  
<http://www.edilizianews.it/articolo/21105/studenti-cat-futurigeometri-hanno-sognato-e-progettato-la-citta-accessibile>
- *Studenti Cat (#futurigeometri) hanno sognato e progettato la città accessibile*, Imprese Edili, 5 giugno 2015;  
<http://www.impresedilnews.it/i-geometri-puntano-alle-specializzazioni-e-progettano-il-futuro-della-categoria/>
- *Geometri, giovani studenti progettano accessibilità urbana*, Mondo Professionisti, 5 giugno 2015;

[http://www.mondoprofessionisti.it/articoli\\_s-10-13617-1-](http://www.mondoprofessionisti.it/articoli_s-10-13617-1-)

[Geometri\\_giovani\\_studenti\\_progettano\\_accessibilita%26amp%3Bgrave%3B\\_urbana.html](http://www.mondoprofessionisti.it/articoli_s-10-13617-1-Geometri_giovani_studenti_progettano_accessibilita%26amp%3Bgrave%3B_urbana.html)

- *Roma, Grippo (Pd): insieme a 'Fiaba' per premiare i futuri geometri che progettano l'accessibilità*, Agenparl - L'informazione indipendente, 4 giugno 2015;

<http://www.agenparl.com/roma-grippo-pd-insieme-a-fiaba-per-premiare-i-futuri-geometri-che-progettano-laccessibilita/>

- *Progetto Fiaba, premiati i giovani geometri del Ruggero II di Ariano*, cittadiariano.it, 4 giugno 2015;

<http://www.cittadiariano.it/articolo/progetto-fiaba-premiati-i-giovani-geometri-del-ruggero-ii-di-ariano/6499#>

- *FIABA - Cerimonia premiazione Progetto Nazionale "I futuri geometri progettano l'accessibilità" a.s. 2014-2015*, Geometri in Rete, 4 giugno 2015;

<http://www.geometrinrete.it/it/geometri/calendario/postdetail/eventi/fiaba---progetto-nazionale-i-futuri-geometri-progettano-laccessibilita-as-2014-2015>

- *I progetti per l'abbattimento delle barriere architettoniche - L'accessibilità per i futuri geometri*, Il tempo, 4 giugno 2015;

- *Disabili, i futuri geometri uniti per abbattere le barriere architettoniche*, IlMessaggero.it, 4 giugno 2015;

[http://www.ilmessaggero.it/PRIMOPIANO/SCUOLAEUNIVERSITA/disabili\\_futuri\\_geometri\\_barriere\\_architettoniche/notizie/1392267.shtml](http://www.ilmessaggero.it/PRIMOPIANO/SCUOLAEUNIVERSITA/disabili_futuri_geometri_barriere_architettoniche/notizie/1392267.shtml)

- *L'accessibilità per i futuri geometri*, IlTempo.it, 4 giugno 2015;

<http://www.iltempo.it/cronache/2015/06/04/l-accessibilita-per-i-futuri-geometri-1.1422305>

- *Disabili, i futuri geometri uniti per abbattere le barriere architettoniche*, Le Ultime Notizie, 4 giugno 2015;

[www.le-ultime-notizie.eu/articolo/disabili-i-futuri-geometri-uniti-per-abbattere-le-barriere-architettoniche/1009528](http://www.le-ultime-notizie.eu/articolo/disabili-i-futuri-geometri-uniti-per-abbattere-le-barriere-architettoniche/1009528)

- *I futuri Geometri progettano l'accessibilità*, Tekneco, 4 giugno 2015;

<http://www.tekneco.it/news-categoria/i-futuri-geometri-progettano-laccessibilita/>

- *Cerimonia premiazione: "I futuri geometri progettano l'accessibilità"*, TG2, 4 giugno 2015;

- *"FIABA": insieme per premiare i futuri geometri che progettano l'accessibilità*, Valentina Grippo, 3 giugno 2015;

<http://www.valentinagrippo.it/2015/06/fiaba-i-futuri-geometri-progettano-laccessibilita/>

- *I futuri geometri progettano l'accessibilità*, Leonardo Pisano, 2 giugno 2015;

<https://itcgtleonardopisano.it/2015/06/02/i-futuri-geometri-progettano-laccessibilita-cerimonia-di-premiazionepresso-archivio-centrale-dello-stato-alle-ore-10-30-piazzale-degli-archivi-27-roma/>

- *Progetto Nazionale FIABA: premiazione a Roma*, Telesirio.it, 1 giugno 2015;

[http://www.telesirio.it/giornaleweb/index.php?option=com\\_content&view=article&id=3425%3Aprogetto-nazionale-fiaba-premiazione-a-roma&catid=138%3Acultura&Itemid=294](http://www.telesirio.it/giornaleweb/index.php?option=com_content&view=article&id=3425%3Aprogetto-nazionale-fiaba-premiazione-a-roma&catid=138%3Acultura&Itemid=294)

- *I futuri geometri progettano l'accessibilità*, Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, 25 maggio 2015;

[http://www.beniculturali.it/mibac/export/MiBAC/sito-MiBAC/Contenuti/MibacUnif/Eventi/visualizza\\_asset.html\\_1999073192.html](http://www.beniculturali.it/mibac/export/MiBAC/sito-MiBAC/Contenuti/MibacUnif/Eventi/visualizza_asset.html_1999073192.html)

- *4 giugno 2015: "I futuri geometri progettano l'accessibilità"*, Archivio Centrale dello Stato, 29 maggio 2015;

<http://acs.beniculturali.it/4-giugno-2015-i-futuri-geometri-progettano-laccessibilita/>

- *FIABA premia "i futuri geometri progettano l'accessibilità"*, TAM TAM del Volontariato, 28 maggio 2015;

<http://www.millemani.org/Chiamati%20356.pdf>

- *FIABA premia i #futurigeometri*, vivigrosseto.it, 27 maggio 2015;

<http://www.vivigrosseto.it/comunicati/grosseto/fiaba-premia-i-futurigeometri>



- *Lotta alle barriere architettoniche, FIABA riparte dalla scuola*, Metro, 26 maggio 2015;
- *Barriere architettoniche, le proposte degli studenti*, Muoversiaroma.it, 29 maggio 2015;  
<http://www.muoversiaroma.it/muoversiaroma/articolo.aspx?id=12907>
- *SCUOLA. Fiaba premia futuri geometri*, Dire.it, 25 maggio 2015;  
[http://www.direnews.it/newsletter\\_scuola/anno/2015/maggio/25/?news=23](http://www.direnews.it/newsletter_scuola/anno/2015/maggio/25/?news=23)
- *FIABA, Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Fermo*, 20 maggio 2015;  
[http://www.geometridifermo.it/cms/content.php?id\\_testo=131037698090625](http://www.geometridifermo.it/cms/content.php?id_testo=131037698090625)
- *I geometri italiani disegnano le città del futuro*, Unione Geometri, 20 maggio 2015;  
[http://www.unionegeometri.com/news/20/05/2015/i-geometri-italiani-disegnano-le-citta-del-futuro\\_3848.html](http://www.unionegeometri.com/news/20/05/2015/i-geometri-italiani-disegnano-le-citta-del-futuro_3848.html)