

## 10 PROBLEMI RISOLTI DALLA COMMUNITY DEL FORUM

<http://esridipendente.forumer.it>

### LOS, chi ha esperienza?

**Juanito**

Salve a tutti,

devo creare una zonazione di un territorio distinguendo ogni zona in base al numero di punti noti visibili.

Ho individuato il Line Of Sight che dovrebbe essere lo strumento che fa per me; il problema è che funziona su linee, individuando i tratti visibili e non. Per passare alle aree che faccio?

Oppure esiste qualche strumento che lavora direttamente generando poligoni?

Saluti a tutti

**Matteo**

ti rispondo a memoria perché al momento non ho un arcview sotto mano, comunque in 3d analyst c'è una funzione "viewshed" che, dato un punto noto e un dtm, ti genera l'area visibile da quel punto

**Juanito**

Grazie Matteo,

in effetti il Viewshed è proprio quello di cui avevo bisogno.

A presto

### Comando Erase

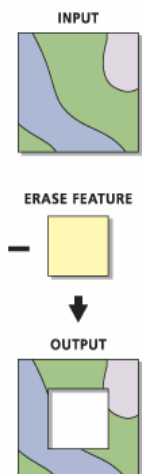
**Diego**

Ciao a tutti, sono un nuovo iscritto al forum. Volevo porre una domanda. Sapete se esiste il comando erase in arcgis 9.2, essendo io un vecchio, ma ancora attivo utente di arcview? Grazie

**ESRIdipendente**

Ciao Diego,

nella versione 9.2 di ArcGIS trovi la funzione ERASE (nella toolbox) che fa questo:



**Flavio**

Solo con licenza ArcInfo però....

**Diego**

Grazie anche se in ritardo.

## creare punti da una linea

**a6m5a**

aiuto qualcuno mi pò dire come faccio a slittare da una lienea punti posti ad una distanza di 50 m l'uno dall'altro  
grazie mille stefania

**Conte Oliver**

Se è una linea retta dalla barra di Editor avvi la modifica e comando Divide, la dividi in tratti di 50 metri e poi comando Convert Features to point (io lo uso da XTools, ma penso lo si possa trovare anche nell'ArcToolbox). Se la linea non è retta questo comando ti genera punti anche nei vertici della spezzata e non solo ai 50 metri. Allora devi usare una estensione che ti calcoli le coordinate solamente degli Strat e degli End point delle linee lunghe 50 metri.

**a6m5a**

grazie mille...sei stato molto gentile

**il\_phaso**

>> (io lo uso da XTools, ma penso lo si possa trovare anche nell'ArcToolbox)

potresti dirmi, se è possibile secondo le regole di questo forum, dove o come posso trovare una versione "free" di XTools? Ci sto impazzendo, e per quel che sto facendo sono vitali!

Se non è possibile postare sul forum la mia mail è glocal et hotmail it

Grazie, e scusate l'OT...

**a6m5a**

non penso che esistono versioni free di xtools. stavo provando a costruirmi delle linee parallele utilizzando il tool dell'editor copy parallel sembra funzionare poi ti faccio sapere

ciao alla prossima

**il\_phaso**

Diciamo che non cercavo una versione freeware, ma semplicemente qualcosa di "free" per le mie tasche...spero che qualcuno l'abbia trovata, anche perchè mi sta per scadere il mese di prova!

**a6m5a**

io sto usando arctool box.....non so se con arcobject c'è qualche cosice che puoi utilizzare

ciao e alla prossima

## ACCESS e ARCGIS 9.2

**ciotolik**

Scusate ma io non ho capito una cosa che vi può sembrare banale:

ho una tabella in access in cui in ciascun campo ho i valori delle coordinate easting e northing. Ora come posso connettere questa tabella in arcgis ?

Vi prego potete spiegarmi step by step la procedura, io ci ho provato ma non ci sono riuscita

Saluti e grazie

Moni

### Ragone

Ciao.

Esporta la tua tabella da access in formato .dbf (o in formato excel e poi trasformi il tutto in dbf). Importa la tabella in arcmap, tasto destro sulla tabella, si apre un menu in cui trovi "Display XY data", cliccaci sopra si apre una finestra dove specifichi che i valori delle colonne "coordinate easting" e "coordinate northing" corrispondono alla X ed Y field. Clicca OK ed il gioco è fatto.

Spero di averti aiutato....A presto

### ciotolik

Grazie mille per la celerità

Ma il problema è questo, poichè ho molte coordinate tanto che excel non ce la fa a caricare tutti i valori, secondo te esportando tutto in dbf non perdo alcun punto?

ho più di un milione di punti da visualizzare!!

### Conte Oliver

Connetti il db Access da Database connections scegliendo Add OLE DB Connection

Si attiva una maschera con quattro finestre:

-nella prima si setta il Provider per la connessione (Microsoft jet 4.0 per esempio)

-nella seconda la Connessione con il percorso al DB ed eventuali password.

Cliccando su OK si ottiene adesso nella finestra del Database connections una connessione permanente che posso utilizzare tutte le volte che voglio connettermi a quel DB e che mostra tutte le tabelle e query.

Carichi la tabella di Access che ti interessa e dal comando Display XY Data ottieni la visualizzazione dei punti come ti ha indicato Ragone.

### ciotolik

Grazie mille ci proverò!!!

## [mi sono persa nei joint](#)

### lavanialuminosa

allora mi sta prendendo una crisi isterica..... devo effettuare un joint tra due tabelle contemporaneamente con due campi in comune ma che da soli non sono univoci, in pratica le due tabelle vanno collegate attraverso foglio e mappale.

Posso farlo direttamente in arcgis? Altrimenti qual è l'espressione per unire le due colonne, cioè usare la funzione che in excell si chiama CONCATENA? in questo modo avrei un solo campo univoco che potrei quindi usare per fare il joint.

Non capisco se la soluzione al problema è banale o se mi sta sfuggendo qualcosa di ovvio

Ciao

Vania

### esridipendente

Se in una colonna hai il Foglio e nell'altra hai il mappale usa la seguente espressione in un nuovo campo di tipo stringa

**[Foglio]& "-" &[Mappale]**

In questo caso il calculate value di arcgis ti restituirà una stringa di questo tipo:

132-45

Ovvero Foglio 132 Mappale 45

A questo punto fatti pure il *JOINT* (!?!?!)

Ciao

Paolo

## Come Esportare le righe di una colonna in piu' file shp

**MrTris**

Salve a tutti,

premettendo che non sono molto esperto, vi spiego cosa devo fare con ArcGis 9.0. Ho un file shape di polilinee e nella tabella degli attributi ho una colonna nella quale sono indicati i "nomi" di queste polilinee. Ora io dovrei esportare ogni "nome" in un nuovo file shape.

Per capire meglio ..quando da "Layer Properties / Symbology / Categories / Unique Values" seleziono la colonna dei "nomi", clicco su "Add Values", ottego il layer suddiviso come servirebbe a me.. solo che dovrei ottenere tutti file shape diversi (possibilmente che si chiamino come i "values").

Si puo' fare? grazie!

**ConteOliver**

Dalle Options della tabella dello shape devi impostare un select by attribute definendo di volta in volta il "nome" che ti interessa. Questo seleziona solo quelli elementi che hanno quel nome; poi tasto destro del mouse sul nome dello shape e opzione Data | Export data. Esporti in shape solo gli elementi che avevi selezionato con la query. Qui puoi dare il nome che ti serve allo shape. Ripeti per tante volte quanti sono i nomi delle polilinee.

P.S. oggi sul forum mi sento solo !!!!!

**MrTris**

Si..infatti avevo iniziato a fare proprio così, solo che i "nomi" sono più di 600!!

**chiara**

se vuoi saltare almeno un passaggio usa il tool in ArcToolbox: Analysis Tools/ Extract / Select... fa direttamente lo shape dalla selezione SQL che decidi nel wizard

**pjhooker**

se no buttatti sulla mitica versione 3... split shape by attributes... se qualcuno l'ha trovato per il nove lo dica!!!

**chiara**

<http://arcscrips.esri.com/details.asp?dbid=14127>

si intitola Split Layer by attributes... potrebbe essere?

appena ho tempo lo provo...

## profili topografici

**Giugno78**

Ciao a tutti sono in conclusione di tesi di dottorato (ho la consegna a giorni) sto realizzando dei profili topografici su un TIN ma non riesco ad editarli e ad esportarli...qualcuno può aiutarmi?

Grazie in ogni caso e complimenti a Paolo per quello che ha creato.

Quando sarò più libero cercherò di partecipare attivamente al forum

**Flavio**

In che formato ti servirebbe esportarli?

Mi guardo la procedura e ti dico cosa bisogna fare...

**Giugno78**

Ciao Flavio, mi andrebbe benissimo in jpg...

grazie mille per l'aiuto, sono con l'acqua alla gola

**Flavio**

Caro Giugno78...  
Step by Step la procedura:

ArcMap:  
Tool --> Extension --> 3DAnalyst  
(attivi l'estensione del 3D Analyst)

View --> Toolbar --> 3D Analyst Toolbar  
(attivi la visualizzazione della toolbar del 3D Analyst)

3D Analyst Toolbar --> Create/Modify TIN --> Create TIN From Feature  
(Aggiungi le tue feature per la generazione del TIN dandogli in pasto un Field che catturerà le informazioni per quanto riguarda l'elevazione)

3D Analyst Toolbar --> Interpolate Line  
(Dai un tracciato di profilo sopra il tuo TIN)

3D Analyst Toolbar --> Create Profile Graph  
(Genera il profilo)

Tasto destro sul profilo creato ed accedi a tutte le informazioni di personalizzazione del grafico e anche alle impostazioni di salvataggio (.jpg appunto)!

Spero che come descrizione generica possa andar bene!

Flavio!

**pjhooker**

regalo una chicca al forum... proveniente da Enrico Bonino...

esistono estensioni su ArcGIS come EVS [http://www.ctech.com/products/evs\\_for\\_arcview.htm](http://www.ctech.com/products/evs_for_arcview.htm) o EQuIS <http://www.earthsoft.com/default.asp> che fanno modellizzazioni 3D del genere (ma sono molto cari) e comunque assi complessi per una rappresentazione "semplice" come la tua.

Devo dirti però sinceramente che non ho ancora affrontato il problema di come effettuare rappresentazioni 3D che prendono in considerazione le tre dimensioni.

Per arcview 3.x esistono estensioni che creano delle "fence lines" cioè sezioni verticali a partire da valori provenienti, per esempio, da misurazioni nei pozzi:

<http://arcscripts.esri.com/details.asp?dbid=10636> (profili verticali) - AV

<http://arcscripts.esri.com/details.asp?dbid=11228>(questo dovrebbe interessarti) -AV

<http://arcscripts.esri.com/details.asp?dbid=11121> (sezione lungo un profilo) - AV

<http://arcscripts.esri.com/details.asp?dbid=14029> (XYZ Table to TIN) - ArcGIS

l'immagine nella splash screen che mi hai spedito mi sa tanto di "sola", o meglio, è possibile crearla ma non con i classici tools che sono disponibili direttamente sull'interfaccia di 3D analyst.

Da sapersi che, quando si fanno rappresentazioni con superfici esattamente verticali, il TIN non funziona, occorre che le superfici siano leggerissimamente inclinate di poco, angolo non percepibile ma necessariamente presente (uno dei grandi handicap di ArcGIS).

Se tu trasformi le tue superfici in linee3D, doverosamente spaziate e leggermente sfasate secondo l'asse verticale, puoi provare a ricostruire una superficie TIN che collega le linee ottenute dalla superficie marrone > Blu > Violetta > Verde. Non ho mai provato ma dovrebbe funzionare.

So di non essere stato forse di grande aiuto, in ogni caso dimmi se hai risolto il problema.

Ciao

Enrico

\*\*\*\*\*

Enrico Bonino Dr.  
GIS Specialist - Geologist  
KEYOBS s.a.  
SPATIOPOLE  
4, rue des Chasseurs Ardennais  
4031 Angleur - LIEGE (Belgium)  
tel. +32 04 3846315  
fax +32 04 3846215  
skype: enrico\_bonino  
<http://utenti.lycos.it/ebonino>  
<http://www.keyobs.com/fr>  
\*\*\*\*\*

**Giugno78**

grazie flavio!!!  
Ho consegnato

**Niccogis**

Ciao,  
esistono anche delle estensioni gratuite che puoi scaricare e installare per fare profili etc..  
Puoi provare a cercare su google "ET Geotools"  
Buona ricerca!

**dariofer**

La procedura spiegata da Flavio va benissimo! Anche a me è servito un profilo del terreno estratto da un modello 3D. Se sei anche un utente CAD puoi esportarti il file di testo delle coordinate e ricrearlo in ambiente CAD attraverso un semplice script come questo:

```
plinea  
0,0  
0,218.7958  
21.0620470374,219.4085  
42.124094079,221.6474  
63.1861411215,223.1461  
84.2481881625,224.4668  
105.310235204,227.5597  
109880.699413,500.7928  
109901.76146,499.7537  
109922.823507,497.4931  
109943.885554,494.7741  
109964.947601,492.9699  
109986.009648,490.6572  
110007.071696,489.7844  
110028.133743,488.7464  
110049.19579,486.103  
110070.257837,481.6728  
110091.734848,478.868
```

zoom Estensioni

lo trovo molto utile

CIAO!!

## [Urgente cambio coordinate](#)

**antonellocaroli**

praticamente ho lavorato su dei dwg con coordinate in gauss boaga...  
adesso dovrei sovrapporre i miei shapefile su delle ortofoto in coordinate wgs...come posso convertire le coordinate degli shape?

**faniceta**

usa tras punto; lo puoi trovare facilmente su google.

**antonellocaroli**

Faniceta ho provato con tras punto ma mi da sempre un errore: verificare i dati immessi...ho provato in tutti modi ma niente...

ho convertito le coordinate con arcGis ma non è molto preciso...mi sfalsa il tutto di 5-6 metri credo.... 😞  
non so proprio come devo fare....

**ConteOliver**

Tras punto ha problemi con le path troppo articolate e i nomi di file troppo lunghi. Il messaggio di errore che visualizza è lo stesso che indichi. Prova a mettere il programma e il file che devi convertire direttamente sotto C:/ e dare un nome al file txt che non sia più di 8 caratteri.

**antonellocaroli**

Conte sei un Grande!!! 😊 grazie mille!!! così funziona  
in effetti la trasformazione è più precisa di quella fatta con ArcGis!!

## [Esportare immagini georeferenziate](#)

**edosam**

Ciao a Tutti!

Con ArcGIS è possibile esportare un layout in un'immagine georeferenziata (geotiff, ecc)?

In questo momento, partendo da un layout, riesco solamente a esportare una semplice immagine senza la georeferenziazione.

Grazie

**Sercio**

Se hai ArcGIS 9.2, prova da file/export map/, spunta options (in basso a sx) e troverai le opzioni per i tags del geotiff....naturalmente esportando il tuo layout in tiff.

ciao

**Edosam**

Ok!

Grazie

Dariofer

**sercio ha scritto:**

Se hai ArcGis 9.2, prova da file/export map/, spunta options (in basso a sx) e troverai le opzioni per i tags del geotiff....naturalmente esportando il tuo layout in tiff.

ciao

ciao, interessante l'esportazione del file di layout georeferito! Ho provato ma quando esporto (in formato tiff) non mi da la possibilità di "spuntare" Write world File... come mai? GRAZIE!

edosam

Ciao,

puoi solo esportare da Data View e non da Layout View

## [DS Map Book](#)

antonellocaroli

Io vorrei stampare il mio progetto in scala 1:10000 su più fogli A4...creando tipo un quadro di unione... se non ho capito male questo DS Map Book mi potrebbe essere utile...ma l'ho provato e non ci sono riuscito...ho provato a dare una occhiata alla guida contenuta nel file ma con l'inglese 😞... qualcuno che ha capito come funziona non potrebbe fare un tutorial??

esridipendente

Ciao Antonello,

come molti degli argomenti del forum, anche il DS Map Book è stato trattato e "tutorializzato" nel blog

[www.ESRIdipendente.it](http://www.ESRIdipendente.it) a ll'indirizzo:

<http://www.esridipendente.it/2007/01/multilayout-in-arcgis-9-con-ds-map-book.html>

Mi raccomando.....consultate il blog, utilizzate lo strumento di ricerca e vedrete che ci sono molti "problemi" già risolti.

Ciao

Paolo

antonellocaroli

Ciao Paolo,

Infatti avevo visto proprio quello...solo che quando vado a fare Create update map grid alla fine del wizard mi da un errore:

Error Creating

5: chiamata di routine o argomento non valido

cmdNext\_Click-462-Could not create the output feature class.

sicuramente sbaglio qualcosa nel Wizard....ma non capisco dove...

sercio

Ciao antonello, volevo giusto ricordarti che tutti gli shp che hai caricato nel mxd, devono avere il proprio "Coordinate system"....altrimenti il giochino del create map index non funziona e ti da inevitabilmente un "error

creating".  
Spero di esserti stato utile

**antonellocaroli**

ah! ecco!!! ma questo non lo so....

praticamente io ho creto un nuovo progetto...sono andato in proprietà e ho impostato come unità Metri...  
poi ho aperto dei dwg...che si affiancano tranquillamente...quindi ho pensato che fossero già georeferenziati.....

quindi ho iniziato a farmi i miei vari shape file.... a questo punto ho pensato che il tutto fosse georeferenziato...anche perchè se aggiungo uno shape creto a parte,non so da chi, dei confini comunali si sovrappone correttamente....

praticamente in che situazione sono???

**Matteo**

detto in soldoni, i tuoi shape sanno dove sono, ma non sanno in che proiezione sono, quindi devi usare il tool "define projection" per far sapere anche a loro in che sistema sono 😊

**antonellocaroli**

Grazie Matteo!!! 😊

cmq non riesco a creare quesata griglia.... 😞

**sercio**

Prova caricando un solo shp poligonale e dando un sistema di coordinate al tuo data frame tramite "view/data frame properties/coordinate system.

Ciao Ciao

**antonellocaroli**

Grazie!!!! ragazzi siete grandi!!! risolto... 😊😊😊