

Città della Scienza, Napoli 11-12 settembre 2015



POSSO
FIDARMI?

Un progetto per la corretta
comunicazione scientifica
attraverso l'utilizzo dei social
network

Teresita Gravina

teresita.gravina@istruzione.it

 @anivarGatisereT



I.S.I.S. Don Gnocchi

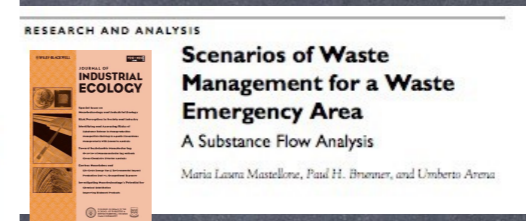
-Liceo Artistico
-Liceo Economico Sociale
-Liceo Linguistico
-Liceo Scienze Umane





La divulgazione scientifica

Strumento di comunicazione	Argomento trattato	Utenti raggiunti		Tipo di comunicazione
		Addetti ai lavori	Non addetti ai lavori	
Riviste <i>peer reviewed</i>	Argomenti scientifici molto specifici nell'ambito di una singola disciplina	✓		Comunicazione scientifica
Siti Internet delle Università	Informazione istituzionale	✓		
Testate giornalistiche	Nessun argomento scientifico specifico	✓	✓	Divulgazione scientifica
Blog	Argomenti scientifici nuovi o già noti, non revisionati	✓	✓	
Siti di divulgazione scientifica	Argomenti scientifici nuovi o già noti basati su articoli di riviste	✓	✓	



Divulgazione scientifica: l'attività di comunicazione rivolta al grande pubblico che concorre a diffondere la cultura scientifica senza specifiche intenzioni formative, per accrescere la percezione dell'importanza della scienza nell'ambito delle attività umane e rafforzarne il radicamento nella società (<http://it.wikipedia.org/wiki/Divulgazione...>).

Un progetto per la corretta comunicazione scientifica attraverso l'utilizzo dei social network

teresita.gravina@istruzione.it

@anivarGatisereT

Napoli 11-12 settembre 2015



Le news scientifiche nelle riviste a diffusione nazionale e nelle riviste di settore

La catastrofe ambientale a Napoli e Caserta: come l'Aids e la peste



Settecentosettantadue pagine di relazione sulla Campania
 Commissione parlamentare d'inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti condensa in quattro frasi (per la nazione)
 «Quanto l'inquinamento si sia trasferito nel terreno, quanto dai rifiuti alimentari, quanto dai prodotti alimentari all'uomo non è dato sapere con

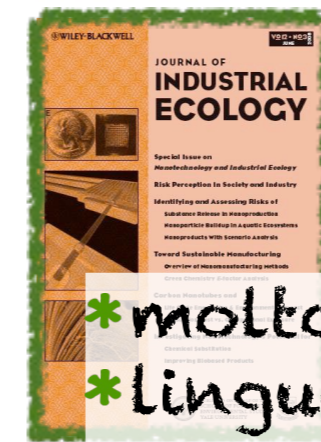
- * generico
- * linguaggio accessibile
- * nessuno o pochi riferimenti scientifici

«Si tratta di danni incalcolabili, che graveranno sulle generazioni future. Il danno ambientale che si è consumato è destinato, purtroppo, a produrre i suoi effetti in forma amplificata e progressiva nei prossimi anni con un picco che si raggiungerà, secondo quanto riferito alla Commissione, fra una cinquantina d'anni. Questo dato può ritenersi la giusta e drammatica sintesi della situazione campana».

Dopo tre anni di audizioni, missioni, studi e dossier la Commissione parlamentare presieduta da Gaetano Pecorella tira le somme e oggi discuterà la relazione su Napoli e sulla Campania, che però è stata già depositata.

Sui quotidiani
(il sole 24 ore 23/1/2013)

RESEARCH AND ANALYSIS



Scenarios of Waste Management for a Waste Emergency Area

A Substance Flow Analysis

Maria Laura Mastellone, Paul H. Brummer, and Umberto Arena

- * molto specifico
- * linguaggio tecnico
- * numerosi riferimenti scientifici

Keywords:
 incineration
 industrial ecology
 material flow analysis (MFA)
 mechanical-biological treatment (MBT)
 municipal solid waste (MSW)
 recycling

Summary
 In the Campania region, an area in the south of Italy with 5.7 million inhabitants and a production of about 7,900 tonnes of municipal solid waste per day, an emergency situation was created by inappropriate waste management policy and practice. In order to support decisions regarding future solutions for this crisis, reliable, transparent, and impartial strategies and concepts are needed. For this purpose, six waste management scenarios have been defined and quantitatively assessed by means of substance flow analysis (SFA). The scenarios are based on firm objectives and recent legislation for waste man-

Nella Letteratura scientifica
(Mastellone et al., 2009)

Un progetto per la corretta comunicazione scientifica attraverso l'utilizzo dei social network

teresita.gravina@istruzione.it

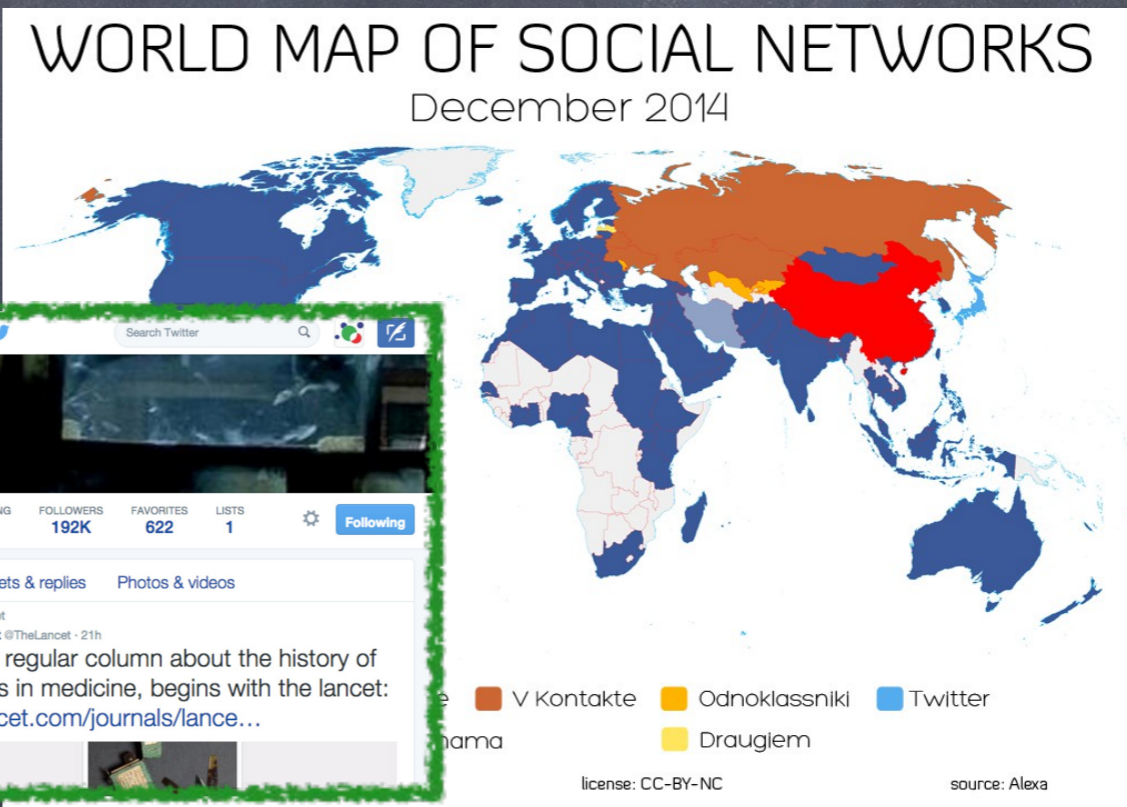
@anivarGatisereT

Napoli 11-12 settembre 2015



La divulgazione scientifica e i social network

un gruppo di applicazioni Internet basate sul Web 2.0 che consentono la creazione e lo scambio di contenuti generati dagli utenti (Kaplan e Haentlein, 2010)



316 Milioni Utenti Attivi

Un progetto per la corretta comunicazione scientifica attraverso l'utilizzo dei social network

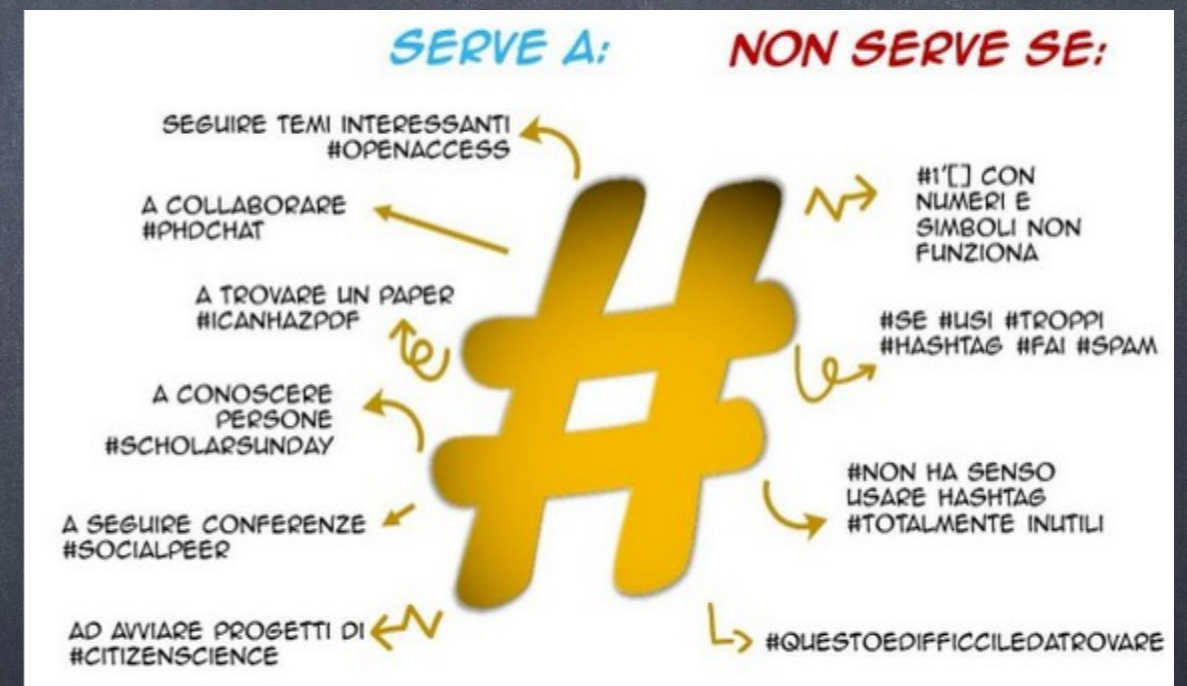
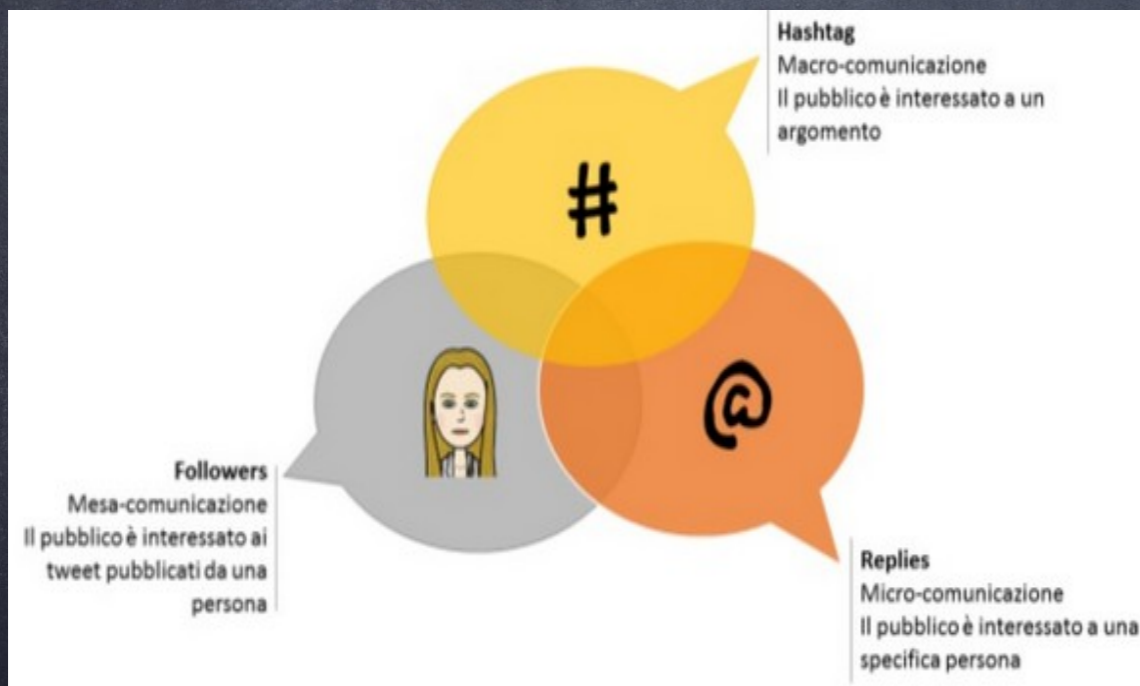
teresita.gravina@istruzione.it

@anivarGatisereT



Perché twitter

- ✓ 140 caratteri;
- facilmente utilizzabile da smartphone e tablet
- una platea di nicchia



Twitter per ricercatori, Cristina Rigutto <http://www.slideshare.net/cristinarigutto/twitter-per-ricercatori>



Storytelling

Il Digital Storytelling consiste nell'organizzare contenuti selezionati dal web in un sistema coerente, in modo da ottenere un racconto costituito da molteplici elementi di vario formato (video, audio, immagini, testi, mappe, ecc.).

Storytelling

ONE FRAME AT A TIME

Caratteristiche di questa tipologia comunicativa sono:

il fascino del racconto;
La ricchezza e varietà di stimoli e significati
particolarmente indicata per forme comunicative come giornalismo, dell'autobiografia e didattica.

Napoli 11-12 settembre 2015



 @PossoFidarmi

POSSO FIDARMI?

#possofidarmi è un progetto per aiutare studenti della scuola Secondaria di Secondo Grado a selezionare dei link affidabili e certificati da utilizzare per recuperare informazioni scientifiche su internet. Il progetto vede coinvolti dei ragazzi che svolgeranno un lavoro di mentoring su questi temi per gli studenti del biennio.

Un progetto per la corretta comunicazione scientifica attraverso l'utilizzo dei social network

teresita.gravina@istruzione.it

 @anivarGatisereT

Napoli 11-12 settembre 2015



POSSO FIDARMI?

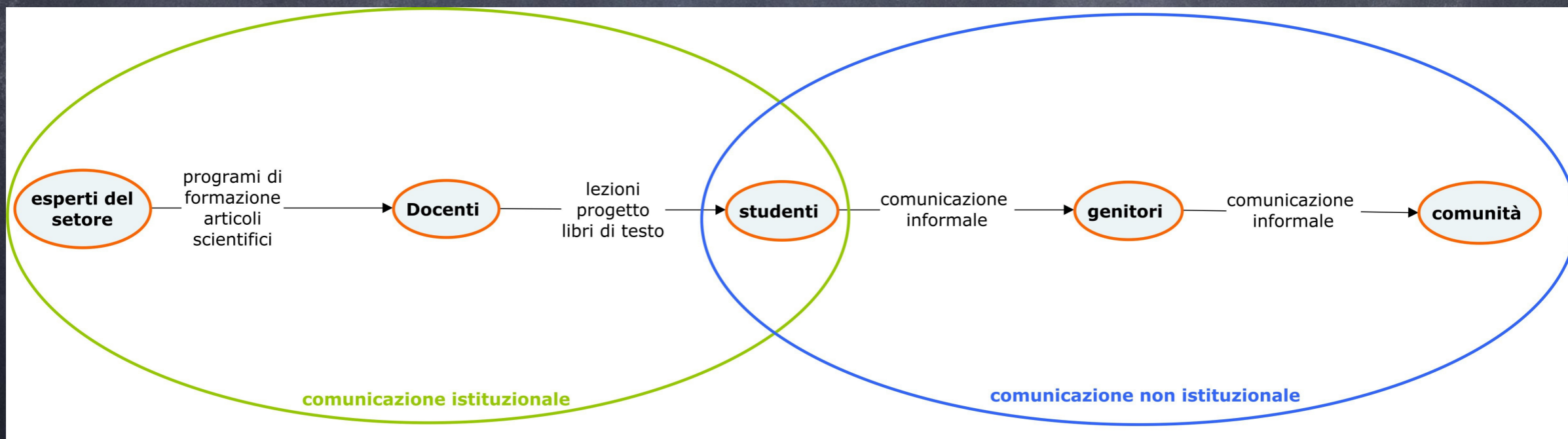


@PossoFidarmi

Destinatari: studenti della scuola secondario di Secondo grado

triennio: Tutor

biennio: destinatari



Un progetto per la corretta comunicazione scientifica attraverso l'utilizzo dei social network

teresita.gravina@istruzione.it



@anivarGatisereT

Napoli 11-12 settembre 2015



POSSO FIDARMI?



@PossoFidarmi

Presenza di incoerenze nell'articolo

Presenza di riferimenti bibliografici e non

Ricerca sui riferimenti



Allarme Vesuvio: due vulcanologi italiani temono eruzione a breve

Mi piace 337mila Consiglia 5,8mila Tweet 9 G+ 17 04 settembre 2015 - 12:00

Secondo due vulcanologi tra il vulcano e i Campi Flegrei una grande sacca di magma potrebbe risalire in superficie, dando luogo a un'eruzione: tre milioni di persone sono a rischio



<http://www.centrometeoitaliano.it>

Un progetto per la corretta comunicazione scientifica attraverso l'utilizzo dei social network

teresita.gravina@istruzione.it



@anivarGatisereT



Napoli 11-12 settembre 2015

Allarme Vesuvio: due vulcanologi italiani temono eruzione a breve

Mi piace 337mila Consiglia 5,8mila Tweet 9 G+1 17 04 settembre 2015 - 12:00

Secondo due vulcanologi tra il vulcano e i Campi Flegrei una grande sacca di magma potrebbe risalire in superficie, dando luogo a un'eruzione: tre milioni di persone sono a rischio



<http://www.centrometeoitaliano.it>

Teresita @anivarGatisereT · 3m View translation
ci sarà una nuova eruzione del Vesuvio?
@PossoFidarmi
centrometeoitaliano.it/terremoti-e-ge...

Posso fidarmi @PossoFidarmi · 5m
@anivargatiseret leggi il sito dell'osservatorio vesuviano per informazioni affidabili
ov.ingv.it/ov/doc/Info-su...

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia | Chi siamo | Info | Cerca

INGV Sezione di Napoli **OSSERVATORIO VESUVIANO**

Home

HOME PAGE OSSERVATORIO VESUVIANO - INGV
L'Osservatorio Vesuviano è una istituzione pubblica dedicata alla ricerca vulcanologica e geofisica e alla sua applicazione al monitoraggio dei vulcani attivi. **Fondato nel 1841** dal re delle due Sicilie Ferdinando II di Borbone, è il più antico osservatorio vulcanologico del mondo. Dal 2001 è la Sezione di Napoli dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV).

Monitoraggio dei vulcani: [Bollettini](#)

COMUNICAZIONE DEL DIRETTORE
[Precisioni del Direttore su notizie errate sullo stato del Vesuvio diffuse dai media il 22/23 Agosto 2015](#)
Il Direttore
Napoli, 23 Agosto 2015

La Sezione

- Home
- Organizzazione
- Amministrazione Trasparente
- Bandi e concorsi
- Attività
- Storia dell'Osservatorio

I Vulcani

- Vesuvio

Vulcani

Vesuvio

Campi Flegrei

<http://www.ov.ingv.it/>

Teresita @anivarGatisereT · 6m
ci sarà una nuova eruzione del Vesuvio? @PossoFidarmi
centrometeoitaliano.it/terremoti-e-ge...
View translation
8:46 AM - 6 Sep 2015 · Details

Reply to @anivarGatisereT

Posso fidarmi @PossoFidarmi · 5m View translation
@anivargatiseret leggi il sito dell'osservatorio vesuviano per informazioni affidabili
ov.ingv.it/ov/doc/Info-su...

Un progetto per la corretta comunicazione scientifica attraverso l'utilizzo dei social network

teresita.gravina@istruzione.it

@anivarGatisereT

Napoli 11-12 settembre 2015



Storytelling



Posso Fidarmi?

questa notizia è attendibile? cosa vogliono dire questi termini?
ci sono altri articoli al riguardo?

by Posso fidarmi · an hour ago · 3 Views

[#possofidarmi](#) è un progetto per aiutare studenti della scuola Secondaria di Secondo Grado a selezionare di link affidabili e certificati da utilizzare per recuperare informazioni scientifiche su internet. Il progetto vede coinvolti dei ragazzi che svolgeranno un lavoro di mentoring su questi temi per gli studenti del biennio.



Teresita @anivarGatisereT · 6m
ci sarà una nuova eruzione del Vesuvio? @PossoFidarmi
centrometeoitaliano.it/terremoti-e-ge...

[View translation](#)

8:46 AM - 6 Sep 2015 · [Details](#)



Posso fidarmi @PossoFidarmi · 5m
@anivargatiseret leggi il sito dell'osservatorio vesuviano per informazioni affidabili
ov.ingv.it/ov/doc/Info-su...

[View translation](#)



Un progetto per la corretta comunicazione scientifica attraverso l'utilizzo dei social network

teresita.gravina@istruzione.it

@anivarGatisereT

Città della Scienza, Napoli 11-12 settembre 2015



Grazie per l'attenzione



I.S.I.S. Don Gnocchi

-Liceo Artistico
-Liceo Economico Sociale
-Liceo Linguistico
-Liceo Scienze Umane



Teresita Gravina

teresita.gravina@istruzione.it



@anivarGatisereT