# Manipolare ed affinare dati pubblici

Stefano Borzì - UNICT Community Developers





OPIS Intenager Formula Info







#### Creato e gestito da studenti

L'OPIS-Manager è stato realizzato da studenti del Dipartimento di Matematica e Informatica sulla base del modello matematico elaborato dalla Commissione Paritetica del DMI

#### Rer tutto l'Ateneo

Compatibile con tutti i Corsi di Laurea di ogni Dipartimento dell'Ateneo dell'Università di Catania



Chiunque può contribuire allo sviluppo dell'OPIS-Manager poichè esso è Open Source ed è rilasciato sotto licenza GPLv3.0





Basato su dati estratti da documenti PDF pubblicati sul sito dell'Università di Catania.



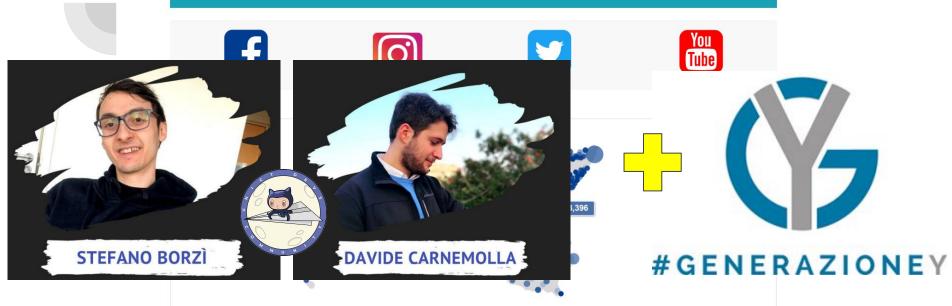
Progetto completamente Free and Open Source. Chiunque può contribuire per migliorare il



Permette di fornire una visione dei risultati delle elezioni in modo semplice e veloce.

#### Report Monitoraggio Civico

Generazione



Mappa & Valo

## Raccolta dati



# Dati iniziali

	В			F .	F		
Nome Comune			Numero like pagina FB	Followers FB	Frequenza di pubblicazione post FB	Persone che gestiscono la pagina FB	_
Aci Bonaccorsi	CT	17-lug-1	7	2050	2050 Media		
Aci Castello	CT	01-ott-1	4	7897	7950 Alta		
Aci Catena	CT						
Aci Sant'Antonio	CT	27-lug-1	8	1783	1801 Notevole		
Acireale	CT	03-lug-1		4831	4922 Notevole		
Adrano	CT						
Belpasso	CT	24-nov-1	4	7049	7078 Notevole		
Biancavilla	CT	23-apr-1	6	4032	4145 Media		
Bronte	CT	29-ott-1	5	4815	4940 Alta		
Calatabiano	CT	12-mar-1		1601	1635 Media		
Caltagirone	CT	01-mar-1		3915	4021 Notevole		
Camporotondo Etneo	CT	04-set-1		2168	2177 Media		
Castel di ludica	CT	03-apr-1		1832	1896 Media		
Caltagirone di Sicilia	CT	16-nov-1		835	859 Media		
Catania	CT	12-dic-1	2		32.561 Frequente		
iumefrreddo di Sicilia	CT	17-dic-1		2079	2152 Alta		
Giarre	CT	21-lug-1		7611	7772 Molto Notevole		
Grammichele	CT	12-apr-1		1378	1461 Normale		
Gravina di Catania	CT	04-lug-1		1524	1569 Alta		
icodia Eubea	CT	27-lug-1		1798	1827 Media		
inguaglossa	CT						
Maletto	CT	05-set-1	4	4454	4503 Media		
Maniace	CT						
Mascali	CT	07-lug-1	6	1758	1815 Alta		
Mascalucia	CT	01-giu-1		2881	2919 Pagina inattiva da dicembre 2018 p	er rinnovo amministrazione	
Mazzarrone	CT						
Militello Val di Catania	CT	27-ott-1	5	2947	3126 Alta		
Milo	CT	10-giu-1	5	4429	4478 Media		
Mineo	CT			-			
Mirabella imbaccari	CT	13-giu-1	6	1380	1397 Media		
Misterbianco	CT	13-gen-0		7140	7191 Media		
Motta Sant'Anastasia	CT	30-lug-1		839	853 MEDIA		
Nicolosi	CT	31-dic-1			15.512 Alta		
Palagonia	CT	30-qiu-1		3777	3842 Alta		
Paternò	CT	08-nov-1	2	2778	2819 Scarsa		
Pedarà	CT	29-ott-1	1	01-set	1368 Bassa		
Piedimonte Etneo	CT	20-giu-1		1612	1664 Media		
Raddusa	CT	19-apr-1	1	1528	1557 Media	5 Italia/ 1 UK	
Ragalna	CT	21-ott-1		2090	2113 Media	,	
Ramacca	CT	15-qiu-1		7330	7830 Notevole		
Randazzo	CT	05-nov-1		6779	6921 Alta		
Riposto	CT	100000000000000000000000000000000000000					
San Cono	CT	02-ott-1	5	250	252 Scarso		
San Giovanni La Punta	CT	11-nov-1		2088	2131 Media		

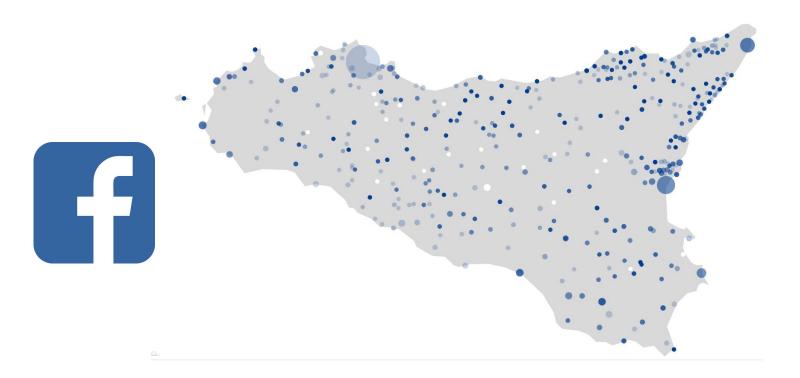
# Grafici: tentativi



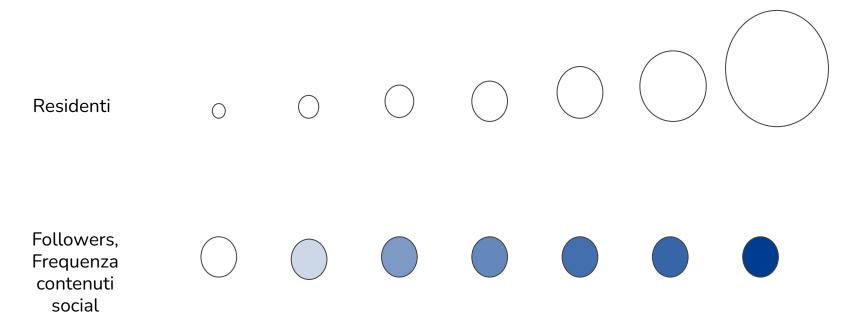
# Grafici: mappa geografica



# Grafici: mappa geografica

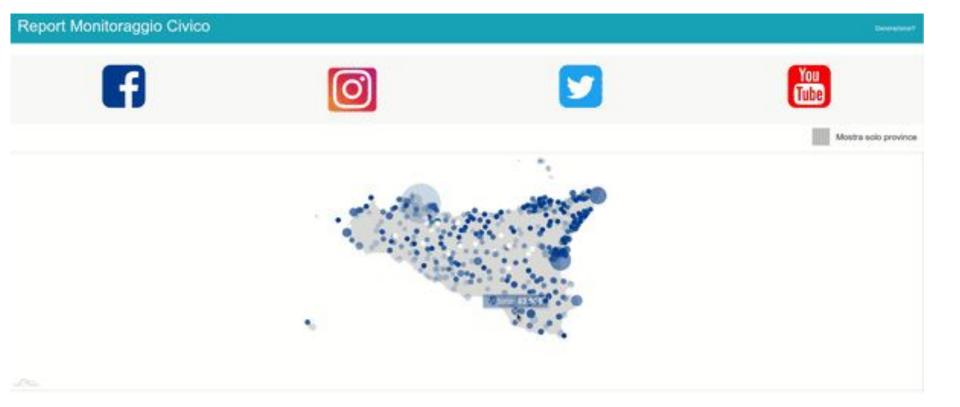






## Formula

$$V = rac{rac{Followers}{Residenti} + rac{Frequenza\_Post}{max\_frequenza\_post}}{2}$$



#### La mappa geografica fornisce:

- locazione
- densità popolazione

- rapporto residenti/followers & frequenza dei post
- visualizzazione di tutti i dati
- comparazione immediata



#### Creato e gestito da studenti

L'OPIS-Manager è stato realizzato da studenti del Dipartimento di Matematica e Informatica sulla base del modello matematico elaborato dalla Commissione Paritetica del DMI



Compatibile con tutti i Corsi di Laurea di ogni Dipartimento dell'Ateneo dell'Università di Catania



Chiunque può contribuire allo sviluppo dell'OPIS-Manager poichè esso è Open Source ed è rilasciato sotto licenza GPLv3.0

## **Questionari OPIS**

- 1. Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma d'esame?
- 2. Il carico di studio dell'insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?
- 3. Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adequato per lo studio della materia?
- 4. Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?
- 5. Gli orari di svolgimento di lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati?
- 6. Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?
- 7. Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?
- 8. Le attività didattiche integrative (esercitazioni, tutorati, laboratori, ... etc) sono utili all'apprendimento della materia?
- 9. L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito web del corso di studio?
- 10. Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni?
- 11. È interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento?
- 12. È complessivamente soddisfatto/a dell'insegnamento?



## **Questionari OPIS**

DECISAMENTE NO	E1	1
PIÙ NO CHE SÌ	E2	4
PIÙ SÌ CHE NO	Ез	7
DECISAMENTE SI	E4	10

$$V=rac{1}{N}\sum_{j=1}^n\sum_{i=1}^4 X_{ij}E_ip_j$$

Xij = numero di studenti

**E**i = risposta della domanda

**p**j =peso della domanda

#### Scegli un dipartimento:



AGRICOLTURA, ALIMENTAZIONE E AMBIENTE

CHRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ MEDICO-CHRURGICHE

**GIURISPHUDENZA** 

INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

ECONOMIA E IMPRESA

INGEGNERIA ELETTRICA ELETTRONICA E INFORMATICA

MATEMATICA E INFORMATICA

MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE

SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

SCIENZE CHIMICHE

SCIENZE DEL FARMACO E DELLA SALUTE

FISICA ED ASTRONOMIA "Ettore Majorana"

SCIENZE DELLA FORMAZIONE

SCIENZE UMANISTICHE SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

SCIENZE MEDICHE, CHRURGICHE E TECNOLOGIE AVANZATE O.F. INGRASSIA

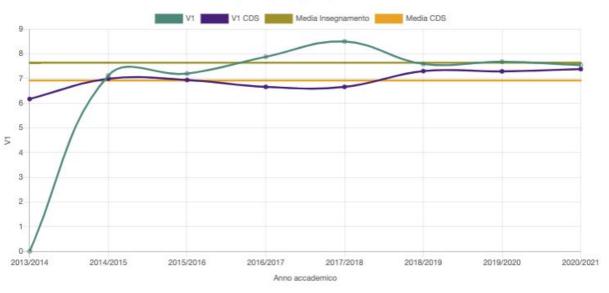
ICA SPECIALE DI LINGUE E LETTERATURE STRANIERE, SEDE DECENTRATA DI RAGUSA

SCIENZE BIOMEDICHE E BIOTECNOLOGICHE

ICA SPECIALE DI ARCHITETTURA, SEDE DECENTRATA DI SIRACUSA

#### V1 - Come lo studente vede il corso i







### Questo progetto è stato realizzato da:

Stefano Borzì	0	$\searrow$	in	0
Pierpaolo Pecoraio	0	$\sim$	in	0
Alessandro Catalano	0	$\searrow$	in	0
Lemuel Puglisi	0	$\geq$	in	0
Simone Scionti		0	$\sim$	in
Alessio Piazza	0	$\geq$	in	0
Diego Sinitò		0	$\vee$	in
Salvo Asero	0	$\sim$	in	0





## UNICT Elezioni

Progetto sviluppato per fornire una visione immediata e cronologica dei risultati delle elezioni universitarie.





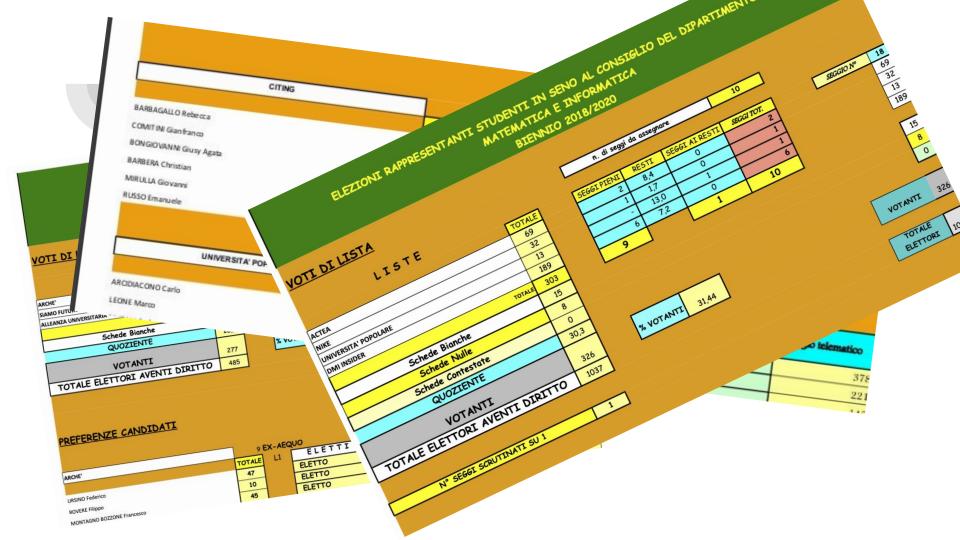
Basato su dati estratti da documenti PDF pubblicati sul sito dell'Università di Catania.



Progetto completamente Free and Open Source. Chiunque può contribuire per migliorare il progetto.



Permette di fornire una visione dei risultati delle elezioni in modo semplice e veloce.









#### CNSU

#### 2019-2023

	WD To						
UDU RETE UNIVERSITARIA NAZIONALE LISTE INDIPENDENTI	OBIETTIVO STUDENTI - ATENEO STUDENTI	CONFEDERAZIONE DEGLI STUDENTI (2465)	INC. LINT LINK – LISTE INDIPENDENTI – ONDA UNIVERSITARIA (278)	FRONTE DELLA GIOVENTU' COMUNISTA (279)	AZIONE UNIVERSITARIA (2310)	STUDENTI PER LE LIBERTÀ - STUDENTI UNI	
FILOGAMO ANTONIO detto FILO (5)	ROSA MAROTTA (4)	POLLOLA MARIACHIARA detta MACHI (2)	CHIUSANO MICHELE detto LINK (5)	VITERITTI ANTONIO (0)	ANGIUS ELEONORA (2)	LANGELLOTTI ILARIA detta ILARIA (0)	
NORCIA MATTEO MAURO detto MATTEO (20)	GIANPIERO DI CRISTOFALO (2)	SHATKU FREJDA detta FRE, FREI, FREDA (1)	PICCIRILLO DAVIDE (0)	GENOVESE ANTONIO (1)	CANDITO CHRISTIAN PANTALEO (1)	TREVIGLIO ANTONIO (1)	
DE LUCA FRANCESCO detto CICCIO (151)	ROBERTO ROMOLO (1)	GARO BENEDETTO NICOLA detto MAZZITELLI (365)	TAVASSI SALVATORE (0)	CARUSO RUGGERO (107)	CIRINO ANTONIO (1674)	TOSCANO STEFANO (0)	
VERGINE ELEONORA (2)	MICHELE PREZZANO (0)	PACIFICO ANDREA MATTIA detto MATTIA (0)	CAFASSO DARIO (0)	CASTANGIA ALEXANDRO (0)	PASCARELLI FILIPPO (54)	BERNARDO ALESSANDRO (0)	
LAZAZZERA MICHELE detto ZIO MIKE (1)	ELENA ANTONIA ARDITA (179)	BUONANNO ANDREA detto ANDREA (0)	SORRENTINO SEBASTIANO GIUSEPPE (2)	DEVITOFRANCESCO NICOLÓ (0)	RUNDO SOTERA ALESSANDRA (118)	CRISTOFARO CARLO (1391)	
SAIDI AYOUB (1)	MARTINA ANNA NOSCHESE (0)	CALDARA OTTAVIO (1)	DE BONIS MATTEO (0)	DI FUSCO GIORGIO (0)	TORTORA CLAUDIO (1)	ROSSETTI FRANCESCO (0)	
MARI GIANLUCA (2)		TODERO ALESSANDRO MARIO FELICE detto TODARO (1940)	DI FILIPPO CLAUDIA (166)	GIANNOTTE ANTONIO (0)			
		BONACCORSI DAMIEN (21)	MARZAIOLI MIRIAM (0)	MONETI ANDREA (1)			
		VITOLO RAFFAELE (8)	LEONE ORIANA (2)	VITOLO ALBERTO (1)			
Schede Bianche	Schede Nulle	Schede Contestate	Votanti	Quoziente i		Seggi da Assegnare	
1964	402	0	9954 (24 %)	316.17		24	

#### Senato

#### 2021-2023

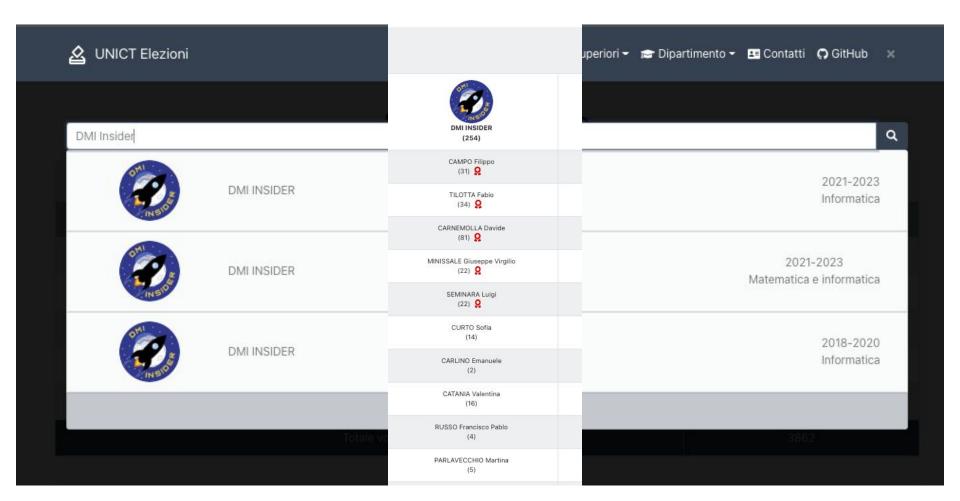
			[voto on	line causa pandemia COVID-19]					
WE LOVE UNICT (3458)	ACTEA - CREDIAMOCI (3013)	ARCHE (1717)	LA FINESTRA-LIBERI DI SCEQLIERE (3383)	Arcadia Nike Arcadia - Nike (3476)	ALLEANZA-AZIONE UNIVERSITARIA (2710)	CAMBOO FUTURO-LIBERTAS-ORIZZONTE ITALIA (2196)	CITING (736)	UNIVERSITÀ POPOLARE - SPL	
LEONARDI Alessandra (1394)	ARDIZZONE Eleonora detta "Pina" (985)	LEONCINI Alessio (466)	ZAPPULLA Sara (1365) 🍳	TROVATO Giuseppe (1596)	GAROFALO Gianluca (706) Q	PRIVITERA Marco Isidoro Antonio (989) 🙎	BARBAGALLO Rebecca (360)	ARCIDIACONO Carlo (378)	
LICCIARDELLO Rosario Francesco	PROJETTO Francesco detto "Ciccio"	DI GUARDIA Dario Giuseppe	LAMAGNA Francesco Benedetto Giuseppe detto "La Magna"	ALESSANDRO Francesca	DIQUATTRO Simone	D'EMILIO Luca	COMITINI Gianfranco	LEONE Marco	
(957)	(562)	(385)	(740)	(426)	(366)	(353)	(83)	(221)	
GIANGREGORIO Gaia	SFERRAZZO Antonio	DI PERNA Giulia	COMMIS Lorenzo	FINOCCHIARO Michelle	DI STEFANO Salvatore	LONGO Vincenzo	BONGIOVANNI Giusy Agata	CIMBALI Carlotta	
(263)	(460)	(291)	(357)	(131)	(550)	(399)	(71)	(140)	
SAELI Giovanni	PISTORIO Anna	PALERMO Ilaria	CINNIRELLA Alessandro	MICELI Gaia	PISA Giuseppe detto "Peppe"	GRAVINA Biagio	BARBERA Christian	LO BARTOLO Tatiana detta "Sonia	
(278)	(229)	(196)	(336)	(458)	(392)	(181)	(87)	(108)	
D'AGATE Rosario	DI MAURO Marco	URSINO Federico	SPINALE Alessandro	DI GUARDO Massimiliano	SICALI Luciano Amedeo	NOTO Alessio	MIRULLA Giovanni	GENTILE Irene	
(277)	(535)	(277)	(140)	(162)	(443)	(79)	(58)	(367)	
PERNACI Roberta	LOMBARDO Gianmarco detto "Jimbo"	GUERCIO Marco	GRECO Isabella Maria	FILLORAMO Marco	VALORE Francesco	VIZZINI Chiara	RUSSO Emanuele	SCHILIRO' Giorgia	
(161)	(173)	(58)	(281)	(594)	(174)	(142)	(26)	(347)	
Schede Bianch		Schede Nulle	Schede Contestate		Votanti	Quoziente i	Seggi	da Assegnare	
376		0	0		22647 (55.63 %)	3711.8333		6	

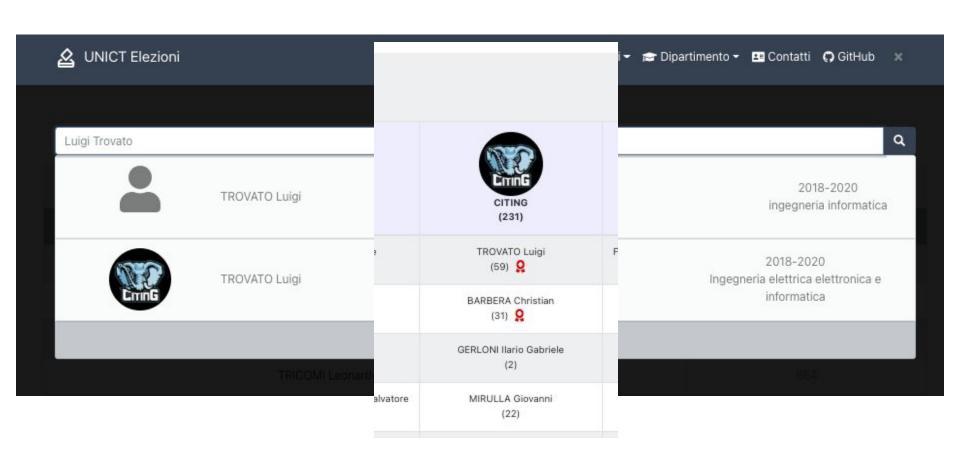
#### Scuola Di Medicina

2021-2023				
Candidati	Voti totali			
BULGARI Andrea Marco 🤱	749			
CALA' LESINA Basilio Davide 🤱	647			
D'ARMA Gaetano 🤶	875			
TRICOMI Leonardo Leandro 🤮	854			
REINA Andrea	405			
Totale voti	3862			

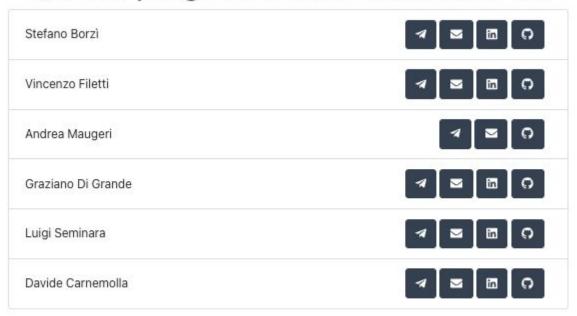
2018-202	

Candidati	Voti totali	Voti seggio n 13	Voti seggio n 14	Voti seggio n 15	Voti seggio n 16	Voti seggio n 17
CRISTALDI MARCO 🙎	477	190	148	80	44	15
FIUME CARMELO Q	465	272	154	30	7	2
LEONCINI ALESSIO 🩎	488	253	162	27	40	6
RUSSO SIMONA GIUSEPPA 🙎	413	43	93	48	195	34
ALETTA FRANCESCO JUNIOR	308	64	92	53	56	43
MELITA GIUSEPPE	377	94	213	63	4	3
Totale voti	2911	1005	1002	376	391	137





## Questo progetto è stato realizzato da:



Per qualsiasi suggerimento o segnalazione contattaci su 🛪 Telegram o invia una 🗷 email.





# Grazie dell'attenzione!



@Helias



github.com/UNICT-DMI