



## Comuni-Care la Scienza 2019: avere cura della società trasmettendo Scienza

(pagina a cura di Ulderico Dardano [dardano@unina.it](mailto:dardano@unina.it) e Eleonora Vitagliano)

un corso per dottorandi e laureandi della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base della Federico II che intende fornire gli strumenti per **trasmettere efficacemente il sapere scientifico alla società, attraverso i media e la scuola**. Si è svolto dal 3 al 7 giugno 2019 ed ha avuto una durata effettiva di 30 ore, organizzate **in lezioni frontali, testimonianze ed esercitazioni**. Ha inoltre previsto un **contest** su un tema multi-disciplinare.

L'iniziativa, ideata da

- *Eleonora Vitagliano*, ([eleonora.vitagliano@unina.it](mailto:eleonora.vitagliano@unina.it)), Responsabile del Corso, Università degli Studi di Napoli Federico II,

- *Carla Mannelli*, Università Suor Orsola Benincasa,

è stata gestita da un Comitato Inter-Dipartimentale composto anche da:

*Ulderico Dardano*, [dardano@unina.it](mailto:dardano@unina.it), **Dipartimento di Matematica e Applicazioni**,

*Diego Di Martire*, Dipartimenti di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse,

*Maria Rosaria Iesce*, Dipartimento di Scienze Chimiche,

*Barbaba Majello*, Dipartimento di Biologia,

*Alessandra Pelagalli*, Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate.

*Italo Testa*, Dipartimento di Fisica,

Il Comitato ha favorito la scelta di temi di interesse comune e la promozione dell'iniziativa all'interno della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Ateneo. La prima giornata è stata aperta a tutto l'Ateneo, mentre i giorni successivi sono diretti agli studenti della Scuola. L'intento è stato di fornire riferimenti teorici ed indicazioni pratiche su cinque aree tematiche:

1. divulgazione scientifica (iniziative della Federico II; panorami e percorsi della divulgazione scientifica; interdisciplinarietà e divulgazione);
2. mondo e strumenti dei media (carta stampata, tv, fumetti e web);
3. comunicazione e strumenti di sviluppo personale (comunicazione efficace; qualità del docente; gioco di squadra; presentare il proprio lavoro);

4. scienze a scuola (esperienze legate all'insegnamento della fisica e della matematica; insegnamento integrato delle scienze a scuola);
5. questioni scientifiche di rilevanza etica (rischio ed emergenza; robotica).

Sono stati considerati anche temi quali: interdisciplinarietà, lavoro di squadra (testimonianza sportiva e supporto psicologico durante l'esercitazione di gruppo), strumenti per divulgare la scienza (fumetti) ed argomenti scientifici di rilevanza etica (robotica). Media Partner dell'iniziativa è stata Agenzia di stampa DIRE ([www.dire.it/](http://www.dire.it/)), che ha dato al corso visibilità nazionale attraverso una serie di comunicati stampa. Durante il corso si sono succeduti 22 docenti:

<b>RELATORI INTERVENUTI NEL 2018</b>	<b>NUOVI RELATORI</b>
Claudia Russo – Comunicazione efficace	Pietro Greco – Divulgazione scientifica
Titti Postiglione – Comunicare nell'emergenza	Francesca Fortunato – Comunicaz. Istituzionale F2
Luciano Gaudio – Divulgazione scientifica	Ferdinando Boero – Interdisciplinarietà
Carla Mannelli – Mondo e strumenti giornalistici	Alessandro Campagna – Gioco di Squadra
Rosario Cuomo – Parlare in TV	Anna Cannata – Supporto alla creazione di squadra
Ornella d'Anna – Web	Maria Luisa Martino – Supporto alla creazione di squadra
Antonio Ricciardi – Qualità del docente	Alessandra Pelagalli – Introduzione al fumetto
Sandro Iannace – Scienze a scuola	Fausto Vitaliano – Topolino e la scienza
	Bruno Siciliano – Robotica
	Eleonora Vitagliano – Presentare il proprio lavoro
	Emilio Balzano – Fisica a scuola
	Ulderico Dardano – Matematica a scuola
	Carlo Nitsch – Matematica a scuola
	Italo Testa – Scienze a scuola

Questa edizione ha seguito una precedente nel 2018 ed è già in organizzazione una edizione per il 2020. A seguire programma dettagliato edizione 2019.

PROGRAMMA EDIZIONE 2019

	LUNEDI' 3/6	MARTEDI' 4/6	MERCOLEDI' 5/6	GIOVEDI' 6/6	VENERDI' 7/6
9:00	<b>Saluti Istituzionali</b> A. De Vivo & D. Calcaterra				
10:00	<b>Panorami e percorsi della divulgazione scientifica</b> P. Greco	<b>I modi della comunicazione</b> C. Russo	<b>La scienza e i fumetti</b> A. Pelagalli F. Vitaliano	<b>Lab. 1: scrivere per un giornale</b> C. Mannelli	<b>Lab. 3: scrivere per un giornale</b> C. Mannelli
11:00	<b>Il gioco di squadra</b> A. Campagna		<b>Le qualità del docente</b> A. Ricciardi	<b>Lab. 2: parlare in TV</b> R. Cuomo	<b>Didattica della scienza</b> E. Balzano
12:00	<b>Le iniziative di divulgazione della Federico II</b> L. Gaudio & M. Esposito	<b>Il giornalismo on-line</b> O. d'Anna	<b>Alcune questioni etiche: Etica e Robotica</b> B. Siciliano ...		<b>Ripartendo da Pitagora</b> U. Dardano & C. Nitsch
13:00	<i>pausa pranzo</i>				
14:00	<b>Il valore dell' interdisciplinarietà</b> F. Boero	<b>Media e strumenti giornalistici</b> C. Mannelli	<b>Diventare una squadra</b> A. Cannata, S. Manzo, M.L. Martino e T. Liccardo	<b>Lab. 2: parlare in TV</b> R. Cuomo	<b>La scienza a scuola</b> A. Iannace & I. Testa
15:00	<b>Comunicazione e Rischio</b> T. Postiglione		<b>CONTEST</b>		
16:00	<b>LANCIO DEL CONTEST</b>			<b>Presentare il proprio lavoro</b> E. Vitagliano	
17:00	<b>SALA AZZURRA</b> Monte Sant'Angelo - Via Cinthia, 26	<b>GEO 1 – DiSTAR</b> Monte Sant'Angelo Via Cinthia 21, Edificio L	<b>GEO 1 – DiSTAR</b> Monte Sant'Angelo Via Cinthia 21, Edificio L	<b>GEO 1 – DiSTAR</b> Monte Sant'Angelo Via Cinthia 21, Edificio L	<b>GEO 1 – DiSTAR</b> Monte Sant'Angelo Via Cinthia 21, Edificio L