

# Spazi e reti per l'educazione e la formazione alla sostenibilità.



Prof.ssa Gloria Fiorani, Università degli Studi di Roma «Tor Vergata»

RUS - EDUCAZIONE

*Verso una Cultura della Sostenibilità: **E**ducazione e **F**ormazione come leve del cambiamento*



MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA

**SEMINARIO TECNICO**

27 Settembre 2021

*Come rafforzare il carattere trasformativo dell'ESS?  
Quali luoghi, reti e competenze per costruire il cambiamento?*

«Costruire **Competenze**: Occorre superare il concetto di ESS come trasmissione lineare di conoscenze»

*In che modo?*

## STIMOLANDO IL PROTAGONISMO DEI GIOVANI

«Fare propri valori e prospettive dello Sviluppo Sostenibile»

### Sviluppo soft skill



Senso di appartenenza - Sensibilità bisogni del territorio  
Atteggiamento proattivo – Problem Solving  
Approccio sistemico - Interdipendente (System Thinking)  
Creatività – Autoimprenditorialità  
Capacità di collaborare in ottica positiva  
(approccio win-win/CVC/trade-off)



# Esperienze di FormAzione (Formazione + Azione): Terza Missione e Service Learning

«Trasformazione culturale e sociale – che interessa le scelte di consumo e di produzione (SDG 12)»



## Esempi:

- «CSR e Rendicontazione Sociale» (Insegnamento)
- Laboratori Nuova Economia – Prepararsi al Futuro – Progettare e innovare in modo sostenibile (Attività Extraformativa)



VIII° - Edizione

**NEXT** | NUOVA ECONOMIA PER TUTTI



Verso una Cultura della Sostenibilità: **E**ducazione e **F**ormazione come leve del cambiamento



# Esperienze di FormAzione (Formazione + Azione): Terza Missione e Service Learning

«Trasformazione culturale e sociale – che interessa le scelte di consumo e di produzione (SDG 12)»



## Esperienze:

**Cash Mob Etico "RiCompriamoci il Futuro"**  
di Tor Bella Monaca (21 marzo 2015):  
[www.youtube.com/watch?v=cL\\_Wo0bVEN8](http://www.youtube.com/watch?v=cL_Wo0bVEN8)  
Nella periferia di Tor Bella Monaca (Roma) nel primo supermercato ecosostenibile del Lazio (Simply Market) su prodotti equosolidali di Altromercato



Cash Mob Etico EXPO  
Supermercato del Futuro della  
COOP



[Video "Mordi il pregiudizio"](#)





Verso una Cultura della Sostenibilità: **E**ducazione e **F**ormazione come leve del cambiamento





• Cash Mob Etico Regali di Natale presso “Le Artigiane” a Roma (Made in Italy femminile e riciclo) e Brindisi natalizio con prodotti a Km0 della Cooperativa sociale Capodarco (19 Dicembre 2015)

<https://www.youtube.com/watch?v=MmJFD9CETBw>



12 CONSUMO E  
PRODUZIONE  
RESPONSABILI



5 UGUAGLIANZA  
DI GENERE







LA GRANDE SFIDA FAIRTRADE



Campagna acquisto caffè equo-solidale per supportare i coltivatori nella loro lotta contro gli effetti del cambiamento climatico

Bevi caffè... Responsabilmente!!



La vita è come il caffè: puoi metterci tutto lo zucchero che vuoi, ma se dolce devi girare il cucchiaino. A stare fermi non succede niente!

14 Aprile 2016 – ore 16:30

Facoltà di Economia  
Aula T3 Edificio A Didattica  
Via Columbia, 2 (Roma)

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

*Partecipa anche tu!*

Con €6 acquisti un pacchetto di caffè equosolidale Fairtrade e sostieni il progetto "Un Parco per Aurora"

Per informazioni, contatti e adesioni: Fabiana 3200691791 – Giulia giuli.r91@gmail.com



Cash Mob Etico\_La Grande Sfida Fairtrade



www.fairtradechallenge.org

In collaborazione con

Sponsor



## LA GRANDE SFIDA FAIRTRADE



<https://www.youtube.com/watch?v=tsgeGen6P78&feature=youtu.be>



Verso una Cultura della Sostenibilità: **E**ducazione e **F**ormazione come leve del cambiamento





### "UN PARCO PER AURORA"

Aurora se n'è andata a soli 7 mesi, a Dicembre 2015, a causa di un rarissimo tumore cerebrale.

Per cercare di trasformare in "bene", qualcosa che di "bene" non ha nulla, i genitori hanno deciso di costruire un parco giochi inclusivo (quindi con giochi accessibili anche ai disabili) nel quartiere dove Aurora è nata, sarebbe vissuta e avrebbe avuto le sue amicizie, da dedicare alla sua memoria.

Il parco nascerà nel quartiere di Villa Verde, a Roma, a pochi km da Tor Vergata.



Il progetto di crowdfunding dell'Ateneo "Tor Vergata" a sostegno dell'iniziativa scade il 3 aprile 2016

Cosa aspettate! Effettua la Tua donazione al seguente link:

<https://www.weppela.com/it/projects/7166-un-parco-per-aurora>

I fondi raccolti saranno utilizzati per l'acquisto dei giochi inclusivi che verranno installati nel "Parco per Aurora"



Per maggiori informazioni:  
sito web: <http://pe.aurora.com/>  
twitter: @GuidoT29  
facebook: Un Parco per Aurora







Verso una Cultura della Sostenibilità: **E**ducazione e **F**ormazione come leve del cambiamento



# “Un parco per Aurora”



Verso una Cultura della Sostenibilità: **E**ducazione e **F**ormazione come leve del cambiamento





# Tor Vergata per l'emergenza coronavirus



26.525 € raccolti su un obiettivo di 30.000 €

1,2k donatori    2,5k condivisioni    1,2k follower

Fai una donazione

Condividi

Anonima  
15€ · 3 g fa

Michele Arduini

**Torneo di Biliardino Sostenibile 2016**

**PRIMA EDIZIONE**

Gruppo studenti di Economia del corso CSR e Rendicontazione Sociale

Facoltà di Economia Tor Vergata

Giovedì 24 Novembre - ore 8,30

Caffetteria piano interrato

Quota di partecipazione 2,50€ a persona (5€ a coppia)

iscrizione entro la data 13.11 c. 22 novembre dalle 14 alle 13.00

covision

#TorVergataHelps

Gli studenti di Tor Vergata in collaborazione con Cimas Ristorazione\* organizzano una **Amatricianata**

Per aiutare le popolazioni di Amatrice e delle altre zone colpite dal sisma

Amatricianata solidale degli Studenti di Tor Vergata

Publico · Organizzato da UniRete Tor Vergata

Parteciperò

Mercoledì 7 settembre 2016 dalle ore 19:00 alle ore 21:00 circa 7 mesi fa

Università degli Studi di Roma Tor Vergata  
Via Orazio Raimondo, 00173 Roma

Mostra mappa

Informazioni    Discussione







Link all'articolo e al Video sul Premio Prepararsi al Futuro Edizione 2017:  
<http://www.corriere.it/video-articoli/2017/05/10/la-qualita-fotte-l-olio-frittura-orti-20-start-up-etiche-studenti-premiate-roma/96080254-358d-11e7-ae5c-ac93466523f8.shtml>

56 Cronaca di Roma **L'inchiesta/ La città del sapere** **31** Sabato 30 Dicembre 2017 [www.ilmessaggero.it](http://www.ilmessaggero.it)

## Laureati con il pollice verde start-up e robot per i campi

**IL FOCUS**  
 Ripensare i mestieri di una volta e riabilitare una tradizione prettamente italiana, come la coltivazione dei campi, degli ulivi e dei frutteti, attraverso l'uso della tecnologia. Nuove start-up ideate, create (in alcuni casi riconosciute persino a livello europeo) prendono forma sui banchi e nei laboratori delle università pubbliche di Roma. Idee "green" sviluppate tra colleghi di corso durante le lezioni e nei pomeriggi di studio odai professori stessi, accuniate tutte da un ritorno alle origini che strizza però l'occhio al futuro nella speranza di innovare vecchie (e sane) abilità. Dalla Sapienza a Tor Vergata giungendo a Roma Tre: tanti sono gli studenti che approcciandosi al mondo del lavoro hanno sviluppato App o Start-up destinate a migliorare il settore agricolo e a diffondere nel resto del mercato internazionale in un modo nuovo le eccellenze del nostro territorio. Ecco allora che il dipartimento di Ingegneria di Roma Tre ha messo a punto il progetto "Panthéon" riconosciuto e finanziato (con più di 3 milioni di euro) dalla Commissione Europea nell'ambito del programma quadro "H2020". Coordinato dal professor Andrea Giamparrì, il progetto si prefigge di efficientare il sistema di raccolta nei nocciuoli attraverso la realizzazione di un sistema integrato simile agli "Scada" (Supervisory control and data acquisition) utilizzati in ambito industriale che af-

► Fioriscono nei tre atenei pubblici app e progetti per migliorare l'agricoltura  
 ► Dalle idee per censire la qualità dell'olio alle coltivazioni virtuali di terreni e frutteti

**Gli ambiti**  
 ro prodotte «Dimostrare che non è falso» conclude l'ideatrice - «abbiamo sviluppato anche un meccanismo di diffusione dei risultati dell'olio».

**LA TECNO-COLTIVAZIONE**  
 E restando sempre in ambito "agricolo" nell'ateneo di Tor Vergata è nata l'App a la segreteria Start-up "Orto 2.0". Per rendere immediata la spiegazione del prodotto si può pensare al gioco per smartphone "Farmville" - il nostro team - spiega uno dei sei creativi, Stefano Di Febbo - supervisionerà i terreni dei coltivatori permettendo loro di controllare da remoto tutte le fasi di produzione e la sicurezza della zona coltivata, daremo modo anche di usufruire di alcuni servizi come la manodopera per la coltivazione e quella per la raccolta». Il sito è già pronto mentre l'applicazione partirà il prossimo marzo. Il primo terreno su cui sarà "testata" l'App è la Start-up sarà l'orto botanico di Tor Vergata. Poi il gruppo di giovani punta a creare una rete di apprezzamenti. I clienti che usufruiranno del progetto potranno controllare il proprio orto con le web cam, ad esempio, farsi spedire a casa i prodotti o andarci a ritirare sul posto, scambiarsi in una community integrata al dispositivo per evitare gli scarti alimentari.

**Gli uliveti**  
 Certificare la qualità dell'olio d'oliva come si fa con i diamanti, l'idea alla Sapienza.

**Farmville reale**  
 Curare il proprio orto con il tablet: Orto 2.0, la start-up di sei studenti di Tor Vergata.

**Camilla Morzetti**  
 (3 fine)  
 FOTOGRAFIA: MESSAGGERO

Sopra, Elisa Romondia ideatrice, con Lorenzo Zaccagnini, della start-up "Devoleum". Al lato, una parte degli inventori di "Orto 2.0".

Sui banchi dell'università Sapienza, invece, due neo laureati in psicologia, Elisa Romondia e Lorenzo Zaccagnini, si sono incontrati creando "Devoleum" il, la qualità dell'oro verde. «Molti piccoli produttori - spiega Elisa Romondia - non hanno i mezzi e le opportunità di farsi riconoscere a livello internazio-

Bellezza & Caffè (2018)  
[https://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/action/showpage/navpath/HOM/content\\_id/54053](https://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/action/showpage/navpath/HOM/content_id/54053)









# FESTIVAL SVILUPPO SOSTENIBILE (2018-2019-2020-2021)

Una mostra d'arte sul tema dello sviluppo sostenibile

([http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/action/showpage/navpath/VIT/content\\_id/56448/section\\_id/6585](http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/action/showpage/navpath/VIT/content_id/56448/section_id/6585)) capace di coinvolgere i 5 sensi (olfatto, udito, vista, tatto, gusto), con call for artists sul territorio (il VI Municipio, caratterizzato da elevata disoccupazione, delinquenza, alto numero di persone con disabilità, basso grado di istruzione, presentando così l'Ateneo come possibile leva di sviluppo del territorio e di rinascita, in linea con gli obiettivi del Master).



## Una rassegna cinematografica sul tema dello sviluppo sostenibile (ECO-FORUM)



Diverse iniziative di beneficenza in linea con Agenda 2030

Raccolta di sangue in partnership con l'AVIS  
Tornei sportivi a scopi benefici organizzati in partnership con il CUS, come il **torneo di biliardino** che ha finanziato l'acquisto di 2 biliardini per studenti disabili  
Il lancio dell'Associazione di Ateneo "i **Greentosi**" sui temi della Sostenibilità, che coinvolge docenti, studenti ed ex studenti dell'Ateneo.  
Numerosi altri eventi (come **Sustainability Sports and Health**).

[http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/VIT/section\\_paragraph/6585/](http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/VIT/section_paragraph/6585/)



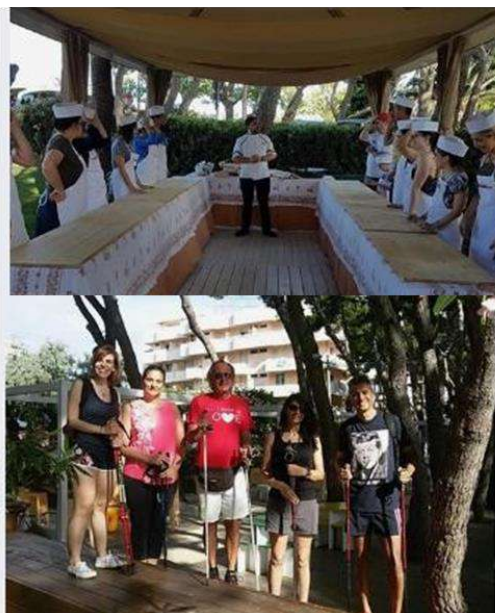


**Il soggiorno-studio “Week end sostenibile Maris” (in formula residenziale) in un hotel sostenibile dal punto di vista ambientale e sociale in compagnia di docenti e formatori specializzati, per affrontare a 360° il tema del “Turismo sostenibile e responsabile e la valorizzazione del territorio” (Master Maris, Giulianova, 15-17 giugno 2018), con organizzazione di lezioni all’aperto tenute da esperti, gite caratteristiche (in treno) alla scoperta del territorio, corsi di cucina su prodotti tipici, degustazione e mercatino di prodotti tipici e attività sportive utili per la salute e la riabilitazione come lo yoga e il nordic walking, gita in bici e aperitivo finale sui tipici caliscendi con presentazione all’aperto di recenti pubblicazioni di libri sulla valorizzazione del territorio, ecc..(le foto sono disponibili nella pagina pubblica Facebook del master: <https://www.facebook.com/MasterMARISTorVerqata/>).**

Master MARIS  
 Pubblicato da Gloria Fiorani | 15 giugno



Master MARIS  
 Pubblicato da Gloria Fiorani | 16 giugno



Master MAKIS  
 Pubblicato da Gloria Fiorani | 16 giugno



Verso una Cultura della Sostenibilità: **E**ducazione e **F**ormazione come leve del cambiamento









1,717 ton di emissioni di CO<sub>2</sub> generate durante la seconda edizione

1 giornata di FormAzione con Legambiente in cui sono stati raccolti 488 kg di rifiuti

1 Foresta MARIS finanziata dagli studenti della prima edizione e composta da 15 alberi, piantati attraverso la piattaforma Tredom, per compensare l'impatto atmosferico generato













## STIMOLARE IL PROTAGONISMO DEI GIOVANI

### PRESUPPOSTO1 : DARE L'ESEMPIO

Investire sul rispetto dei principi della sostenibilità **ambientale** e dell'inclusione **sociale** da parte delle sedi educative e formative



Dall'Università di Tor Vergata nasce "Goccia" Goal One per il Cambiamento Climatico In Ateneo  
Scritto da Testatone



Un progetto innovativo che vede impegnato anche il team del nuovo laboratorio certificato LabCap. Ridotta in due settimane 14mila bottigliette di plastica

ROMA - Dall'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" arriva Goal One - Cambiamento Climatico In Ateneo. Un Project Work nato grazie ai due docenti del Master MAGE. Si tratta di Vincenzo Lucivoli-Petroppoli e Marco Izzara, entrambi impegnati presso l'ateneo di Tor Vergata. I quali hanno ripreso una best practice della Rete della Università per lo Sviluppo Sostenibile (RUS) per la riduzione della plastica nelle università italiane.



Verso una Cultura della Sostenibilità: **E**ducazione e **F**ormazione come leve del cambiamento



STIMOLARE IL PROTAGONISMO DEI **GIOVANI**  
L'APPROCCIO PROATTIVO, COLLABORATIVO, POSITIVO

## PRESUPPOSTO 2: FORMAZIONE DOCENTI «EDUCATORI»







# SUMMER CAMP

## Per Dirigenti Scolastici

**ISPIRARE L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE NELLA SCUOLA.**  
*Stakeholder Engagement e Progettazione Partecipata per la Creazione di Valore Condiviso Scuola-Territorio*

**22-27 Luglio 2018**

Coordinatore: Prof.ssa Gloria Fiorani



**Obiettivo del corso: Avviare Progetti concreti in ottica di Creazione di Valore Condiviso "Scuola-Università-Territorio" e creare una Community stabile e innovativa. Al termine del corso gli Allievi:**



Verso una Cultura della Sostenibilità: **Educazione e Formazione** come leve del cambiamento





## SUMMER CAMP Dirigenti Scolastici e Insegnanti

21-26 Luglio 2019

Coordinatore: Prof.ssa Gloria Fiorani

**EDUCAZIONE CIVICA INNOVATIVA, RESPONSABILITÀ E RENDICONTAZIONE SOCIALE NELLE SCUOLE**  
*Progettazione partecipata di un percorso educativo interdisciplinare, condiviso, innovativo ed efficace che intersechi le logiche di Responsabilità e Rendicontazione Sociale delle Scuole di ogni grado attraverso la metodologia del service learning e la realizzazione di manifesti comunicativi interattivi*

**Inoltre la tua candidatura per la borsa INPS a copertura del costo del corso e del soggiorno in hotel 4 stelle nel cuore del Parco Nazionale d'Abruzzo!**

Inserire link bando **SUMMER CAMP**

Il Corso-Laboratorio in "presenza", in modalità intensiva residenziale (Summer Camp), è finalizzato a stimolare un nuovo modo di fare scuola (FormAzione: Formazione + Azione), attraverso la progettazione di un percorso di "Educazione Civica" di qualità (**SDG 4**), sperimentale, innovativo, trasversale e condiviso all'interno dell'Istituto e con la comunità di riferimento (**SDG 17**), in stretto collegamento con le tendenze in atto (**Agenda 2030 dell'ONU**, introduzione dell'**Educazione Civica** nelle scuole e della **Rendicontazione Sociale** al termine del processo di valutazione 2019), attraverso la metodologia del service learning e la realizzazione di *manifesti comunicativi interattivi*.

Il corso è finalizzato ad integrare prioritariamente le conoscenze e le competenze nelle seguenti Aree Tematiche:

Insegnanti scuola primaria

Dirigenti scolastici

Insegnanti Scuola Infanzia



Verso una Cultura della Sostenibilità: **E**ducazione e **F**ormazione come leve del cambiamento



# RUS - EDUCAZIONE

## Gruppi di Lavoro

ETICA

LEZIONE 0

**FORMAZIONE DOCENTI (EDUCATORI)**

LIFELONG LEARNING

### PRESUPPOSTO 3: FORMAZIONE PERSONALE EELL

**Per far progredire le agende locali** - Promuovere una cooperazione attiva tra gli istituti di apprendimento e la comunità (*service learning*)







**INDIRIZZO**

Strategie, Linee guida, Risorse, Mappatura esperienze locali esistenti, Promozione *benchmarking* *benchlearning*

MITE (SNSvS)

MITE - Processo di territorializzazione della SNSvS - stipula **Accordi di collaborazione** fra **MiTE, Regioni, Province Autonome e CM**, finalizzati al supporto per l'elaborazione delle SRSvS e le Agende metropolitane per la sostenibilità: inserita categoria d'intervento per **rilancio delle politiche per l'ESS e alla promozione di azioni di sensibilizzazione sociale**

MINISTERO ISTRUZIONE

MINISTERO UNIV. RICERCA

REGIONI (SRSvS)

EELL (CMRC)

Atenei (TV)

Scuole

Attori

Attori

Scuole

Attori

Scuole

Scuole

Attori

Attori

Locale!



Reti a livello locale territorialità (specificità locali)

Per far progredire le agende locali è necessario:

- Mettere al centro di politiche e interventi i **Giovani**, le «Generazioni Future», asse trasversale del PNRR
- Promuovere una cooperazione attiva tra gli istituti di apprendimento e la comunità (Service learning)
- EELL e ATENEI (Terza Missione) coordinatori

Approccio win win - CVC





MITE (SNSvS)

**Accordo MITE** - Processo di territorializzazione della SNSvS – stipula Accordi di collaborazione fra MiTE, Regioni, Province Autonome e Città Metropolitane, finalizzati al supporto per l’elaborazione delle SRSvS e le Agende metropolitane per la sostenibilità: inserita categoria d’intervento per **rilancio delle politiche per l’ESS e alla promozione di azioni di sensibilizzazione sociale**

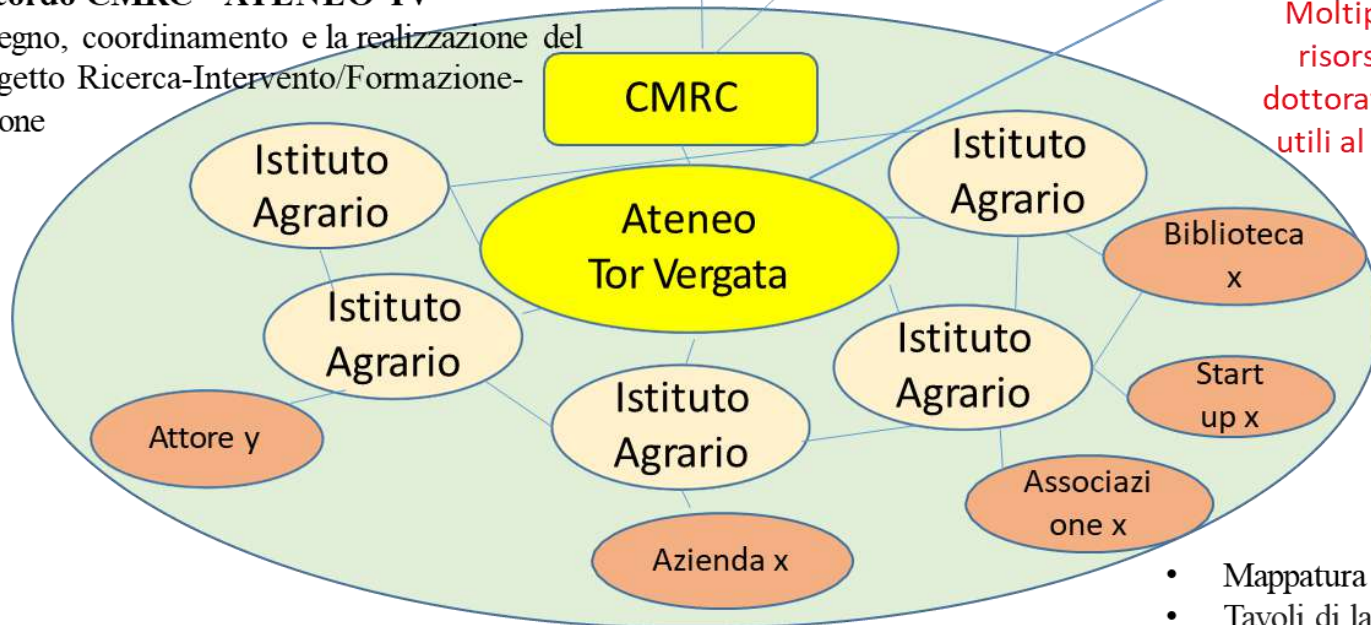
REGIONI (SRSvS)

**Accordo CMRC - MITE** “Collaborazione finalizzata a definire Agende metropolitane per lo sviluppo sostenibile, capaci di portare un contributo alla realizzazione degli obiettivi delle strategie regionali per lo sviluppo sostenibile, in corso di definizione da parte delle Regioni...”

**Sfida Attuazione:**

**Accordo CMRC – ATENEO TV**

Disegno, coordinamento e la realizzazione del progetto Ricerca-Intervento/Formazione-Azione



MINISTERO UNIV. RICERCA

**CVC**  
win win  
Valorizzazione  
Moltiplicazione  
risorse (borsa  
dottorato, progetti  
utili al territorio)

Progetto: Creazione di una cultura condivisa a livello metropolitano ed engagement della categoria di stakeholder “**Generazioni Future**” nell’implementazione del Piano strategico metropolitano (PSM) e dell’Agenda metropolitana per lo Sviluppo Sostenibile



**Partnership: Cluster Locali (imprese)**  
**Processi collaborativi (modello quintupla elica)**  
**genera creatività e innovazione sociale**

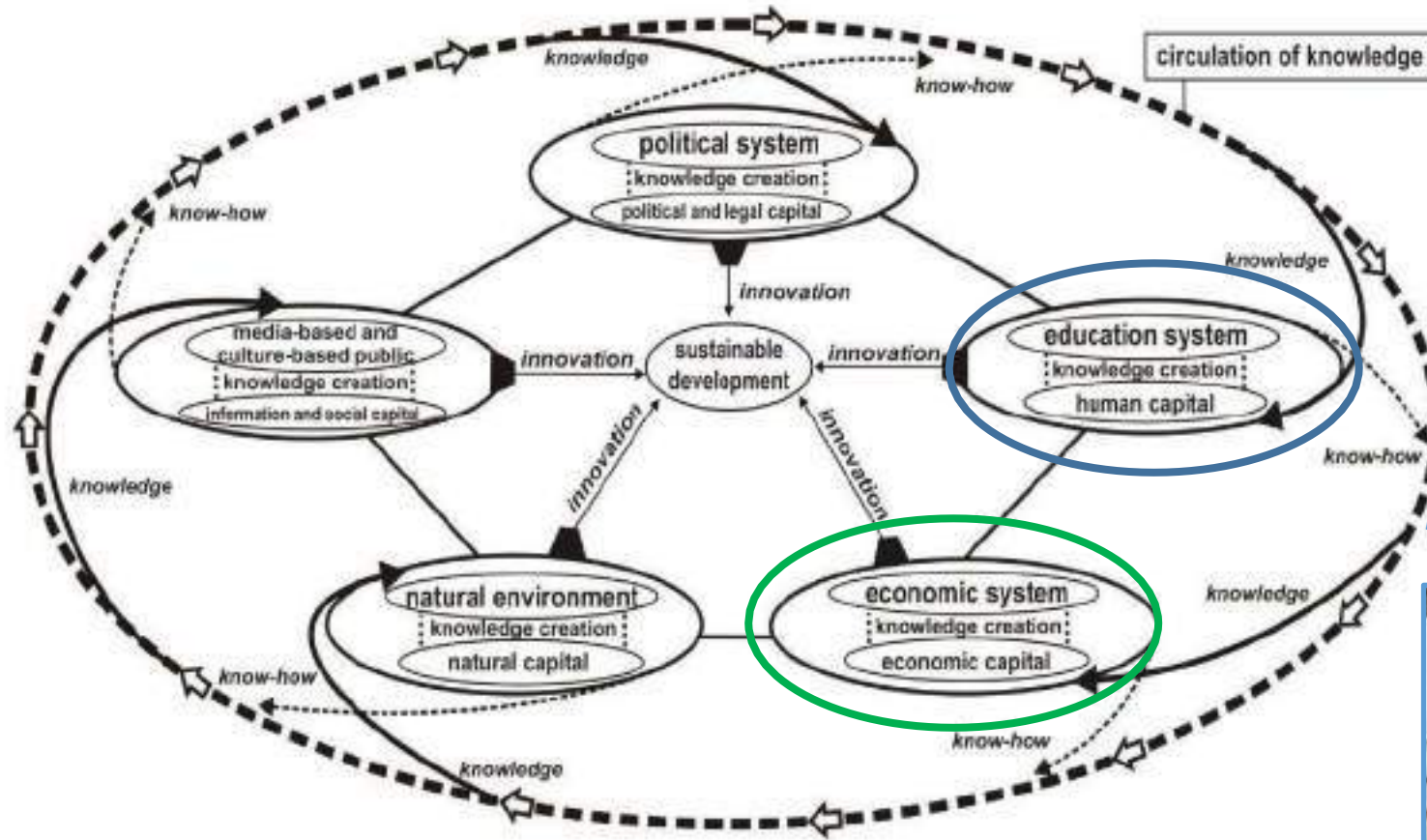
- Mappatura interessi, bisogni e consapevolezza dei giovani/buone pratiche
- Tavoli di lavoro tematici collegati ai focus della Regione Lazio
- **Dalla Formazione all’Azione. Educazione Civica Innovativa per lo Sviluppo Sostenibile. Service–Learning e Terza Missione**
- Disseminazione dei risultati della ricerca (Rete delle biblioteche metropolitana)







## Logica «win-win» - CVC



*Lavazza and Youth for SDGs*







Dal Maris, in partnership con Lavazza S.p.A., è stata lanciata la **Multidisciplinay Summer School di Ateneo "Sustainable Development Labs"** (<http://summerschool.uniroma2.it/multidisciplinary-sustainable-development-labs/>) 6 CFU (Villa Mondragone, Frascati, 16-20 Luglio 2018).





# Chiusura presentazione

Gloria Fiorani, Università degli Studi di Roma «Tor Vergata»

RUS – EDUCAZIONE

[fiorani@economia.uniroma2.it](mailto:fiorani@economia.uniroma2.it)



*Verso una Cultura della Sostenibilità: **E**ducazione e **F**ormazione come leve del cambiamento*



MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA

**SEMINARIO TECNICO**

27 Settembre 2021