

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
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 equo-solidale 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



“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 12 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

SET 7

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-fatte-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

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 uliveti 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 tema - 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 andarli 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: ROBERTA

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





PARTECIPA ALLA
Caccia al kWh! 22.02.2018
ore 18.00
AULA A2
MACRODIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

"spegni gli sprechi e accendi il risparmio"

REGISTRATI SU

Logos: **ORUS**, **MEPIA SERVICE**, **maris**, **acea**



maris
MASTER DI II LIVELLO
Rendicontazione Innovazione Sostenibilità



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) 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_par/ent/6585/

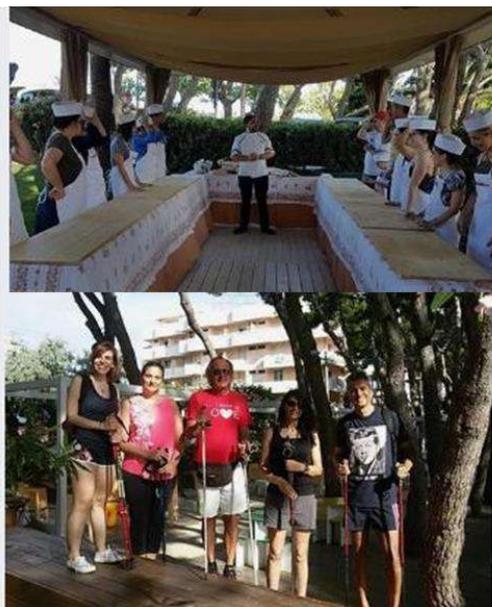


Il soggiorno-studio “Week end sostenibile Maris” (in formula residenziale) in un hotel sostenibile dal punto di vista ambientale e sociale in compagnia di docenti e formatori specializzati, per affrontare a 360° il tema del *“Turismo sostenibile e responsabile e la valorizzazione del territorio”* (Master 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 191 · 15 giugno ·



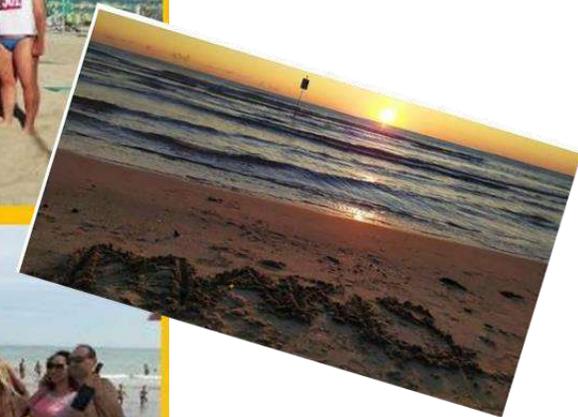
Master MARIS
Pubblicato da Gloria Fiorani 191 · 16 giugno ·



Master MAKIS
Pubblicato da Gloria Fiorani 191 · 16 giugno ·



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





1,717 ton di emissioni di CO₂ 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 Treadom, per compensare l'impatto atmosferico generato







Master Maris – Report di Sostenibilità 2019



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)

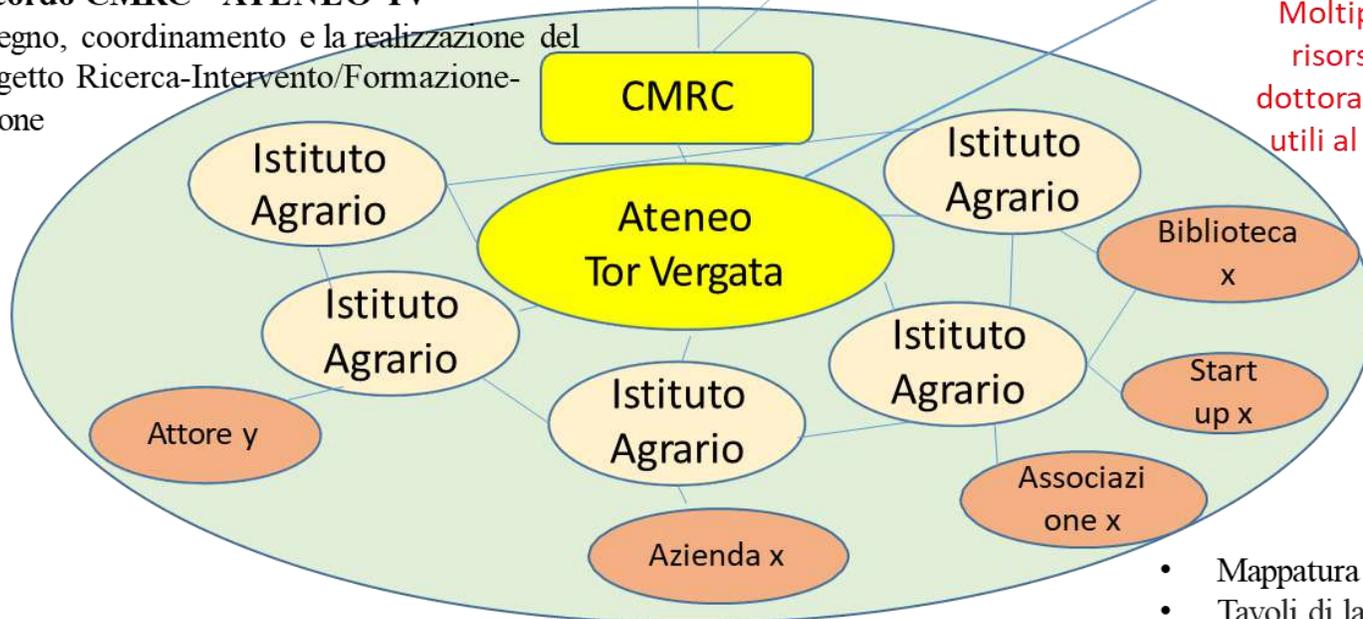
MINISTERO UNIV. RICERCA

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



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



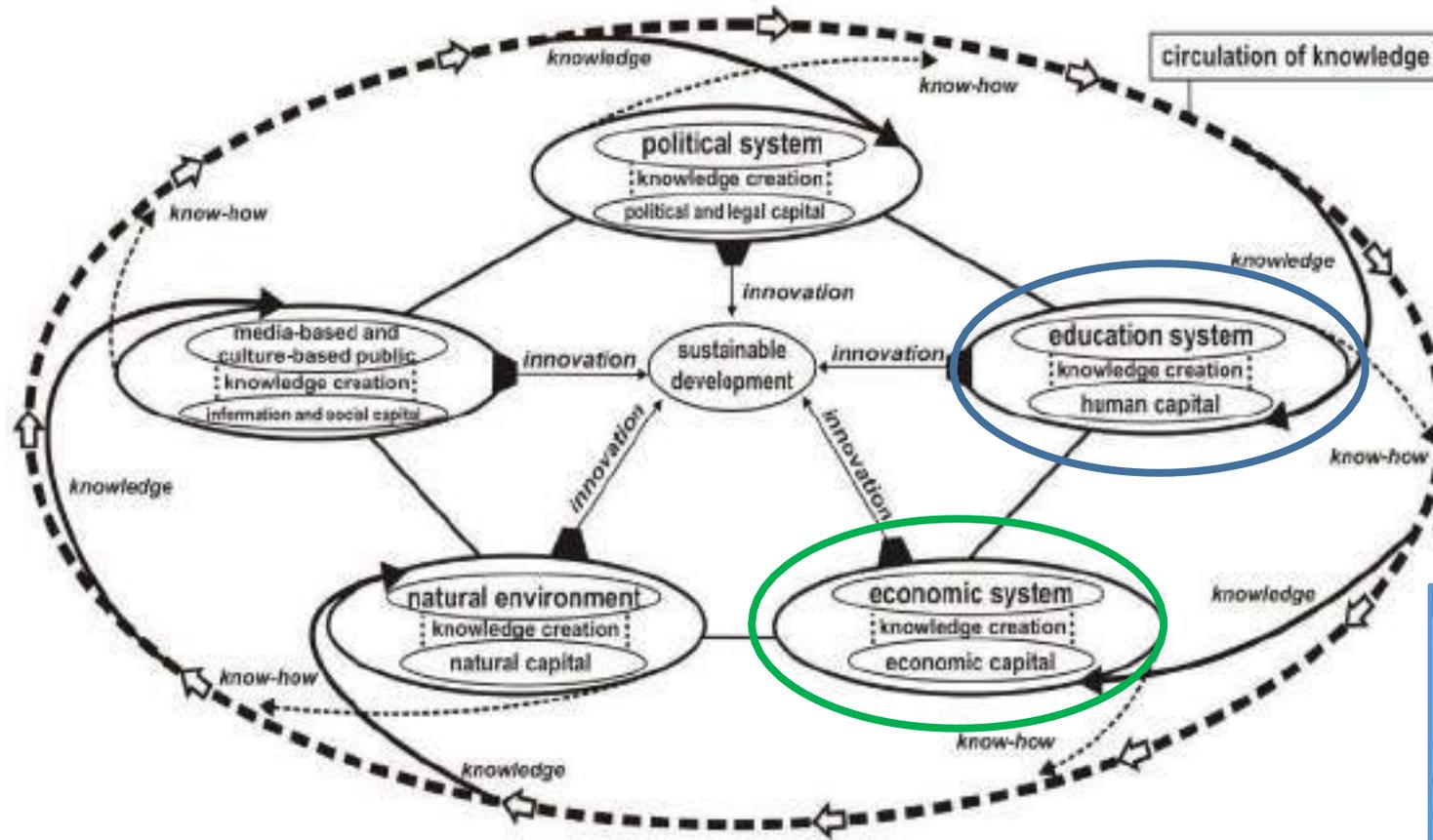
Partnership: Cluster Locali (imprese)
Processi collaborativi (modello quintupla elica)
genera creatività e innovazione sociale

- 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



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



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA

SEMINARIO TECNICO

27 Settembre 2021