



**L'impegno
della Rete delle Università della Campania
per lo Sviluppo sostenibile**

Incontro RUS Campania

Napoli - 24 ottobre 2023

Anna Maria Zaccaria – Università di Napoli Federico II

CONTESTO in cui l'Ateneo opera



65 sedi distribuite su Napoli e area metropolitana in edifici di pregio storico-artistico o campus accademici



4 Scuole:

- Medicina e chirurgia
- Agraria e Medicina veterinaria
- Scienze umane e sociali
- Politecnica e delle scienze di base

26 Dipartimenti

24 centri interdipartimentali di ricerca

17 centri interuniversitari di ricerca

12 centri di servizi

Altre strutture:

- Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all'Insegnamento
- Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II - A.O.U.
- Scuola di Specializzazione per le Professioni Legali
- Area Supporto e Coordinamento Corsi Scienze Biotecnologiche

CONTESTO in cui l'Ateneo opera



IL CAPITALE UMANO DELLA FEDERICO II	Numero
Professori ordinari	766
Professori associati	1.070
Ricercatori	238
Ricercatori a tempo determinato	792
Assegnisti	356
Totale	3.222
Dirigenti	12
Personale Tecnico-Amministrativo	666
TA AOU - ad utilizzazione congiunta da parte di Università e AOU	351
TA AOU - ad utilizzazione esclusiva da parte dell'AOU	43
Collaboratori ed Esperti Linguistici	12
Totale	1.084
Totale complessivo	4.306
Studenti iscritti	70.476

SVILUPPO SOSTENIBILE in Ateneo



- **Mobility manager**
- **Energy manager**
- **Progetto «Good Practice»** (Consorzio MIP- PoliMI).
- **Florovivaismo** e promozione della **biodiversità** (Orti botanici)

Dal 2021: Commissione con delega alle politiche di sostenibilità

(7 delegati delle Scuole e dei Dipartimenti + rappresentanti della Direzione Generale e del PTA + studenti).

Primo Rapporto di Sostenibilità 2022

- Mappatura stato dell'arte delle dotazioni e del funzionamento delle infrastrutture materiali (questionario online)
- Survey studenti: rapporto con i servizi offerti dall'Ateneo.



SVILUPPO SOSTENIBILE in Ateneo

La ricerca

- **PNRR -PE3- RETURN** - *Multi-risk science for resilient communities under a changing climate*
- **PNRR- PE2- NEST** - *Network 4 Energy Sustainable Transition*
- **PNRR - PE11- 3A-ITALY-** *Made in Italy circolare e sostenibile*
- **H2020- KNOWING** – *Framework for defining Climate Mitigation Pathways*
- **H2020 - LoCEL-H2-** *Low-cost, circular, plug-and-play, off-grid energy for remote locations including Hydrogen*
- **H2020 -ASSET-** *A Holistic and Scalable Solution for Research, Innovation and Education in Energy Transition*
-

Le azioni

Efficientamento impianti illuminazione/raffreddamento/riscaldamento

Produzione energia da fonti rinnovabili (fotovoltaico)

Raccolta differenziata rifiuti

Utilizzo acqua potabile di rete + riduzione dei consumi

Centro SINAPSI per inclusione e sostegno psicologico agli studenti

Bilancio di genere

.....

L'Ateneo e la RUS



Gruppo di lavoro	Componenti federiciani	Afferenza
CIBO	Riccardo Vecchio	Dipartimento di Agraria
ENERGIA	Annamaria Colao	Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia
	Gabriella De Maio	Dipartimento di Giurisprudenza
	Domenico Villacci	Dipartimento di Ingegneria Industriale
	Massimo Dentice	Dipartimento di Ingegneria Industriale
MOBILITA'	Gennaro Nicola (Cino) Bifulco	Department of Civil Architectural and Environmental Engineering
	Maria Federica Palestino	Dipartimento di Architettura
RIFIUTI	Donato Ciccarelli (PTA)	Dipartimento di scienze chimiche
	Dario Minervini	Dipartimento di Scienze Sociali
UNIVERSITA' PER INDUSTRIA	Doriana D'Addona	DICMAPI
	Antonino Squillace	DICMAPI
INCLUSIONE E GIUSTIZIA SOCIALE	Fabio Corbisiero	Dipartimento di Scienze sociali
	Barbara Guastaferrò	Dipartimento di Scienze politiche
CAMBIAMENTI CLIMATICI	Marco Trifuoggi	Dipartimento di Scienze chimiche
	Valeria D'Ambrosio	Dipartimento di Architettura
REFERENTE PER L'ATENEIO	Anna Maria Zaccaria	Dipartimento di Scienze sociali

INIZIATIVE RUS significative

- *Partecipazione a Indagine gdl Risorse e Rifiuti 2022*
- *Partecipazione a Indagine mobilità sostenibile*
- **CLIMBING FOR CLIMATE - 4a EDIZIONE** INIZIATIVA CONGIUNTA UNIVERSITA' FEDERICO II E CAI SEZIONE CAVA DEI TIRRENI

PUBBLICAZIONE IN OCCASIONE DEL DIALOGO

«HEALTHY AND PROTECTED OCEANS» presentazione di 3 progetti

- **TANGAROA – Marine volcanic island contribution to biogeochemical cycling in a changing ocean**
- **MEPOM – Monitoring of Emerging Pollutants and Preventing and Mitigating Mass Mortality Events in Marine habitat.**
- **An integrated study of coral bleaching in the Caribbean: oceanographic impact on loss of fish biodiversity on coral reefs**



Tavola Rotonda RUS Campania/[Anna Maria Zaccaria](#)

INIZIATIVE DI ATENEEO significative



AURORA



CICLO SEMINARI "ELEMENTI DI SOSTENIBILITÀ"

Un ciclo di seminari sugli elementi della sostenibilità organizzato dalla Commissione ambiente del Dipartimento di Scienze Sociali, in collaborazione con Rus Campania e il network internazionale Aurora.

25 febbraio ore 15.30: TERRA

La terra è uno spazio di contesa, di sottrazione, di degrado, ma anche di rigenerazione ed emancipazione nello scenario della crisi ecologica. Gli incontri prevedono un confronto fra studiosi ed esperte che hanno studiato i conflitti sulle terre inquinate, la cura della terra attraverso pratiche non intensive/estrattive in agricoltura, la sostenibilità alimentare, la pianificazione territoriale.

Intervengono:

SALVATORE FAUGNO, Università degli Studi di Napoli Federico II

"La rinascita di una pineta"

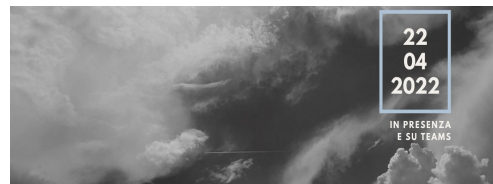
WALTER PALMIERI, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

"Il dissesto idrogeologico in Italia in prospettiva storica"

ROBERTO CANTONI, University of Susse

"Territori disconnessi: un caso di studio in Africa Occidentale"

Nella sessione Primo Piano del sito www.scienze sociali.unina.it le modalità per partecipare in presenza e su teams all'evento



CICLO DI SEMINARI "ELEMENTI DI SOSTENIBILITÀ"

L'ARIA

VINCENZO CAPOZZI, Università degli Studi di Napoli Parthenope

Il cambiamento climatico in ambiente appenninico: evidenze dall'Osservatorio meteorologico di Montevergine

CRISTINA MANGIA, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima

Inquinamento atmosferico e salute tra scienza, politica e società

IVANO SCOTTI, Università degli Studi di Napoli Federico II

Wind of change, gli aspetti socio-territoriali dell'eolico

Dalle ore 15.30 alle ore 17.30 presso l'Aula II.1 (secondo piano) del Dipartimento di Scienze Sociali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - v.co Monte di Pietà 1 Napoli

PRENOTAZIONE SU EVENTBRITE:

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-elementi-di-sostenibilita-aria-319847922747>

LINK A TEAMS PER PARTECIPARE DA REMOTO:

<https://teams.microsoft.com/j/19%3atNoeYv5ZyYclAFsup-fxd-L9myZxwQSk6M84YeOFQ1%40thread.tacv2/conversations?groupId=15a65bdb-b04b-4b7a-a510-63ef21b6f6d8&tenantId=2fcfe26a-bb62-46b0-b1e3-28f9da0c45fd>

LINK DIRETTO ALLA RIUNIONE TEAMS:

<https://teams.microsoft.com/j/19%3atNoeYv5ZyYclAFsup-fxd-L9myZxwQSk6M84YeOFQ1%40thread.tacv2/1643818385814?tenantId=2fcfe26a-bb62-46b0-b1e3-28f9da0c45fd&parentMessageId=1643818385814&groupId=15a65bdb-b04b-4b7a-a510-63ef21b6f6d8>

Codice team: u2gof05



CICLO DI SEMINARI "ELEMENTI DI SOSTENIBILITÀ"

L'Acqua

GIORGIO OSTI - Università degli Studi di Padova

"la politica degli invasi idrici fra città e campagna, fra scienza e società"

DOMENICA FARINELLA - Università degli Studi di Messina

"La governance dell'acqua, tra precarietà idrica, inefficienza pubblica e spinte privatistiche: il caso della città di Messina"

BIAGIO PALMA - Technical director presso IdroGeo Srl

"le guerre delle acque"

Dalle ore 10.30 alle ore 13.30 presso l'Aula II.1 (secondo piano) del Dipartimento di Scienze Sociali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - v.co Monte di Pietà 1 Napoli

PRENOTAZIONE SU EVENTBRITE:

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-elementi-di-sostenibilita-acqua-300566541617>

CODICE TEAMS PER PARTECIPARE DA REMOTO:

u2gof05



CICLO DI SEMINARI "ELEMENTI DI SOSTENIBILITÀ"

FUOCO

ANNA MARIA ZACCARIA, Università degli Studi di Napoli Federico II

Vulcani: percezioni, rappresentazioni, decisioni

CHRISTOPHER KILBURN, London University College, Londra

Perché sono incerte le previsioni delle eruzioni vulcaniche?

ROSELLA NAVE, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Lo stato dei vulcani napoletani, comunicazione e percezione

Dalle ore 15.00 alle ore 17.00 presso l'Aula II-1 - Secondo Piano del Dipartimento di Scienze Sociali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - v.co Monte di Pietà 1 Napoli

PRENOTAZIONE SU EVENTBRITE:

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-elementi-di-sostenibilita-fuoco-336325457497>

LINK A TEAMS PER PARTECIPARE DA REMOTO:

<https://teams.microsoft.com/j/19%3atNoeYv5ZyYclAFsup-fxd-L9myZxwQSk6M84YeOFQ1%40thread.tacv2/conversations?groupId=15a65bdb-b04b-4b7a-a510-63ef21b6f6d8&tenantId=2fcfe26a-bb62-46b0-b1e3-28f9da0c45fd>

LINK DIRETTO ALLA RIUNIONE TEAMS:

<https://teams.microsoft.com/j/19%3atNoeYv5ZyYclAFsup-fxd-L9myZxwQSk6M84YeOFQ1%40thread.tacv2/1643818385814?context=%7b%22id%22%3a%222fcfe26a-bb62-46b0-b1e3-28f9da0c45fd%22%22id%22%3a%225795d21-c74e-4e4e-6579-228a7e600078%22%7d>

Codice team: u2gof05

www.scienze sociali.unina.it

Tavola Rotonda RUS Campania/Anna



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA



SEMINARS: MARIO GIAMPIETRO

ICREA Research Professor at Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Engineering Sciences

NAPOLI 2023



IL DELIRIO DELLA CIVILIZZAZIONE URBANA: IL VERO PROBLEMA DELLA SOSTENIBILITA' È CHENON VOGLIAMO NÉ VEDERLO NÉ SENTIRLO

Dopo una estate di sconvolgimenti climatici il tema della sostenibilità, se possibile, è diventato ancora di più un'ossessione per la nostra società. Tutti ne parlano tutti si indignano, ma nessuno vuole approfondire il tema e cercare di capire come mai ci troviamo bloccati in un modello di sviluppo economico che non riusciamo a cambiare. Nessuno sembra interessato a sapere che cosa succederebbe alle nostre vite quotidiane se per davvero, come chiedono gli attivisti, smettessimo di usare energia fossile entro dieci anni. Che conseguenze ci sarebbero? Chiaramente, se non si identificano i fattori che ci tengono legati ad un complesso di attività economiche che non sono sostenibili è impossibile fare una discussione seria ed efficace su come cambiare rotta. Questa serie di tre seminari ha lo scopo di informare un pubblico interessato a sapere quanto è seria la crisi nella quale ci troviamo. Una crisi che le istituzioni (internazionali, europee, nazionali) fingono di ignorare continuando a dare messaggi rassicuranti nei quali le innovazioni tecnologiche e nuovi "modelli di business" risolveranno tutti i nostri problemi. Purtroppo non è così.

23 OTTOBRE
ORE 14.00-16.00

Scopriamo i due elefanti nella stanza della sostenibilità - ovvero la costruzione sociale dell'ignoranza nelle discussioni sulla transizione ecologica

Ci sono due "elefanti" all'interno della "echo chamber" che mantiene bloccata la discussione della sostenibilità su leggende politiche che non hanno nessun fondamento scientifico (p.es. l'economia circolare, le emissioni zero, la finanza verde). Al momento: #1. L'analisi scientifica non è in grado di inquadrare il problema nel suo complesso; #2. I miti sociali (gli immaginari socio-tecnologici) che generano la nostra identità di gruppo non possono ammettere che il sogno americano (vale a dire la convinzione che presto o tardi su questa terra diventeremo tutti ricchi) non è raggiungibile. Per questo motivo, le conoscenze scomode che sono incompatibili con questi miti vengono sistematicamente ignorate nella discussione tra politici, scienziati, attivisti, giornalisti e media.

24 OTTOBRE
ORE 14.00-16.00

Di che sicurezza energetica parliamo?

Molti parlano della sicurezza energetica, ma purtroppo non ci sono molti esperti che dicono la verità sulla situazione. I biocombustibili sono una imbarazzante leggenda che dura da decenni. L'esperienza della "energieverde" in Germania ha mostrato che le fonti rinnovabili di elettricità non servono a molto senza adeguate capacità di immagazzinamento (che per il momento manca a grande scala). L'idrogeno è ancora lontano, mentre la qualità del petrolio che usiamo sta diminuendo velocemente e questo fatto richiederebbe enormi investimenti nel settore. Questi problemi riguardano solamente la fornitura di energia. Se poi si aggiungono anche i problemi di impatto ambientale associati all'uso di energia la situazione diventa ancora più spaventosa. Le auto elettriche non cambieranno affatto i termini del problema.

26 OTTOBRE
ORE 11.00-13.00

Di che sicurezza alimentare parliamo?

Se si guarda al lungo periodo, la situazione in relazione alla sicurezza alimentare è ancora più delicata. Data l'elevata pressione demografica, abbiamo una pesantissima dipendenza per la produzione di cibo dal petrolio, che implica pesantissimi effetti sull'ambiente (suolo, acqua, biodiversità). Inoltre, nella EU abbiamo una forte dipendenza dall'importazione (70% dei mangimi). Ma c'è di più. I contadini in tutto il mondo (ricco e povero) si stanno estinguendo (come i Panda), anche se stranamente questo non sembra essere considerato un problema dalla popolazione urbana. Negli USA e nel Canada nonostante la estensione enorme delle fattorie e l'alto livello tecnologico, i contadini hanno bisogno di grandi quantità di sussidi per sopravvivere. Nella EU nonostante i sussidi sopravvivono a stento. Nei paesi poveri non sopravvivono proprio, emigrano. La ragione è semplice: in un'economia di mercato globalizzata, le attività agricole non sono più economicamente competitive. Ogni discorso serio sulla sostenibilità dovrebbe partire da una discussione di questi fatti.

INTRODUCONO:

Marina Albanese - Direttore del Centro Lupt dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
Presentazione Progetto T.H.I.N.K. GREEN - Tourism Heritage INnovation Knowledge for Green Economy
Angelo Fierro - Ricercatore di Ecologia, Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II



ATTIVITÀ FINANZIATA DAL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE - CENTRO LUPT
T.A. 2014-2020 - "Tourism Heritage INnovation Knowledge for Green Economy"
Codice CUP: F51N19000130001 - CUP: I3N140000130001
POC Campania FSE 2014-2020 - Area di Intervento Specifico 1441/16 1043
Atto di concessione Attribuzione Decreto n. 22284/2019/2020
Atto di Concessione n. 2222/2020/40 del 09/05/2020

DOVE

AL CENTRO DI RICERCA
LUPT in VIA TOLEDO 402
8 NAPOLI
PIANO ANNEZZATO
AULA "Raffaello
'G' Ambrosio"

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA Dott.ssa Enrica Rapolla

✉ enrica.rapolla@unina.it - COMUNICAZIONE GRAFICA: Arch. Valeria Maiorano

✉ valeria.maiorano@unina.it

INIZIATIVE DI ATENEO significative



*produzione sostenibile
industria resiliente
public engagement
visione sviluppo territoriale*



AZIONE DI ASCOLTO AA23-U4I: «I fiori all'occhiello dello sviluppo sostenibile»

RISULTATO ATTESO: *rapporto che raccolga e ponga in evidenza a livello nazionale le caratteristiche di unicità della Università Italiana nelle sue diverse interazioni con il mondo industriale (aziende e realtà di rappresentanza) lette in relazione alle specificità territoriali.*

Il VALORE dei «Fiori all'occhiello» della AA23-U4I

- *Evidenziare al pubblico più esteso ed agli enti governativi, le migliori* **prassi di relazione virtuosa tra Università ed Industria** e risultati conseguiti per lo sviluppo sostenibile– sentiti anche gli stakeholders sia territoriali che nazionali*
- *Il valore aggiunto sarà quello di avere una rappresentazione «calda», non statistica, delle Università che rappresentando se stesse consentano un processo virtuoso di imitazione: «imparare dai migliori*»!*

INIZIATIVE DI ATENEEO significative

produzione sostenibile
industria resiliente
public engagement
visione sviluppo territoriale

Esempio di scheda...

AU1.2 - LE PRASSI PER LA PROMOZIONE DELLA INNOVAZIONE SOSTENIBILE


AU2./ Apprezzamento esterno della terza missione

	startup management, venture <u>counting</u> , ingegneria gestionale, ingegneria meccanica e biomedica, architettura e design, giurisprudenza. Inoltre, i componenti del team hanno completato la loro formazione post-laurea attraverso il conseguimento di dottorati di ricerca e il completamento di master presso prestigiosi istituti universitari in Italia e all'estero.
<u>Obiettivi strategici raggiunti</u>	Il successo dell'iniziativa ha contribuito a consolidare la partnership con Tech4Planet, Polo di Trasferimento Tecnologico di portata nazionale, e in generale con CDP, contribuendo così all'attrattività del territorio, e ha inoltre contribuito al rafforzamento dell'immagine e del ruolo di BINP come incubatore sul territorio, all'interno dell'ecosistema di startup, spin-off e gruppi di ricerca, in contesti accademici e non.
<u>Obiettivi operativi raggiunti</u>	BINP ha contribuito al finanziamento di progetti ad alto impatto di mercato, anche con un effetto catalizzatore per la Puglia. Ad oggi, l'iniziativa ha avuto come risultato finanziamenti per oltre 500.000 euro per due gruppi di ricerca operanti nel territorio pugliese.
<u>Elementi migliorabili</u>	Gestione interna del processo e utilizzazione delle risorse
<u>Indicatore legato SDG</u>	SDG 8

Descrizione del contesto operativo (es. settore merceologico, area territoriale di riferimento, esistenza di uffici territoriali o di relazioni pregresse che hanno favorito la messa in campo della azione,.....) che possa far comprendere la replicabilità della azione	L'iniziativa si colloca nel contesto del Politecnico di Bari e più in generale nel tessuto produttivo pugliese. All'interno del Politecnico di Bari è attivo da diversi anni l'ufficio di trasferimento tecnologico, potenziato a partire dal 2020 tramite progetti cofinanziati dal <u>MISE</u> . Nel primo semestre del 2021 è stato avviato l'incubatore BINP, <u>Boosting Innovation in Poliba</u> , promosso dal Politecnico di Bari e partecipato da ANCE e Confindustria Bari-BAT.
Descrizione estensiva della relazione università/impresa, descrivendola in modo tale che sia possibile trarre spunto per altre realtà organizzative similari (es. strategie organizzative messe in atto, eventuali delibere o cambiamenti organizzativi, creazione di uffici, associazioni territoriali, ecc.)	Tech4Planet è il secondo Polo Nazionale di Trasferimento Tecnologico CDP, che nasce per favorire l'accesso al mercato e la crescita di nuove imprese concepite all'interno dei laboratori di ricerca dedicate alla Sostenibilità ambientale, in particolare nei settori <u>energytech</u> , <u>circular economy</u> , <u>sustainable manufacturing</u> , <u>smart mobility</u> e <u>water management</u> . Con un investimento complessivo fino a 55 milioni di euro stanziato dal Fondo di Technology Transfer di CDP Venture Capital Sgr, il Polo Tech4Planet nasce in collaborazione con il Politecnico di Milano e coinvolge i Politecnici di Torino e di Bari. La Call4Planet è l'iniziativa promossa da BINP e Tech4Planet e mira a selezionare ed investire in iniziative imprenditoriali dal <u>proof of concept</u> al <u>seed</u> nei settori dell'Energy Tech, Advanced Manufacturing, Smart <u>Mobility</u> , <u>Circular Economy</u> e <u>Water Management</u> . Il ruolo di BINP è stato effettuare scouting delle iniziative imprenditoriali, supporto alla candidatura e <u>pre due diligence</u> . Attualmente è in corso una seconda edizione della call.

SEZIONE PUBBLICA

Ambito Unicità (rif. [1] o nuovo)	AU1.2 e AU2
--	-------------

Una o più Foto rappresentativa del "fiore all'occhiello"	
---	--

Eventuale Stakeholder coinvolto/i	Tech4Planet – Polo Nazionale di Trasferimento Tecnologico di CDP Venture Capital SGR dedicato alla sostenibilità
Denominazione interna del riferimento/i responsabile azione (es. ufficio brevetti, ...)	BINP – Boosting Innovation in <u>Poliba</u>

Tavola Rotonda RUS Campania/Anna Maria Zaccaria



UNINAQUAM

MONITORAGGIO DELLE ACQUE DI RETE DELL'ATENEO FEDERICO II

Laboratorio ACE – Analytical Chemistry for the Environment

L'ATENEO ASSICURA "LA SALUBRITÀ DELL'ACQUA EROGATA" NELLE PROPRIE STRUTTURE

3 ANNI DI PROGETTAZIONE 8 ANNI DI CONTROLLI

36 STRUTTURE CONTROLLATE



PUNTI DI CONTROLLO

AULARI / UFFICI / DIPARTIMENTI / CENTRI

PUNTI D'USO APERTI AL PUBBLICO

NUMERO DI CONTROLLI/ANNO

secondo D.lgs.18/2023

CHIMICA

MICROBIOLOGIA

1.500

REDAZIONE DEL PIANO GESTIONE ACQUE DI ATENEO

VISUALIZZAZIONE DEI RISULTATI IN TEMPO REALE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
CESMA - Centro Servizi Metodologici e Tecnologici Avanzati
ACE - Analytical Chemistry for the Environment
Dipartimento di Scienze Chimiche

LE ACQUE DI RETE DISTRIBUITE NEI LOCALI DELL'ATENEO FEDERICO II DI NAPOLI SONO CONTROLLATE PERIODICAMENTE SECONDO QUANTO PREVISTO PER LE ACQUE POTABILI DAL D.Lgs.31/01 e ss.mm.ii. e DAL D.D.27/2005 NELL'AMBITO DEL PROGETTO

UNINAQUAM
MONITORAGGIO DELLE ACQUE DI RETE DEL CONTORENTORIO II
LABORATORIO ACE - ANALYTICAL CHEMISTRY FOR THE ENVIRONMENT

PER ULTERIORI INFORMAZIONI VISITARE IL SITO www.ace.unina.it OPPURE INQUADRARE IL QR-CODE SOTTOSTANTE.



ATTIVITÀ SVOLTA IN OGNI PERIODO DI CONTROLLO
dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nel Quadro del PROGETTO UNINAQUAM
CESMA - Centro Servizi Metodologici e Tecnologici Avanzati

Valori medi * 2019

IN SINTESI (1/1/2019 - 31/12/2019)
Indirizzo: CESMA CESMA

Parametro esaminato	Periodo di campionamento				Campioni
	Settimane	Mesetimi	Mesate	Consuntivo	
Durezza	mg/L	41	---	---	15/50
pH	---	7.2	6.5	6.8	---
Residuo secco a 100°C	mg/L	508	---	---	11/500
Nitrito	mg/L	26	---	---	50
Nitro	mg/L	0.075	---	0.30	---
Ammonio	mg/L	0.057	---	0.50	---
Fluoruro	mg/L	0.539	---	1.50	---
Cloruro	mg/L	26	---	200	---
Cod conduttiv	µS/cm 25°C	814	---	2000	---
Sodio	mg/L	71	---	200	---
Ferro	µg/L	9	---	200	---
Manganese	µg/L	2	---	50	---
Solfato	mg/L	38	---	250	---
*Conti batteri coliformi a 37°C	u/c in 100 ml	0	---	0	---
*Conti Escherichia coli	u/c in 100 ml	0	---	0	---
*Conti enterococchi	u/c in 100 ml	0	---	0	---

RECUPERO E INTEGRAZIONE FONTANE ESTERNE



ACQUA BUONA DA BERE
DRINKING WATER



CAMPIONAMENTI CON AUTO ELETTRICA



INSTALLAZIONE BEVERINI



INIZIATIVE DI ATENEO significative



Task Force multidisciplinare “Quartiere dei 15 minuti: San Giovanni-Barra-Ponticelli” promossa e coordinata da Gennaro Bifulco, Mobility manager dell’ateneo

Cdl triennale in **Sviluppo Sostenibile e Reti Territoriali** (classe L-21) (DIARC- coord. M. F. Palestino)

Polo Universitario Penitenziario (PUP)

Osservatorio Federiciano Ambiente e Salute (OFeAS)

LAC-Laboratorio Azione Clima (coord. M. F. Palestino -focus: scuole e edifici pubblici come hub di rigenerazione socio-ecologica via adattamento e mitigazione) - <https://www.diarc.unina.it/laboratori>

Evaluab, Laboratorio di valutazione (coord. M. Cerreta -focus: sostenibilità socio-economica della pianificazione e della progettazione urbana)

Inside-Outside Design Studio (coord. M. Santangelo- focus: progetto sostenibile di architettura come volano di inclusione sociale e di istruzione di qualità).

ELLE GETTING GREENER. La sostenibilità è un percorso. THINK. CHANGE. DO. <https://www.elle.com/it/video-getting-greener/>

THINK. Tavole rotonde e interviste con Stakeholders impegnati in percorsi verso un minore impatto ambientale.

CHANGE. Masterclass per imparare a vivere green e sostenibile insieme agli esperti.

DO. Confronto con i progetti di associazioni, fondazioni, media e aziende che tutelano il patrimonio ambientale del Pianeta.

Tavola Rotonda RUS Campania/[Anna Maria Zaccaria](#)

INIZIATIVE DI ATENEEO significative



ScOUT
Scuola di Metodologia e di Ricerca Socio-Culturale
e Territoriale sul Turismo






III Edizione
28 giugno-2 luglio 2022

Ente Parco Regionale del Partenio
Via Borgonuovo 25/27 - SUMMONTE (AV)

IL TURISMO PER LE AREE PROTETTE

Tavola Rotonda RUS Campania/Anna Maria Zaccaria



XI Summer School di Alta Formazione di Sociologia del Territorio Periferie urbane Cantieri di innovazione

Università degli Studi di Napoli - Federico II
Dipartimento di Scienze Sociali
19-24 settembre 2022

Campus Universitario di San Giovanni a Teduccio
Corso Protopisani, 70 - San Giovanni a Teduccio, Napoli

PROGRAMMA

Con interventi di:
Domenico Agnone, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, Università di Napoli Federico II
Olivia Bernat, Dipartimento di Architettura, Università di Napoli Federico II
Luciano Brancaccio, Dipartimento di Scienze Sociali, Università di Napoli Federico II
Valerio Caruso, Dipartimento di Mutamento Sociale e Politico, Università di Firenze e Torino
Francesco Cei, Sociologia urbano
Stefano Cerrini, Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università della Calabria
Silvia Crivello, Dipartimento di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio, Politecnico di Torino
Rossana Galardi, Dipartimento di Pianificazione Territoriale, Università La Sapienza di Roma
Carmela Gargiulo, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università di Napoli Federico II
Gabriella Grubisani, Università di Napoli Federico II
Andrea Ippoliti, Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Firenze
Maria Longo, Libera Compagnia
Alfredo Mela, Dipartimento di Sociologia, Università di Napoli Federico II
Antonio Muzzecca, Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione, Università di Salerno
Alfredo Mela, Politecnico di Torino
Cerentinio Menna, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, Università di Napoli Federico II
Enrica Morlicchio, Dipartimento di Scienze sociali, Università di Napoli Federico II
Enzo Merello, Cultura dell'area orientale di Napoli
Giorgio Orti, Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata, Università di Padova
Roberto Parisi, Dipartimento di Scienze Umanistiche, Sociali e della Formazione, Università del Molise
Francesco Piarone, Dipartimento di Scienze Sociali, Università di Napoli Federico II
Anna Ricciardi, Comunità Energetica Napoli Est e Presidenza della Fondazione Famiglia di Maria
Alessandro Scialoja, Dipartimento di Cultura, Politica e Società, Università degli Studi di Torino
Rosario Sommelia, Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, Università di Napoli L'Orientale

Con la partecipazione di:
 Associazione Figli In famiglia
 Associazione Imparare Insieme
 Associazione Giochi Immagine e Parole
 Associazione Maestri di Strada
 Comunità Energetica Napoli EST
 Cooperativa Sociale Se.Po.Fa
 Manufattura A.P.S.
 Officine San Carlo
 Paolo Colangelo, Filmaker
 Progetto Terreno

19 settembre - lunedì
 Pressa pranzo
 Via Ferrante Imperato 111 - San Giovanni a Teduccio, Napoli
 Ore 9.00 **Apertura alla Summer School** e introduzione ai lavori della Scuola.
 10.00 - 13.00 **Esplorazione guidata** nel quartiere di San Giovanni a Teduccio (con: **Olivia Bernat**, UNINA, **Valerio Caruso**, Storico dell'Archivio; **Francesco Cei**, Sociologo urbano; **Enzo Merello**, Cultura dell'area orientale di Napoli)
 13.30 - 15.00 **Pausa pranzo**
 Restituzione prime impressioni dell'esplorazione, con **Giampaolo Novati**, UNINIB.
 16.30 - 18.00 **Esplorazione guidata** nel quartiere Ponticelli (con: **Nicola Laezza**, Maestri di strada e **Elisa Rola**, Terreno)
 Formazione dei Gruppi di lavoro e presentazione del Tutor della Summer school.
 Coordinamento **Olivia Bernat**, UNINA
Anna Maria Zaccaria, UNINA

20 settembre - martedì
 Aula Magna, Campus Universitario di San Giovanni a Teduccio
 Università degli Studi di Napoli Federico II
 9.30 - 10.30 **Saluti istituzionali e apertura dei lavori**
Matteo Lorito, Magnifico Rettore dell'Università di Napoli Federico II.
Ezio Bianchi, Presidente Consiglio Nazionale ANCI.
Rita Mesurillo, Rettore dell'Università di Napoli Federico II.
Antonio Pasquale, Delegato ANCI a Napoli e Presidente dell'Associazione Terza Missione.
Stefano Coraggio, Presidente della Scuola delle Scienze Umane e sociali - Università di Napoli Federico II.
Dora Gambardella, Direttrice del Dipartimento di Scienze sociali - Università di Napoli Federico II.
Maria Carmela Agodi, Presidente Associazione Italiana di Sociologia (AIS).
Giampaolo Novati, Coordinatore Sezione AIS - Sociologia dell'ambiente e del territorio.

Il volto della città di Napoli
 Disegno di Diego Miedo, Luglio 2022

10.30 - 10.45 **Presentazione della scuola e del programma**
Anna Maria Zaccaria, Responsabile scientifica ed organizzativa della XI Summer School di Alta Formazione di Sociologia del Territorio, UNINA.
 11.00 - 13.30 **SESSIONE 1**
Seminari emergenti di un quartiere in transizione
 Chair: **Giampaolo Novati**, UNINIB.
 San Giovanni a Teduccio: dimensioni storico-sociali e urbanistiche
Roberto Parisi, UNIMOL, Napoli Est. *Nascita ed evoluzione di una periferia urbana in dialettica*
Francesco Cei, Sociologia urbano, *Urbanistico: questioni aperte*
 Il Polo Universitario: dal progetto al processo
Costantino Menna, UNINA, *Sostenibilità e innovazione tecnologica: il Campus universitario della Federico II*
Domenico Agnone, UNINA, *Il progetto PRODOTTO: strumento multimediale di monitoraggio di un processo*
Anna Maria Zaccaria, UNINA, *Università e territorio: risultati di ricerca e riflessioni*
 Discussioni: **Carmela Gargiulo**, UNINA
Enrica Morlicchio, UNINA
Francesco Piarone, UNINA

Dibattito
 Pausa pranzo
 15.00 - 17.30 **Energia, cooperazione e capitale sociale**
 Chair: **Dario Minervini**, UNINA.
Enzo Merello, UNINA e **Riccardo Zaccaria**, UNINFG, *Innovazione socio-energetica e periferie: il caso della Comunità Energetica Napoli EST*
 Tavola rotonda:
Giorgio Orti, UNIPD.
Anna Ricciardi, Comunità Energetica Napoli Est - Fondazione Famiglia di Maria.
Alessandro Scialoja, UNITO.
Dibattito
Visita alla Comunità Energetica Napoli EST
 Pal. A3 - aula L.2, Campus Universitario di San Giovanni a Teduccio
 Università degli Studi di Napoli Federico II

9.30 - 11.30 **SESSIONE 2**
Territori vulnerabili e agere criminale
 Chair: **Anna Maria Zaccaria**, UNINA.
Sara Spanu, UNISS, *Agaricci e metodi per lo studio della criminalità*
Luciano Brancaccio, UNINA, *Forme di crimine e controllo*
Gabriella Grubisani, UNINA, *Lo spazio fisico e sociale della violenza a San Giovanni a Teduccio*
Paola Colangelo, Filmaker, *La Malavita*
 Discussioni: **Antonietta Muzzecca**, UNISS
Maria Longo, Libera Compagnia

Dibattito
 Pausa caffè
 12.00 - 17.00 **Sguardi (in)conosciuti in periferie**
Esplorazioni di gruppo guidate nel quartiere
 Facilitatori: con **Rosario Sommelia**, UNINOR, **Dieide Scognamiglio**, Manufattura A.P.S., le associazioni Terreno e Maestri di Strada.
 San Giovanni a Teduccio: con **Enzo Merello**, Cultura area orientale di Napoli, le associazioni Maestri di Strada, Se.Po.Fa, Giochi Immagine e Parole.
 17.30 - 19.00 **Laboratorio**
Restituzione esplorazioni (Pal. A3 - aula 12)
 Si discute con:
Giampaolo Novati, UNINIB.
Rossana Galardi, UNINORMA.
Silvia Crivello, POLITO.
Rosario Sommelia, UNINOR.
Dieide Scognamiglio, Manufattura A.P.S.
Maria Carmela Frusardiano, UNIFI.
Maria Carmela Frusardiano, UNIFI.
Vittorio Martone, UNITO.

21 settembre - mercoledì
 Pal. A3 - aula L.2, Campus Universitario di San Giovanni a Teduccio
 Università degli Studi di Napoli Federico II

9.30 - 11.30 **SESSIONE 3**
Quali sostenibilità nelle periferie? Movimenti, conflitti e politiche pubbliche
 Chair: **Vittorio Martone**, UNITO.
Miguel A. Martinez, Department of Sociology, Uppsala University, *Housing movements contesting the politics of displacement in Spain*
 Discussioni: **Giulio Cibani**, UNICAL
Silvia Crivello, POLITO
Andrea Ippoliti, UNIFI

Dibattito
 Pausa caffè
 12.00 - 13.30 **Lavori di gruppo**
 Pausa pranzo
 15.00 - 18.00 **Lavori di gruppo e simulazioni dei project work**
 Aula A3 - 12, Campus Universitario di San Giovanni a Teduccio
 Università degli Studi di Napoli Federico II

24 settembre - sabato
 Aula A3 - 12, Campus Universitario di San Giovanni a Teduccio
 Università degli Studi di Napoli Federico II

9.00 - 13.30 **Presentazione project work dei gruppi di lavoro**
Tavola rotonda con:
Alessandro Fucillo, Presidente VINARCITALIA.
Laura Lieto, Viceministro e Assessora all'Urbanistica, Comune di Napoli.
Altri enti e istituzioni pubbliche e scientifiche, associazioni del territorio e stakeholders.
 Moderatore: **Carlo Colucco**, Università di Catania
Gabriele Manella, Università di Bologna
Anna Maria Zaccaria, Università di Napoli Federico II

Consegna degli attestati di partecipazione ai/alle frequentanti la XI Summer School di Alta Formazione di Sociologia del Territorio

COMITATO SCIENTIFICO
Giampaolo Novati, Coordinatore Consiglio Scientifico Nazionale dei Sociologi del Territorio AIS.
Sara Spanu, Segretario Consiglio Scientifico Nazionale dei Sociologi del Territorio AIS.
Anna Maria Zaccaria, Componente Consiglio Scientifico Nazionale dei Sociologi del Territorio AIS e Responsabile scientifica ed organizzativa della XI Summer School di Alta Formazione di Sociologia del Territorio.
Carlo Colucco, Componente Consiglio Scientifico Nazionale dei Sociologi del Territorio AIS.
Fabio Corbelli, Università degli Studi di Napoli Federico II.
Domenico Agnone, Abate Diavolò, Studium Università di Bologna.
Vittorio Martone, Università degli Studi di Torino.
Dario Minervini, Università degli Studi di Napoli Federico II.
Irene Scuto, Università degli Studi di Napoli Federico II.
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E ATTIVITÀ DI TUTORSHIP
Maria Carmela Frusardiano, Università di Firenze.
Fabrizio Napoleone, Università di Napoli Federico II.
Silvia Tripanella, Università di Napoli Federico II.
Carmine Orsi, Università di Napoli Federico II.
Riccardo Zaccaria, Università di Foggia.

COMUNICAZIONE E CURA DI
Elisa Perrella, Ufficio Stampa.
Corrado Urselli, Università di Napoli Federico II.

CONTATTI
 Site web: http://www.sociologia.territoio.it/qaee_id-3451
 E-mail: info@www.facebook.com/ASSTerritoio
<https://twitter.com/summerschool>
https://www.instagram.com/summers_school_as_territoio/

Per maggiori informazioni scrivere a:
summerschool@territoio.unina.it

The logo consists of the word "AURORA" in a bold, teal, sans-serif font, with a teal triangle pointing upwards at the end of the word.

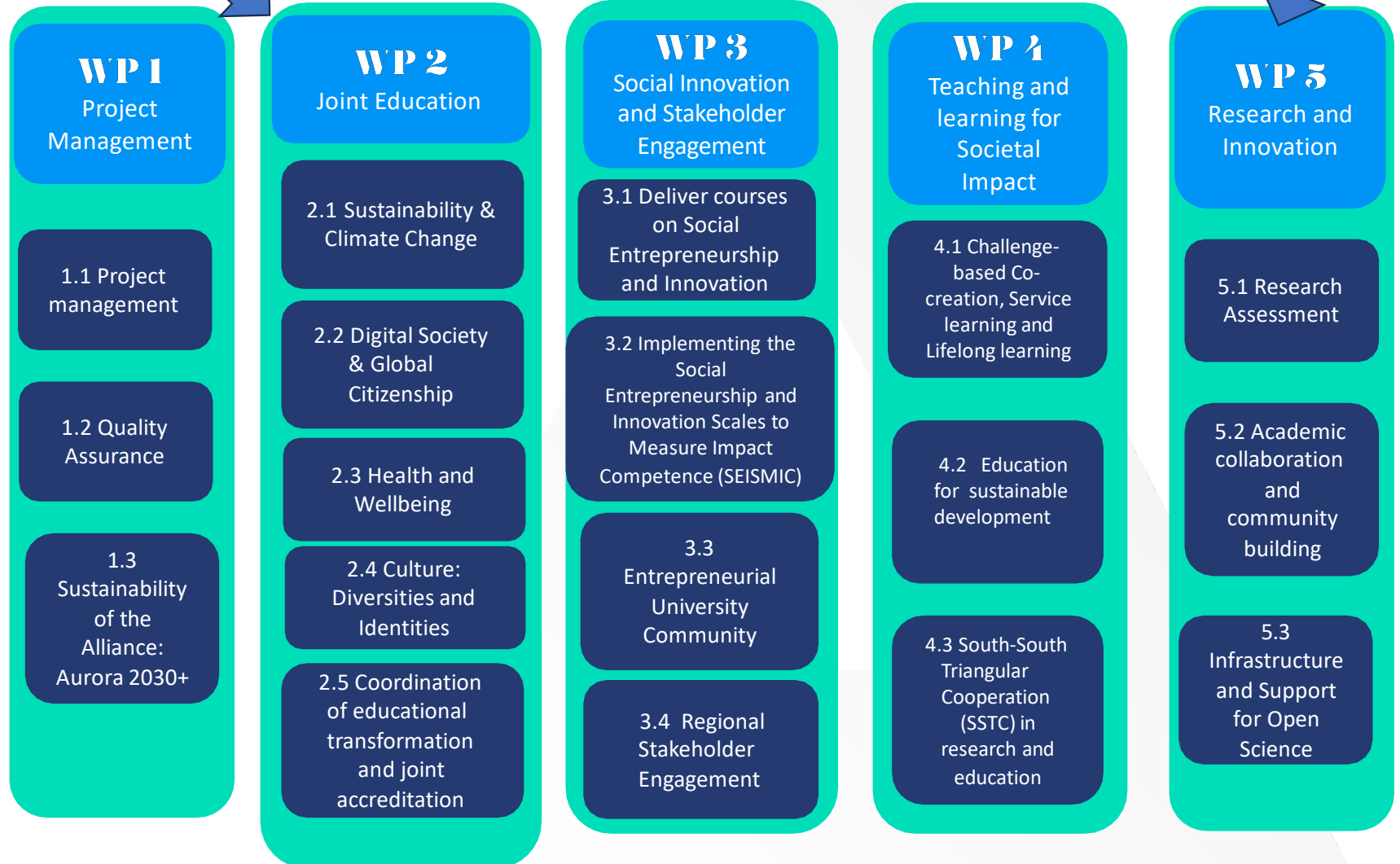
AURORA

The title "Aurora Alliance" is written in a large, bold, teal, serif font. A large, light grey triangle is positioned behind the text, pointing downwards.

Aurora Alliance

**WP structure and ownership
Amsterdam, 18th November 2022**

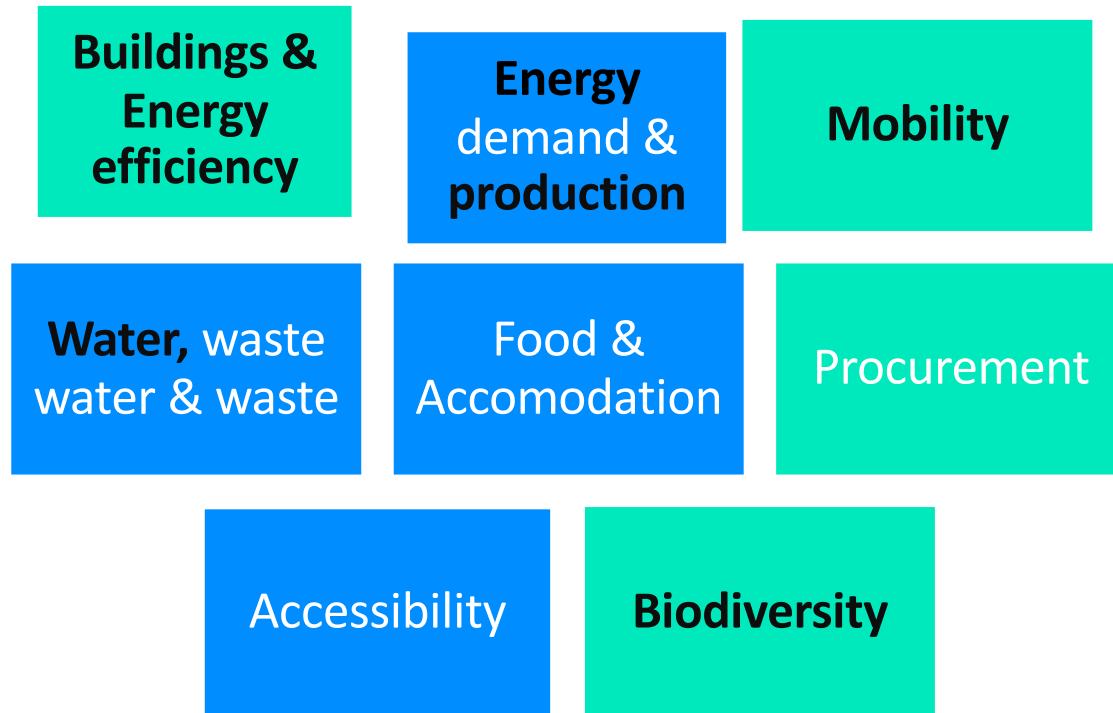
Work Package structure



AURORA WP5.3

Common Footprint Reduction Plan

Our Targets



Dario Minervini, Giancarlo Ragozini, Anna Maria Zaccaria
UNIVERSITY OF NAPLES FEDERICO II

FUTURE TARGETS

- New Report on Sustainability 23/25
- New Stakeholder audit campaign
- New Students audit/survey campaign

INIZIATIVE DI ATENEEO significative



Federico II e FAO: accordo per la sicurezza alimentare e la salute del pianeta



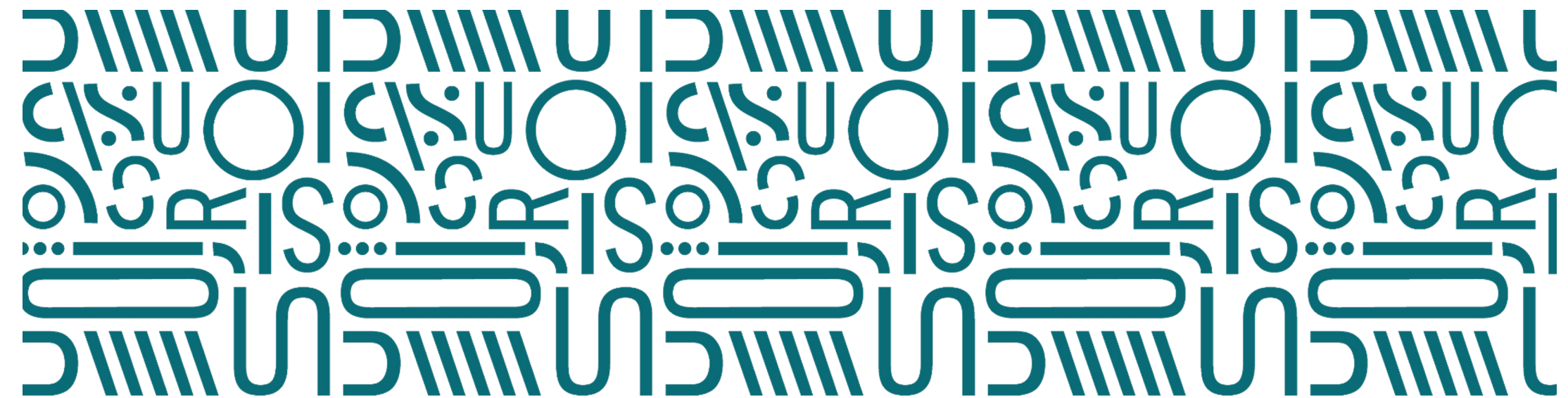
Accordo firmato a Roma con il Direttore Generale FAO, l'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura, **QU Dongyu**, per promuovere progetti ed azioni concrete per la sicurezza alimentare e la salute del pianeta.

Tavola Rotonda RUS Campania/[Anna](#)

PROSPETTIVE future



- ❑ **Promozione e valorizzazione del patrimonio verde e della biodiversità (riutilizzo sfalci, spazi verdi, ecc.)**
 - ❑ **Promozione mobilità sostenibile e consumo di acqua potabile di rete dell'ateneo**
 - ❑ **Diagnosi energetica completa delle strutture dell'Ateneo**
 - ❑ **Sviluppo di un sistema di monitoraggio centralizzato dei consumi energetici di Ateneo.**
 - ❑ **Installazione sensori per accensione/spegnimento luci negli ambienti dedicati ai servizi igienici.**
 - ❑ **Potenziamento degli investimenti mirati allo sviluppo delle fonti rinnovabili e all'efficientamento energetico delle strutture di Ateneo (con partecipazione a bandi competitivi).**
 - ❑ **Promozione e sviluppo di una campagna di comunicazione e attività di formazione del personale:**
 - **Sul consumo sostenibile**
 - **Sulla corretta differenziazione dei rifiuti**
 - ❑ **Promozione di un maggiore e costante coinvolgimento attivo degli studenti nelle campagne di informazione e di monitoraggio delle azioni di miglioramento**
 - ❑ **Efficientamento e potenziamento dei servizi per gli studenti, con coinvolgimento degli stessi**
 - ❑ **Spazi attrezzati per il consumo di pasti**
-



Anna Maria Zaccaria – Università di Napoli Federico II

Tavola Rotonda RUS Campania

zaccaria@unina.it

