

Vanvitelli per la sostenibilità

Relazione di sintesi
sulle attività svolte nell'anno
2023



● Università
● degli Studi
della Campania
Luigi Vanvitelli

Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*

Vanvitelli per la sostenibilità
Relazione di sintesi
sulle attività svolte nell'anno
2023

Indice

01.
Lettera del Rettore dell'Università
degli Studi della Campania Luigi
Vanvitelli06

02.
Premessa del Pro Rettore alla
Green Energy e Sostenibilità
Ambientale08

03.
L'Università Vanvitelli e lo sviluppo
sostenibile10

04.
Il progetto Vanvitelli per la
Sostenibilità14

05.
(segue) Creazione e sviluppo
di network orientati alla
sostenibilità16

06.
(segue) Stipula di accordi quadro
per le iniziative di sostenibilità sul
territorio20

07.
(segue) Disseminazione
della sostenibilità e

terza missione22

08.
(segue) Orientamento nelle scuole
sui temi della sostenibilità30

09.
Ulteriori informazioni sulle attività
di supporto alle iniziative di
sostenibilità31

01.

Lettera del Rettore dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

L'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (Università Vanvitelli) promuove lo sviluppo sostenibile attraverso la ricerca, la formazione e la terza missione.

Crediamo, fermamente, che l'Ateneo possa essere un importante volano per la disseminazione della cultura della sostenibilità, non soltanto all'interno della nostra comunità, ma anche oltre i suoi confini, trasferendo conoscenze preziose per la crescita del territorio di riferimento.

Avvertiamo l'esigenza di intensificare gli sforzi verso gli obiettivi dell'Agenda ONU 2030 e ricerchiamo costantemente idee e soluzioni in grado di potenziare i risultati raggiungibili con le risorse a disposizione.

Desideriamo che le nostre scelte strategiche, di breve e medio-lungo periodo, siano saldamente ancorate al più ampio e pervasivo concetto di sostenibilità, tracciando la traiettoria lungo la quale orientare le azioni di tutti coloro che ogni giorno lavorano in questo ambito con dedizione e slancio.

Il nostro impegno nasce dal convincimento che, sul piano operativo, occorre investire in capitale umano e strutture dedicate, per creare le condizioni necessarie a costruire il futuro della società di cui siamo parte.

La Relazione di sintesi sulle attività svolte nel 2023 rende conoscibili, fra l'altro, i principali risultati conseguiti nell'ambito della delega alla Green Energy e Sostenibilità Ambientale, attraverso un articolato progetto in materia di sostenibilità.

Il documento contribuisce a rappresentare il più vasto impegno dell'Ateneo nella promozione dello sviluppo sostenibile che – attraverso Delegati e Uffici – è altresì riflesso in più rapporti, ugualmente accessibili, ai quali è possibile fare rinvio.

Il documento che segue aspira ad alimentare il dialogo con gli stakeholder interni ed esterni, attestando come la sostenibilità sia concretamente interpretata e valorizzata dalle Persone del nostro Ateneo.

02.

Premessa del Pro Rettore alla Green Energy e Sostenibilità ambientale

La Relazione di Sintesi, riferita all'anno 2023, riassume le attività svolte nell'ambito della delega alla Green Energy e Sostenibilità Ambientale conferita dal Magnifico Rettore, Prof. Giovanni Francesco Nicoletti.

Incoerenza con gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda ONU 2030 (Sustainable Development Goals - SDGs) e con il Piano Strategico di Ateneo 2021-2023 (PSdA), sono state attuate una serie di iniziative, sviluppate all'interno di un "contenitore" unitario denominato "Vanvitelli per la sostenibilità" che, attraverso il coinvolgimento di persone/strutture dell'Ateneo, riconduce a fattori comuni i contributi provenienti da svariati settori disciplinari.

Nei paragrafi che seguono, è fornita una sintesi dei progetti intrapresi, molti dei quali sono tuttora in corso di svolgimento. I contenuti del documento sono articolati rispetto a 4 principali aree di intervento che, seppure nella loro specificità, trovano più ampia ricomposizione nelle linee programmatiche fissate nel sopracitato PSdA. Segnatamente, sono descritte le attività volte a sviluppare network intra e interateneo, stipulare Accordi Quadro per il potenziamento delle iniziative di sviluppo sostenibile sul territorio, disseminare i principi e la cultura della sostenibilità in linea con le finalità istituzionali di Terza Missione e svolgere Orientamento nelle Scuole sui temi collegati ai SDGs.

È d'uopo precisare che i risultati raggiunti sono il frutto di un lavoro di squadra e, pertanto, si ringraziano tutti coloro che, a vario titolo, hanno offerto il proprio supporto, in termini di competenze, tempo e passione, contribuendo alla fattiva realizzazione di ciascuna iniziativa:

- Studenti e Dottorandi
- Componenti della RUS Vanvitelli
- Delegati e Referenti Operativi RUS delle Università Campane
- Delegati del Rettore
- Docenti
- Centro Servizi per la Comunicazione di Ateneo, CRESSI e USSI
- Dirigenti e Personale Tecnico-Amministrativo

*Pro Rettore alla Green Energy e Sostenibilità Ambientale
Delegato RUS di Ateneo*
Prof. Furio Cascetta

Referente operativa RUS di Ateneo
Prof.ssa Clelia Fiondella

L'Università Vanvitelli e lo sviluppo sostenibile

L'Università Vanvitelli intende contribuire fattivamente agli obiettivi indicati nel documento "Trasformare il nostro mondo. L'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile", adottato dai governi dei 193 Paesi membri dell'Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU) nel 2015 e che prevede 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, declinati a loro volta in 169 Target specifici.

Gli SDGs rappresentano il programma di azione globale introdotto dall'ONU per assicurare lo sviluppo sostenibile, inteso come lo sviluppo che consente la soddisfazione dei bisogni della generazione presente senza compromettere la capacità delle future generazioni di soddisfare i propri, il tutto armonizzando le tre diverse e inscindibili dimensioni: ambientale, sociale ed economica.

Con il PSdA 2021-2023, l'Università Vanvitelli ha integrato, per la prima volta, le azioni con gli obiettivi dell'Agenda 2030 e, fra le altre cose, ha declinato il tema sostenibilità ambientale individuando tre assi principali, di seguito brevemente richiamati.

1) Mobilità sostenibile

Si ricorda che l'Università Vanvitelli, sin dal 2015, porta avanti il progetto "VerySoon", vale a dire l'offerta di servizi di mobilità collettiva ai propri studenti, attraverso un sistema integrato di trasporti, sostenibile ed economico (navette, carpooling e strumenti per il monitoraggio).

Nel periodo oggetto di rendicontazione, l'Ateneo ha svolto ulteriori attività per favorire e incoraggiare la mobilità sostenibile. La sintesi di seguito proposta è ripresa dal Bilancio Unico di Ateneo 2023.

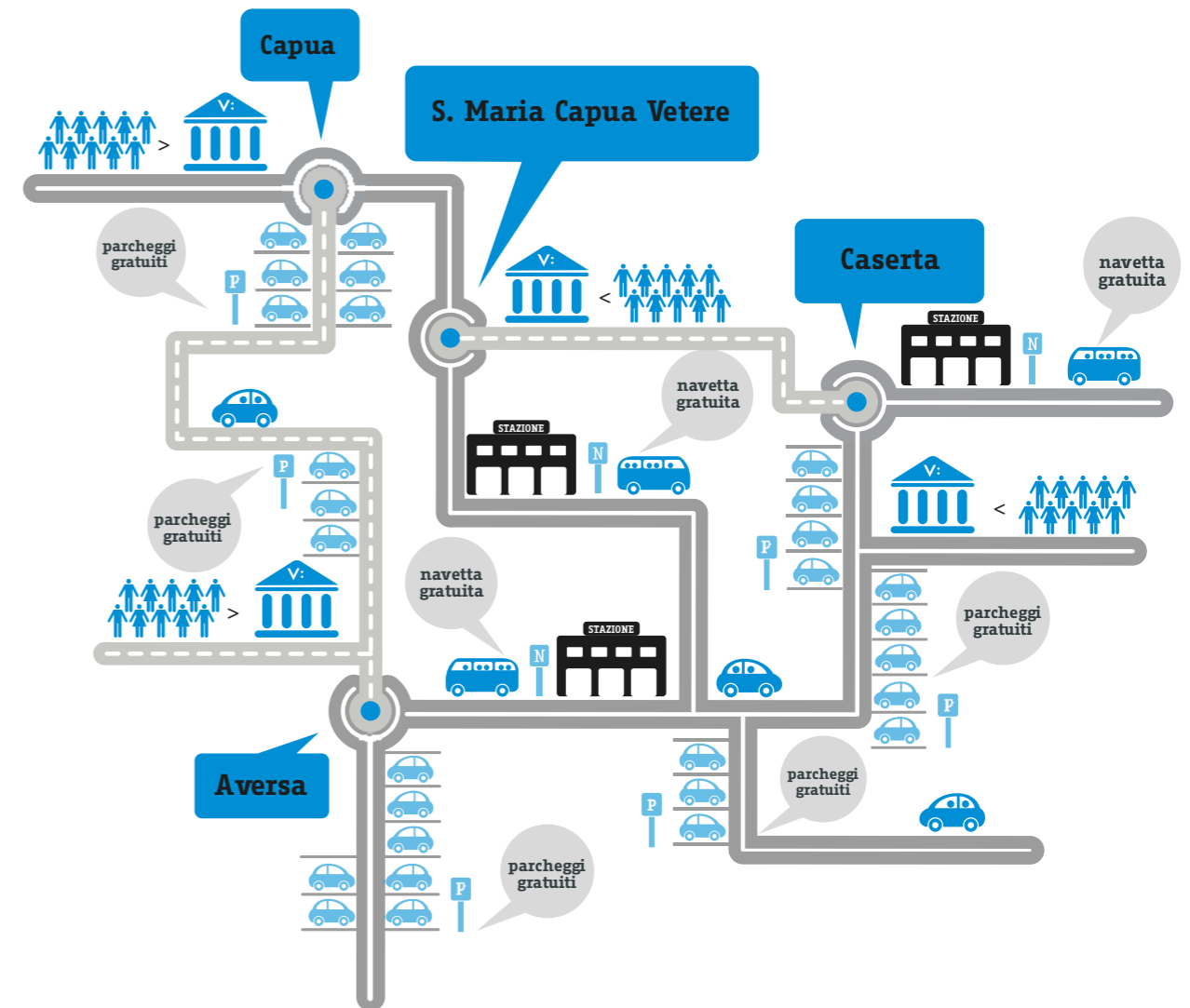
Con D.R. n. 58 del 23.1.2023, è stato confermato l'incarico a titolo gratuito di Mobility Manager, finalizzato a verificare soluzioni di miglioramento dei servizi di trasporto locale, sperimentare i servizi di taxi collettivo, nonché fornire un sostegno tecnico per definire criteri e modalità utili a vagliare eventuali contributi diretti ai progetti di mobilità sostenibile.

Sul punto, va segnalata la realizzazione di una piattaforma che prevede l'integrazione in un'unica app dei servizi di prenotazione delle navette e del carpooling, unitamente al tracciamento dei veicoli e alla quantificazione della quantità di CO2 risparmiata per ciascun viaggio.

In più, è stato indetto un concorso di idee per la creazione di un marchio (ovvero di un logotipo) utile a conferire un'identità visiva a tutti i servizi di mobilità sostenibile offerti dall'Ateneo e che, una volta perfezionato, potrà essere utilizzato per la brandizzazione dei veicoli elettrici presi a noleggio.

Pertanto, con D.R. n. 638 del 17.7.2023 è stato istituito un apposito gruppo di lavoro con il compito di definire i criteri di valutazione e coordinare tutte le attività connesse all'iniziativa.

03.



2) Transizione energetica

L'Ateneo è attento ai consumi energetici e al connesso impatto ambientale. La sintesi di seguito proposta è ripresa dal Bilancio Unico di Ateneo 2023.

Dal 2015 sono state adottate soluzioni finalizzate al risparmio energetico e ciò ha condotto nel tempo ad una riduzione dei costi, tuttavia, con riferimento all'esercizio in chiusura, il significativo incremento delle tariffe per la fornitura esterna ha determinato un'inversione della positiva tendenza registrata in precedenza.

Alle azioni già intraprese, si aggiunge l'impegno ad aumentare l'uso di energia proveniente da fonti rinnovabili, a promuovere la ricerca di soluzioni innovative, a ridurre gli sprechi e a migliorare l'efficienza energetica.

Inoltre, nel febbraio 2023 è stato affidato l'incarico di Energy Manager di Ateneo; tale figura, si ricorda, è responsabile per la gestione, il monitoraggio e l'uso razionale dell'energia, individuando le azioni, gli interventi, le procedure e quanto altro necessario a tal fine, anche nell'ottica del contenimento dei consumi e dell'identificazione e successivo utilizzo di fonti alternative.

In più, è stato conferito un ulteriore incarico professionale per l'esecuzione di misurazioni su alcuni siti dell'Ateneo, finalizzate alla rilevazione dei dati elettrici e termici effettivi, questi ultimi propedeutici anche alla predisposizione della relazione termica prevista dalla normativa vigente.

L'Ateneo, infine, ha sottoscritto contratti con la Società Gestore dei Servizi Energetici – GSE S.p.A. per il riconoscimento degli incentivi destinati alla produzione di energia termica da fonti rinnovabili e agli interventi di efficienza energetica, in linea con le misure previste dal Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e con il Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali del 16.2.2016.

3) Cultura della sostenibilità

L'Ateneo, nell'ambito della Terza Missione, intende migliorare il benessere equi-sostenibile della platea studentesca, ridurre il divario tra le laureate e i laureati nelle discipline STEM, promuovere la cultura della sostenibilità, anche travalicando i confini universitari e rivolgendosi ad una platea non accademica.

Le svariate attività sono ideate e realizzate in seno ad un più ampio progetto denominato "Vanvitelli per la sostenibilità", attivato sin dal 2021 e sintetizzato nel paragrafo che segue, con un approfondimento sulle iniziative attuate nel periodo di riferimento.



Il progetto Vanvitelli per la Sostenibilità

Il progetto “Vanvitelli per la sostenibilità” è un contenitore e, al tempo stesso, uno sviluppatore di iniziative orientate alla sostenibilità che coinvolge persone/strutture dell’Ateneo, ispirato da una logica multidisciplinare, in grado di ricondurre a fattori comuni i contributi provenienti da svariati ambiti e settori.

Il logo “Vanvitelli per la sostenibilità”, nato dall’unione della V(anvitelli) e della S(ostenibilità) è stato ideato dal Centro Servizi per la Comunicazione di Ateneo per conferire a tali iniziative una precisa/riconoscibile identità visiva; al contempo, sono stati ampliati i contenuti del sito istituzionale (sezione Terza Missione) per accogliere ogni utile informazione (<https://www.unicampania.it/index.php/vanvitelli-sostenibile>).



04.

Gli obiettivi

L’Università Vanvitelli intende contribuire agli obiettivi di sviluppo sostenibile attraverso un’azione di sensibilizzazione sulle tematiche del riuso, del riciclo, della mobilità sostenibile, della gestione consapevole di energia e risorse, del cibo, dell’inclusione, della parità di genere e della giustizia sociale. Sul piano dell’educazione, l’Ateneo vuole stimolare meccanismi di apprendimento nei singoli membri della sua comunità (studenti, docenti, personale tecnico-amministrativo), in modo che possano trasferire anche nella vita privata quanto conosciuto nella sede dove studiano o sul luogo di lavoro.

Il Team

Il Rettore - Prof. Giovanni Francesco Nicoletti - ha introdotto, dal 2020, la figura del Pro Rettore funzionale alla Green Energy e Sostenibilità Ambientale. L’incarico è stato conferito al Prof. Furio Cascetta del Dipartimento di Ingegneria. La designazione di un delegato all’energia pulita e alla sostenibilità ambientale denota l’importanza riconosciuta a tali tematiche e la volontà di impegnarsi attraverso iniziative concrete. Il team di Ateneo è costituito anche da diversi referenti, individuati fra i docenti di vari Dipartimenti e fra il personale tecnico-amministrativo delle strutture centrali e periferiche dell’Università.

Le iniziative

Le iniziative realizzate nel corso del 2023, seppure nella loro specificità, trovano piena ricomposizione nelle linee programmatiche fissate nel PSdA. Le attività, come si è detto in premessa, sono riconducibili a quattro principali aree di intervento, appresso elencate:

- Sviluppo di network orientati alla sostenibilità;
- Stipula di Accordi Quadro per il potenziamento delle iniziative di sostenibilità sul territorio;
- Disseminazione della sostenibilità e Terza Missione;
- Orientamento nelle Scuole sui temi della sostenibilità.

Nelle pagine che seguono, è fornita una dettagliata descrizione di ciascuna iniziativa svolta.

(segue) Creazione e sviluppo di network orientati alla sostenibilità

La RUS

L'Università Vanvitelli aderisce alla Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (RUS), promossa dalla Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI).

La RUS rappresenta la prima esperienza di coordinamento e condivisione che unisce tutti gli Atenei italiani impegnati sui temi della sostenibilità ambientale e della responsabilità sociale.

La finalità principale della Rete è la diffusione della cultura e delle buone pratiche di sostenibilità, sia all'interno sia all'esterno degli Atenei (a livello urbano, regionale, nazionale, internazionale), in modo da incrementare gli impatti positivi delle azioni realizzate dagli aderenti alla Rete, contribuire al raggiungimento degli SDGs e rafforzare la riconoscibilità e il valore dell'esperienza italiana a livello internazionale.

La RUS ha istituito dei Gruppi di Lavoro (GdL) tematici, focalizzati su temi considerati trasversali e prioritari, al fine di raggiungere, con il maggior coinvolgimento possibile, gli obiettivi istituzionali della Rete.

I Gruppi di lavoro hanno piena autonomia organizzativa interna e rendicontano periodicamente i risultati delle attività al Comitato di Coordinamento.

La RUS Vanvitelli

Il Delegato ai rapporti con la RUS è il Prof. Furio Cascetta del Dipartimento di Ingegneria.

La Referente operativa è la Prof.ssa Clelia Fiondella del Dipartimento di Economia.

I docenti della Vanvitelli designati dal Rettore che partecipano attivamente ai Gruppi di Lavoro RUS sono indicati in tabella.

05.



Vanvitelli per la Sostenibilità

Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

	NOME	COGNOME	AFFERENZA	GDL CAMBIAMENTI CLIMATICI	GDL CIBO	GDL EDUCAZIONE	GDL ENERGIA	GDL INCLUSIONE E GIUSTIZIA S.	GDL MOBILITÀ	GDL RISORSE E RIFIUTI	GDL UNIVERSITÀ PER L'INDUSTRIA
ATENEI	GIOVANNI F.	NIOLETTI	RETTORE								
	FURIO	CASCETTA	INGEGNERIA								
	CLELIA	FIONDELLA	ECONOMIA								
DIPARTIMENTI	ARMANDO	CARTENÌ	INGEGNERIA						X		
	SIMONA	CASTALDI	DISTABIF	X							
	FABIANA	FORTE	ARCHITETTURA					X			
	DANIELE	GALLO	INGEGNERIA				X				
	ROBERTO	MACCHIAROLI	INGEGNERIA								X
	MARCELLINO	MONDA	MEDICINA SP.		X						
	DINO	MUSSMARRA	INGEGNERIA							X	
	FLORA ANGELA	RUTIGLIANO	DISTABIF			X					

Tabella n. 1 – Rete RUS Vanvitelli (dati aggiornati al 31.12.2023)



La RUS Campania

L'Università Vanvitelli ha promosso la creazione di una rete regionale, volta a favorire un fattivo coordinamento tra i 7 Atenei Campani che fanno parte della RUS nazionale (Vanvitelli, Federico II, Parthenope, L'Orientale, Suor Orsola Benincasa, Università di Salerno e Università del Sannio). La RUS Campania si pone l'obiettivo di potenziare l'impatto dell'esperienza regionale sulla diffusione della cultura e delle buone pratiche

della sostenibilità e di fungere da volano per lo sviluppo di idee e progetti raccolti su ampia scala.

Il Presidente della RUS Campania è il Prof. Furio Cascetta, il Vicepresidente è il Prof. Cesare Pianese dell'Università di Salerno.

I Delegati RUS delle 7 Università Campane che partecipano alla Rete sono indicati in tabella.

UNIVERSITÀ	DELEGATI	REFERENTI OPERATIVI
VANVITELLI	PROF. FURIO CASCIETTA	PROF. SSA CLELIA FIONDELLA
FEDERICO II	PROF.SSA ANNA MARAIA ZACCARIA	
L'ORIENTALE	PROF.SSA ALESSANDRA DE CHIARA	
PARTHENOPE	PROF. PIER PAOLO FRANZESE	PROF.SSA ILARIA TUTORE E DOTT.SSA ELVIRA BUONOCORE
SALERNO	PROF. CESARE PIANESE	PROF.SSA FRANCESCA ROMANA D'AMBROSIO E PROF.SSA MARIALUISA SAVIANO
SANNIO	PROF. FABIO AMATUCCI	
SUOR ORSOLA BENINCASA	PROF.SSA ALESSANDRA STORLAZZI	

Tabella n. 2 – Rete RUS Campania (dati aggiornati al 31.12.2023)

Le iniziative della RUS Campania 2023

La RUS Campania è stata istituita il 22 aprile 2021. Con riferimento al 2023, le iniziative congiunte realizzate dai 7 Atenei che aderiscono alla Rete regionale sono di seguito riportate:

- partecipazione dei n. 7 Atenei al Festival dello Sviluppo Sostenibile 2023 (ASviS), con un workshop on line (patrocinato dalla RUS nazionale) dal titolo "Benessere e Ambiente", tenutosi il 9 maggio 2023;
- incontro della sottorete con il Presidente RUS – prof.ssa Patrizia Lombardi – presso il Rettorato dell'Università Vanvitelli a Napoli, il 24 ottobre 2023. Con l'occasione, ciascun Ateneo aderente ha presentato le proprie iniziative più significative e i progetti per il futuro. Il materiale è stato pubblicato sul sito istituzionale della RUS nella sezione dedicata alle sottoreti regionali (<https://reterus.it/rus-campania/>);
- promozione della giornata di studio "UninaQuam", organizzata dall'Università degli Studi di Napoli "Federico II", in occasione del World Water Day 2023, per illustrare le azioni intraprese con l'obiettivo di salvaguardare le risorse idriche (22 marzo 2023);
- promozione del ciclo di "Lezioni di comunità", nell'ambito del Laboratorio di sintesi finale "Rehab Secondigliano Prison" (a.a. 2023-2024, seconda edizione), organizzato dall'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Dipartimento di Architettura), per apprendere il funzionamento del modello di rigenerazione collaborativa in atto nel quartiere di Scampia (26 ottobre 2023 e 7 dicembre 2023);

- promozione del seminario permanente del Southern Centre For Digital Transformation dal titolo "Waste as Commons and Commoning as Critique to the Property Question", relatore prof. Patrik Zapata – Università di Gothenburg, Svezia, organizzato dall'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Dipartimento di Scienze Sociali) e tenutosi il 29 novembre 2023.

Saluti Istituzionali
Diabete e Ambiente: nemici o amici?
Katherine Esposito
Università della Campania Luigi Vanvitelli

Planeterranean Diet: la Dieta Mediterranea a vantaggio di tutto il pianeta
Claudia Vetrani
Università di Napoli Federico II

Ambiente, economia circolare e fiscalità
Maria Pia Nastri
Università Suor Orsola Benincasa

Conclusioni
Furio Cascetta
RUS Campania

Clelia Fiondella
RUS Vanvitelli

Benessere e ambiente

Agenda 2030

9 maggio 2023 - ore 10.00
Festival dello Sviluppo Sostenibile ASviS
Workshop on line - Piattaforma Microsoft Teams

Collegati al link
<https://tinyurl.com/4nv32x4t>

L'evento si svolge con il patrocinio della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile (RUS)

FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2023

ASVIS

RUS Campania

V: Vanvitelli per la SOSTENIBILITÀ

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Locandina realizzata dal Centro Servizi per la Comunicazione di Ateneo in occasione dell'evento "Benessere e ambiente".

(segue) Stipula di accordi quadro per le iniziative di sostenibilità sul territorio

Nella presente sezione sono riportati gli Enti partner con i quali l'Ateneo ha siglato Accordi Quadro (AQ) e l'oggetto della collaborazione.

Legambiente Campania APS

L'AQ ha lo scopo di regolare le future collaborazioni in merito alle attività di ricerca, didattica, sviluppo e innovazione, nei seguenti ambiti: mobilità e logistica; transizione energetica; rivoluzione verde; sviluppo sostenibile; transizione ecologica.

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Campania (ARPAC)

L'AQ ha lo scopo di sviluppare attività educative/formative sulle seguenti tematiche: salvaguardia del mare, spreco di acqua, riuso, riciclo, mobilità sostenibile, gestione consapevole di energia e risorse, cibo, inclusione, giustizia sociale e altro.

Fondo per l'Ambiente Italiano (FAI)

L'AQ ha lo scopo di promuovere e realizzare iniziative congiunte volte a diffondere una cultura orientata alla valorizzazione e alla tutela del patrimonio storico-artistico, del paesaggio e dell'ambiente, oltre che a formare profili professionali specializzati nella gestione e conservazione dei beni storico-artistici. Nell'ambito dell'AQ, il 24.1.2022 è stato siglato un accordo attuativo in merito allo specifico progetto "Baia di Ieranto", finalizzato a regolare la collaborazione su comuni attività didattico-scientifiche, di sviluppo, ricerca e sperimentazione. Fra le tematiche di reciproco interesse rientrano: la sistemazione dei camminamenti, l'analisi storica del consumo del suolo dovuto agli insediamenti industriali, lo studio dello sfruttamento di energie rinnovabili nel rispetto dei vincoli paesaggistici, nonché lo studio sulla biodiversità della fauna selvatica terrestre, sul compendio agricolo e sul paesaggio agrario di Ieranto.

CNR - Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS)

L'AQ ha lo scopo di regolare le future collaborazioni in merito alle attività di mobilità e logistica, transizione energetica, rivoluzione verde, sviluppo sostenibile, transizione ecologica, efficienza energetica, reti energetiche e sistemi energetici, fonti rinnovabili low-carbon, vettori energetici puliti.

Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria (CREA)

L'AQ ha lo scopo di realizzare una collaborazione didattica e scientifica, anche mediante la presentazione di progetti di ricerca in collaborazione.

Caritas e Unicef Caserta

L'AQ ha lo scopo di realizzare incontri formativi sui temi della sostenibilità dedicati agli studenti delle Scuole superiori.

Ferrarelle S.p.A. Società Benefit

L'AQ ha lo scopo di costituire un comitato tecnico-scientifico con l'obiettivo di promuovere attività di sviluppo, ricerca e sperimentazione, oltre ad attività didattico-scientifica relativamente a tematiche legate alla sostenibilità, l'economia circolare e la transizione energetica e digitale. Il comitato, inoltre, avrà il compito di elaborare "position paper" periodici che forniscano un quadro di riferimento condiviso sui temi affrontati dal gruppo di lavoro e offrano riflessioni e/o proposte operative.

06.

Comuni di Aversa, Capua, Caserta e S.M. Capua Vetere (città sedi Vanvitelli)

L'AQ ha lo scopo di regolare le future collaborazioni in merito alle attività di ricerca, formazione e terza missione nei seguenti ambiti: sviluppo territoriale sostenibile; impresa verde; economia circolare; transizione energetica; pianificazione dei trasporti e mobilità sostenibile; efficienza energetica e riqualificazione degli edifici; tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica.

Nell'ambito del medesimo AQ rientra il progetto di mobilità sostenibile denominato "Biciplan".

L'iniziativa ha l'obiettivo di realizzare un circuito ciclabile, costruito su percorsi specifici, che consentano di mettere in comunicazione fra loro le quattro città. Il circuito è destinato alla popolazione studentesca, ma potrà essere utilizzato anche da cittadini e turisti, perché sarà raccordato con i siti artistici e monumentali più importanti del territorio casertano e valorizzerà anche le risorse naturalistiche e paesaggistiche. Sul piano dell'innovazione, saranno studiati nuovi materiali ecologici (a basso impatto ambientale, frutto di riciclo e recupero di scarti) da impiegare in alcuni tratti delle piste ciclabili.

Automobile Club d'Italia

L'AQ ha lo scopo di operare congiuntamente per migliorare le condizioni culturali, turistico-culturali e di sostenibilità ambientale e promuovere al contempo la diffusione di modelli di comportamenti corretti e responsabili per tutti gli attori coinvolti. Le tematiche di intervento riguardano, fra l'altro, lo sviluppo di itinerari integrati per un turismo sostenibile e attività che contribuiscano al potenziamento di filiere produttive multisettoriali e circolari.

Associazione Nazionale Imprese di Difesa e Tutela Ambientale (ASSO.IMPRESI.DI.A.)

L'AQ ha lo scopo di regolare le future collaborazioni in merito alle attività di ricerca, didattica, sviluppo e innovazione, nei seguenti ambiti: verde pubblico urbano ed extraurbano, paesaggio e giardini storici, bonifiche ambientali (fitorimediazione - vegetali e/o batteri), difesa del suolo, ingegneria naturalistica, dissesto idrogeologico, rivoluzione verde, sviluppo sostenibile, transizione ecologica, transizione energetica.



(segue) Disseminazione della sostenibilità e terza missione

Fra le attività svolte dall'Ateneo rispetto a tale linea di intervento rientrano quelle di seguito esposte.

- **Corso "Fondamenti di Sostenibilità"** (da 6 CFU), progettato come insegnamento a scelta libera per tutti gli studenti dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli". Il corso è stato attivato nell'anno accademico 2022-2023, con l'obiettivo di offrire la possibilità di acquisire conoscenze rispetto ai contenuti dell'Agenda ONU 2030 e di potenziare la cultura dello sviluppo sostenibile.

Il percorso didattico è articolato in n. 3 moduli che si occupano della dimensione ambientale, sociale ed economica della sostenibilità.

I contenuti, a carattere interdisciplinare, sono curati dal referente di ciascun modulo ed erogati, sotto forma di seminari. Le lezioni si svolgono "a distanza", su Piattaforma Microsoft Teams e sono aperte anche al personale amministrativo interno e agli studenti delle Scuole del territorio.

- **Premio in denaro "Non Sprechiamo"** (complessivi euro 15.000,00), attribuito dall'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" agli studenti iscritti ai corsi di laurea triennale e magistrale, attraverso un bando finalizzato a selezionare progetti in grado di individuare soluzioni utili per ridurre gli sprechi (procedura emanata con D.R. n. 483/2022).

I progetti sono stati valutati sulla base dei requisiti appresso specificati: 1. risposta a bisogni reali; 2. innovatività; 3. realizzabilità; 4. scalabilità, ossia la capacità del progetto di adattarsi alla realtà contingente in funzione delle necessità e delle risorse/disponibilità; 5. impatto – sia in termini di beneficiari raggiunti, sia in termini di profondità del cambiamento; 6. rilevanza del tema/interesse per la comunità di

riferimento. La selezione si è svolta nel gennaio 2023 e sono stati attribuiti n. 6 premi in denaro.

- **JTWIA 2023**, gara podistica, organizzata dall'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e dal Centro Universitario Sportivo di Caserta, nell'ambito dell'iniziativa "Just the woman I am" promossa, fra gli altri, anche dalla RUS e patrocinata da MUR, CONI, CIP, INPS, CUSI e altre istituzioni. L'evento ha previsto una corsa-camminata di 5 chilometri aperta a tutti ed è stato finalizzato a raccogliere i fondi per la ricerca universitaria sul cancro, a promuovere la prevenzione e i corretti stili di vita, oltre che l'inclusione e la parità di genere. Per l'Ateneo vanvitelliano, la gara si è svolta il 5 marzo 2023, a ridosso della Giornata Internazionale della Donna. L'evento è stato diffuso tramite una campagna di comunicazione ad hoc ed è stato condiviso su tutti i canali social disponibili, anche nell'ambito della Rete RUS.

- **Bluexperience 2023**, "Salone" della Mobilità sostenibile, svoltosi a Napoli, dal 9 all'11 giugno 2023. Il "Salone" è dedicato alla mobilità sostenibile, rappresentando uno spazio di incontro per conoscere nuovi prodotti e servizi della e-mobility e per scoprire gli sviluppi e i nuovi scenari della decarbonizzazione dei trasporti. Nell'ambito dell'iniziativa, l'Università Vanvitelli coordina la partecipazione degli Atenei del territorio, per stimolare il confronto su scala nazionale circa l'impatto positivo della mobilità sostenibile sulle città del futuro, tenendo conto delle sfide dell'UE, finalizzate alla riduzione dei gas ad effetto serra (pacchetto climatico «Fit for 55»). All'iniziativa partecipano anche l'Università Federico II, l'Università di Salerno e l'Università del Sannio.

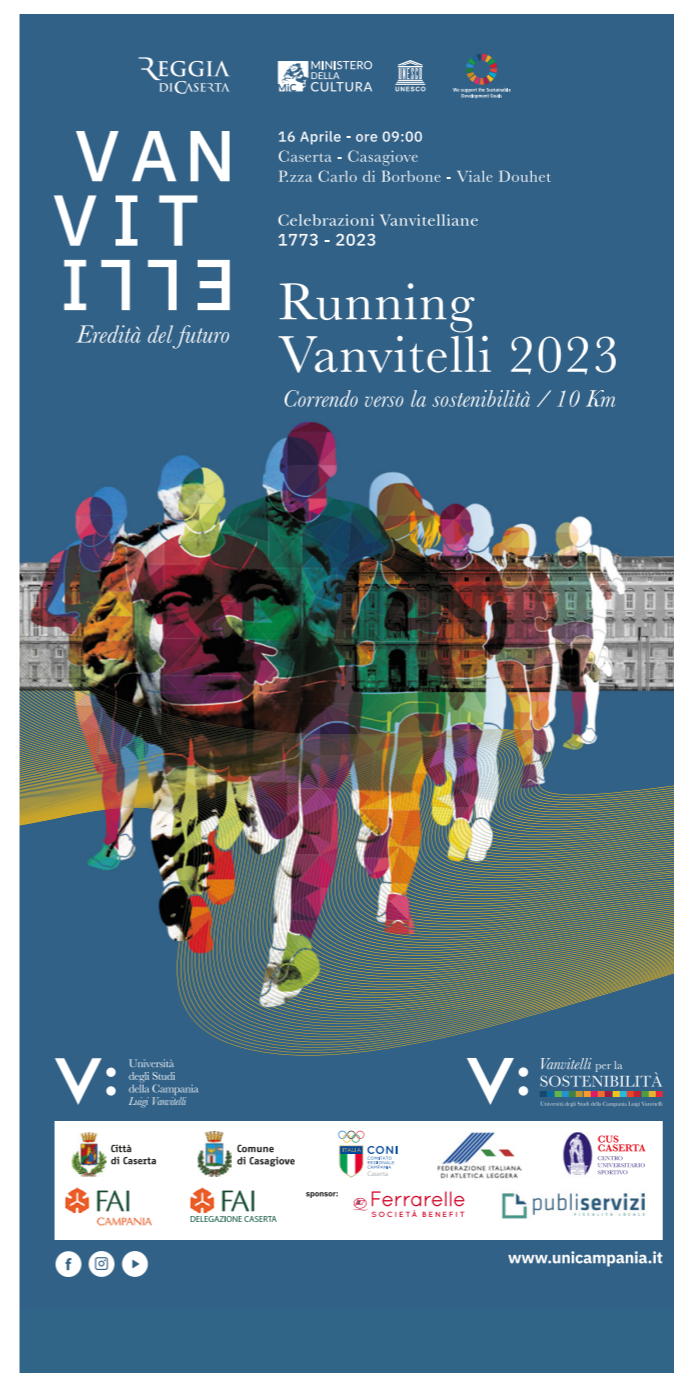
07.



- **Mobility as a Service**, progetto sperimentale denominato “MaaS4Naples” presentato nel 2023 dal Comune di Napoli, Università Vanvitelli, Università Federico II e Suor Orsola Benincasa, nell’ambito di un bando PNRR da oltre 40 milioni di euro, inquadrabile nella strategia «Italia digitale 2026» e risultato finanziato per oltre 3 milioni di euro. Il progetto ha l’obiettivo di migliorare la mobilità dei cittadini e prevede lo sviluppo di n. 3 app innovative, in cui l’utente potrà inserire origine/destinazione, scegliere il trip che preferisce e acquistare i biglietti per il viaggio.

- **Energie marine rinnovabili**, progetto congiunto dell’Università Vanvitelli (Dipartimento di Ingegneria), CNR e CONISMA, finalizzato a sviluppare tecnologie innovative per l’energia marina e l’energia pulita, presentato in occasione del “Dialogo internazionale Healthy and Protected Oceans. For a Sustainable, Equal and Prosperous Future”, svoltosi il 25 luglio 2023, presso FAO’s Headquarters a Roma. Il “Dialogo” è stato organizzato dalla RUS e dal Comitato Promotore Expo 2030 Roma e ha rappresentato il contributo italiano al processo preparatorio della “Fourth International Conference on Small Island Developing States (SIDS)” realizzata nel 2024 dalle Nazioni Unite, con la volontà di focalizzare l’attenzione politica e scientifica sull’effetto negativo provocato dall’aumento delle temperature e dal riscaldamento globale, specialmente negli Stati più vulnerabili.

- **Celebrazioni Vanvitelliane**, iniziative dell’Università Vanvitelli nell’ambito del programma delle celebrazioni in onore di Luigi Vanvitelli, promosse dal Museo Reggia di Caserta per il 2023 e 2024, in occasione dei 250 anni dalla scomparsa (1773-2023). Sulla scorta di un Accordo Quadro sottoscritto con Ferrarelle S.p.A. Società Benefit, l’Ateneo ha contribuito alla realizzazione di una bottiglia di acqua a marchio Ferrarelle dedicata all’iniziativa e fuori commercio, in una edizione limitata di n. 2000 pezzi. La bottiglia, contraddistinta da una identità visiva che l’Ateneo ha appositamente sviluppato per la Reggia, è stata distribuita in occasione degli eventi culturali inclusi nel programma delle celebrazioni vanvitelliane. L’iniziativa si inserisce, altresì, nella più ampia collaborazione fra l’Università Vanvitelli e Ferrarelle, sui temi della sostenibilità ambientale, economica e sociale, con particolare riguardo alla promozione della cultura orientata allo sviluppo sostenibile sul territorio. Sempre in occasione delle Celebrazioni Vanvitelliane, è stata organizzata la prima edizione di una gara podistica all’insegna della cultura e della sostenibilità denominata “Running Vanvitelli”, promossa, fra gli altri, anche dal Ministero della Cultura, dall’UNESCO, dal FAI, dal Museo Reggia di Caserta, dal CONI, dal CUS Caserta e da diverse istituzioni territoriali. L’evento si è svolto il 16 aprile 2023 e ha previsto una corsa-camminata di 10 chilometri lungo un percorso ad anello chiuso, tracciato per raggiungere i principali siti che testimoniano la “presenza” di Luigi Vanvitelli nella Città di Caserta (Palazzo Reale, Chiesa S. Francesco di Paola, Società di Storia Patria, Reale Colonia di S. Leucio, ex Reale Vaccheria Borbonica, Piazza Vanvitelli, Palazzo Leonetti, Casa di Vanvitelli, Chiesa di Sant’Elena).



Locandina realizzata dal Centro Servizi per la Comunicazione di Ateneo in occasione dell’evento “Running Vanvitelli 2023 - Correndo verso la sostenibilità”.



Bottiglia di acqua a marchio Ferrarelle, personalizzata in edizione limitata.

- **Progetto Bellezza e Sostenibilità – Strenne natalizie 2023**, cravatte e sciarpe di design realizzate con la guida scientifica del Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale e in collaborazione con gli antichi setifici storici di San Leucio.

Gli oggetti, non destinati alla commercializzazione e donati in occasione del Natale (strenne 2023), sono il frutto di un progetto sostenibile che combina tradizione e innovazione. Infatti, gli antichi disegni e le trame degli archivi borbonici leuciani sono stati valorizzati attraverso la ricerca stilistica e la particolare tessitura al telaio di morbidi tessuti. Inoltre, nell'etichetta interna del prodotto è stato inserito un microchip che rimanda ad una pagina web appositamente creata per descrivere l'iniziativa, nonché per mostrare il certificato di unicità e di originalità dell'oggetto.

- **Green Blue Days Action**, progetto di ricerca-azione preparatorio all'omonimo Forum 2024, promosso dall'associazione Green Blue Days ETS, coordinato scientificamente dal CNR IRISS, tenutosi a Napoli dal 27 al 29 settembre 2023. L'obiettivo dell'iniziativa è innescare processi di conoscenza, collaborazione e condivisione tra associazioni, istituzioni, mondo accademico, imprese e start up a livello nazionale e locale, per definire strategie di sviluppo sostenibile in una logica sistemica. L'Università Vanvitelli ha partecipato al "circle time in agorà", dedicato alla formazione sui temi dello sviluppo sostenibile, illustrando le proprie attività istituzionali in materia di educazione universitaria alla sostenibilità, inclusi i progetti in atto condotti sia a livello locale, sia a livello nazionale.

- **Convegni, Workshop e Seminari tematici.** L'Ateneo crea occasioni di dibattito scientifico, anche a scopo divulgativo e promuove tavoli istituzionali di confronto su argomenti di volta in volta selezionati, aperti a tutti e finalizzati a potenziare e diffondere la cultura della sostenibilità.

Per il 2023, un elenco delle suddette iniziative, cronologicamente ordinato, è riportato nella tabella seguente, con l'indicazione del titolo / tema dell'evento e degli organizzatori / promotori coinvolti.

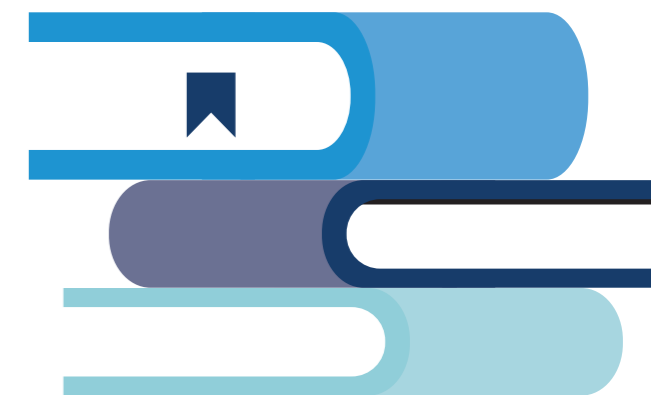


Locandina realizzata dal Centro Servizi per la Comunicazione di Ateneo in occasione dell'evento "Treccani e Vanvitelli per la cultura della sostenibilità".

DATA	TITOLO / TEMA	ORGANIZZATORI / PROMOTORI
Convegno 01.02.2023	Treccani e Vanvitelli per la cultura della Sostenibilità. Le parole valgono: la cultura della Sostenibilità e la Lingua Italiana	Università Vanvitelli Istituto Enciclopedia Italiana Treccani
Workshop 04.04.2023	La Campania per il clima. Nuove idee per la Sostenibilità ambientale. Evento organizzato in vista del Forum regionale su acqua, aria, rifiuti, economia circolare e transizione ecologica. Confronto della Regione Campania con l'Università Vanvitelli per una strategia condivisa	Università Vanvitelli Regione Campania Osservatorio regionale sulla gestione dei rifiuti in Campania (ORGR)
Convegno 20.04.2023	Lo spirito dell'Economia di domani: tra cura del Creato, Inclusione ed Equità	Università Vanvitelli Consulta della Pastorale Univ.ria e della Cultura Pontificia Facoltà Teologica dell'Italia Meridionale - Sez. San Tommaso d'Aquino Rivista scientifica Guitmondo Diocesi di Capua
Convegno 04.05.2023	Costruire il Futuro con i Migranti / Presentazione del XXXI Rapporto Immigrazione	Università Vanvitelli Fondazione Migrantes Caritas
Workshop 08.05.2023	Da Terra dei Fuochi a Terra di Rinascita / Intervento conclusivo del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica Gilberto Fratin	Università Vanvitelli Palaestra Normanna Rotary Club Aversa "Terra Normanna" Lions International Soroptimist International d'Italia - Club Aversa Inner Wheel FIDAPA Il Coraggio dei Bambini Aversa Donna
Convegno 22-23.06.2023	IV International Forum on Architecture and Urbanism (IFAU 2023) dal titolo: Climate Change and Cultural Heritage	Università Vanvitelli (Dip.to di Architettura e Disegno Industriale) Politecnico di Tirana (Dip.to di di Architettura e urbanistica)
Seminario 28.11.2023	Le Povertà sommerse / Presentazione della Ricerca sulla povertà nella Diocesi di Caserta, esplorando la varietà dei bisogni e la molteplicità dei servizi offerti dai Centri di Ascolto della Caritas (a cura del prof. Francesco Izzo del Dipartimento di Economia)	Università Vanvitelli Caritas Caserta Diocesi Caserta Osservatorio Povertà e Risorse

A latere - e sebbene la rendicontazione di aspetti inerenti all'offerta formativa dell'Ateneo esuli dagli scopi del presente documento - si coglie l'occasione per segnalare che, a partire dall'a.a. 2023-2024, il Corso di Laurea Triennale in Scienze del Turismo (classe L-15), incardinato presso il Dipartimento di Scienze Politiche, è stato rinnovato con l'intento di accordare ulteriore spazio ai temi della sostenibilità.

Nella sua attuale configurazione, il CdS prevede, fra l'altro, un curriculum di nuova istituzione, denominato "Identità territoriali, enogastronomia e sostenibilità", strutturato in collaborazione con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) e la Scuola di Medicina. In particolare, i laureati saranno in grado di interagire in ambiti turistici integrati, caratterizzati dall'offerta contestuale di beni e servizi paesaggistici/culturali rispettosi dei valori ambientali e connotati da una ricettività attenta ai percorsi esperienziali anche di tipo enogastronomico. I laureati potranno altresì acquisire specifiche competenze in merito alle diverse tipologie di turismo (culturale, religioso, enogastronomico, del benessere, ecologico e della natura, nonché sportivo), così ampliando anche le possibilità occupazionali.



(segue)
**Orientamento nelle
scuole sui temi
della sostenibilità**

L'Ateneo, in collaborazione con Caritas, Unicef e la Dirigenza scolastica provinciale svolge orientamento nelle Scuole di Caserta, attraverso il progetto denominato

“I Dialoghi per la Sostenibilità. Insieme per promuovere il cambiamento”. L'iniziativa nella prima edizione (a.a. 2021-2022) ha incluso, fra le altre cose, un ciclo di seminari tenuti in modalità ibrida (in presenza e da remoto) soprattutto da docenti della Vanvitelli su temi di rilevanza globale.

I destinatari sono stati gli studenti di cinque Scuole superiori di Caserta che hanno attivamente supportato il progetto (l'I.T.I.S.- Liceo scientifico “F. Giordani”, il Liceo statale “A. Manzoni”, il Liceo artistico statale “S. Leucio”, l'Istituto tecnico statale “M. Buonarroti” e l'Alberghiero “G. Ferraris”).

La seconda edizione (a.a. 2023-2024) prevede anche la partecipazione del Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia agraria (CREA).

08.

- L'Ateneo ha partecipato all'avvio di un progetto per l'a.a. 2023-2024 sul tema della **Tutela della salute e sul miglioramento della qualità della vita**, in collaborazione con la Diocesi di Caserta e alcune Scuole Superiori della Provincia di riferimento. L'obiettivo è quello di sensibilizzare i giovani studenti a pensare in modo critico, individuando soluzioni olistiche alle grandi sfide della nostra epoca che siano in grado di recuperare gli apporti della scienza, dell'esperienza, della conoscenza e della sperimentazione.

Il programma include, fra l'altro, la stesura e la pubblicazione di un “vademecum di buone pratiche” per tenersi in salute e prevenire le malattie, da presentare anche in un evento pubblico aperto alla cittadinanza.

È previsto l'approfondimento di svariate tematiche, alcune delle quali sono direttamente affidate a docenti dell'Università Vanvitelli; la metodologia didattica prescelta è di tipo “laboratoriale di ricerca-azione”, con un approccio interdisciplinare e transdisciplinare.

Ulteriori informazioni sulle attività di supporto alle iniziative di sostenibilità

09.

A corredo della Relazione di Sintesi 2023, si riportano nella tabella seguente le ulteriori informazioni circa le attività di supporto alle iniziative di sostenibilità, svolte nel medesimo periodo.

-
- Partecipazione alle assemblee nazionali convocate dalla RUS
 - Partecipazione agli eventi RUS di rilevante interesse per l'Ateneo
 - Partecipazione alle riunioni convocate dai responsabili nazionali dei GdL RUS
 - Raccolta e comunicazione dei dati di Ateneo 2023 richiesti dalla RUS per fini di mappatura
 - Convocazione e coordinamento delle riunioni collegiali intrateneo (RUS Vanvitelli) e interateneo (RUS Campania) e connessa verbalizzazione del contenuto degli incontri
 - Rilascio di interviste ad emittenti televisive
 - Rilascio di interviste a testate giornalistiche
 - Cura dei contenuti di articoli di stampa recanti informazioni sulle iniziative di sostenibilità dell'Ateneo
 - Diffusione e pubblicizzazione degli eventi organizzati nell'ambito di “Vanvitelli per la sostenibilità”
 - Partecipazione in presenza o a distanza a tutti gli eventi di “Vanvitelli per la sostenibilità”
 - Predisposizione dei contenuti del materiale divulgativo e collaborazione con il Centro Servizi per la Comunicazione di Ateneo per la connessa elaborazione grafica
 - Cura e aggiornamento dei contenuti delle pagine web dedicate alla sostenibilità sul sito istituzionale in collaborazione con il Centro Servizi per la Comunicazione di Ateneo

Università degli Studi della Campania
Luigi Vanvitelli

Viale Abramo Lincoln n. 5
81100 Caserta
P.IVA: 02044190615
protocollo@pec.unicampania.it

www.unicampania.it