CHI SIAMO?

Salve a tutti, noi siamo il team degli **ArchiMED** composto dalle classi **4E** e **5A** del Liceo Scientifico Archimede di Acireale. Il tema che ci siamo prefissati di approfondire è quello relativo alla **medicina personalizzata** per strategie innovative in malattie neuro-psichiatriche e vascolari.

PROGETTO

Il nostro progetto consiste nella **ricerca** di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche che utilizzino modalità di raccolta ed analisi dei segnali che derivino dall'uso delle neuro-immagini. Lo **scopo** di tutto ciò è quello di poter aiutare tutte quelle persone che soffrono di tali patologie ad avere una vita migliore

archiMED

IL NOSTRO NOME

Abbiamo scelto questo come nome del team perché riprende il nome della scuola **(Archimede)** e il campo al quale ci siamo interessati **(la medicina)** .

OBIETTIVI

- **Cercare** nuove strategie diagnostiche e terapeutiche per rilevare in modo più efficace malattie associate all'invecchiamento;
- **Ottimizzare** la qualità della vita dei pazienti affetti dalle patologie attraverso lo sviluppo di dispositivi medici personalizzati che superino i limiti mostrati da quelli attuali;
- **Ricercare** terapie e cure personalizzate in base alle esigenze del paziente.

Progetto di ricerca Asoc, ARCHIMED

- Il progetto fa parte di un piano di interventi più ampio, il Programma Nazionale per la Ricerca 2015-2020 (PNR 2015-2020). Il Programma destina oltre il 40% delle risorse totali al Capitale umano, con l'obiettivo di aumentare il numero di ricercatori e dottori di ricerca nel Paese e di attrarre i migliori talenti. In particolare è previsto l'ingresso di 6.000 giovani (dottori e ricercatori) in più rispetto agli stanziamenti ordinari. Gli enti partecipanti al progetto sono distribuiti nei vari OR (Obiettivi Realizzativi) che scandiscono le fasi del progetto.

- Il Liceo Statale Archimede di Acireale è stato ammesso per il terzo anno consecutivo a partecipare alla competizione di monitoraggio civico su tutto il territorio nazionale, denominata con l'acronimo ASOC, " A Scuola di Open Coesione" presentata dal Miur. L'edizione 2020/2021,nonostante le difficoltà attraversate dalla scuola in epoca pandemica, ha visto coinvolti 164 team su tutto il territorio nazionale.
- Il progetto, giunto all'ottava edizione, permette di sviluppare nelle scuole italiane, attraverso attività di ricerca e monitoraggio civico dei finanziamenti pubblici europei e nazionali, princìpi di cittadinanza attiva e consapevole. Il progetto scelto rientra nel settore Ricerca e Innovazione, uno degli ambiti previsti dal sito Open government.

- Il progetto AsoC si realizza grazie ad un accordo di collaborazione con il Dipartimento per le politiche di coesione presso la presidenza del Consiglio dei Ministri e beneficia di un protocollo d'intesa con la rappresentanza in Italia della Commissione Europea per il coinvolgimento della rete di centri di informazione Europe Direct, nel caso siciliano, il centro Europe Direct di Trapani, diretto dalla dott.ssa Marta Ferrantelli, e dell'Istituto Nazionale di Statistica (Istat). Il progetto prevede anche la collaborazione di un ente che funge da "Amico di Asoc": nel caso specifico, la Fondazione Città del Fanciullo, presieduta da Mons. Antonino Raspanti.

Progetto di ricerca Asoc, ARCHIMED

- Sotto il profilo strettamente della conduzione scientifica del progetto monitorato, è stata decisiva l'intervista alla **prof.ssa Fiorella Guadagni,**dell'Università Telematica San Raffaele di Roma, responsabile dell'OR1 (obiettivo realizzativo 1), che ha un ruolo chiave nel progetto poiché si occupa di supervisionare le attività di questo OR e di rendicontare i risultati di tutti gli Enti che partecipano a questo OR, ed inviarli al Coordinatore Scientifico dell'intero progetto, presso l'Università Federico II di Napoli, che, a sua volta, li invierà al Ministero . Il team dei ricercatori dell'Università Telematica San Raffaele di Roma si avvale dei laboratori dell'Università di Catania situati presso la Torre Biologica "Ferdinando Latteri" presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie (BIOMETEC) di Catania.

- Il progetto consiste nell'identificare la cosiddetta medicina personalizzata, ovvero un approccio medico che non sia generico ma rivolto in modo specifico ad un determinato paziente, una medicina costruita su misura per quel paziente. Questo approccio è ricavato sulla base di aspetti multidisciplinari: al progetto infatti, partecipano enti di vario genere: cliniche con neurologi ed oncologi, biobanche , infrastrutture di ricerca e laboratori di ricerca traslazionale, ovvero aziende o enti di ricerca dedicati alla diagnostica di laboratorio o di immagine e alla produzione di nuove molecole bersaglio costruite in maniera personalizzata per individuare un trattamento individuale

- Il progetto specifico scelto dagli alunni si occupa di ricercare nuove strategie diagnostiche e terapeutiche per rilevare efficacemente le malattie neuro-psichiatriche e vascolari associate all'invecchiamento e di sviluppare dispositivi e cure mediche personalizzate. I ragazzi hanno scelto questo progetto perché hanno ritenuto che la Salute e, di conseguenza, la Ricerca di nuove cure occupi un posto prioritario nella classifica dei problemi che ci stanno a cuore specie nell'epoca pandemica che stiamo vivendo. Il team è stato chiamato a darsi un nome e un logo da diffondere sui vari canali social appositamente creati. Il nome scelto,vista la materia, è "Archi-MED" che coniuga "Archimede" e "Medicina", rappresentati, nel logo da tre elementi: un cervello, uno stetoscopio e il battito cardiaco. In primo piano viene raffigurato il cervello, il quale rimanda alle malattie neuro-psichiatriche, mentre in secondo piano compare il battito cardiaco, che si collega al tema delle malattie vascolari. Questi elementi vengono contornati da uno stetoscopio, uno strumento caratterizzante della medicina. Il logo e il nome dunque sono frutto di collegamenti tematici e simbolici al fine di rappresentare pienamente la finalità del nostro team di monitoraggio civico.

EUROPE DIRECT Trapani Sicilia

Liceo "Archimede" Acireale

A Scuola di OPENCOESIONE

OGW OPEN GOV WEEK

ITALIA OPEN GOV

open.gov.it/saa | #SAA2021

21 maggio 10:40 - 11:40

meet.google.com/phk-hmuk-ebd

I DATI APERTI ED IL RUOLO DEI CITTADINI: ESERCIZIO DI DEMOCRAZIA PARTECIPATIVA A SERVIZIO DELLA SOCIETÀ CIVILE

PRESENTAZIONE DEI LAVORI

RICCARDO BIASCO
Dirigente Scolastico ILceo Archimede di Acireale

MODERA

MARTA FERRANTELLI
Resp. Europe Direct Trapani Sicilia

INTERVENTI

FIORELLA GUADAGNI
Docente di biologia e metodologia dell'analisi nutrizionale
Università Telematica San Raffaele di Roma

CARMELO MARIA GRASSO
Vice sindaco del Comune di Acireale

MARIO TROMBETTA
Segretario Generale Comune di Acireale

MARINELLA V. SCIUTO e **FELICIA CUTOLO**
Docenti di riferimento del monitoraggio civico ASOC 20-21
Liceo Archimede di Acireale

SAA SETTIMANA AMMINISTRAZIONE APERTA 2021

open.gov.it/partecipa-saa2021

Conferenza sul Futuro dell'Europa

EFFETTI DEI FONDI DELLA POLITICA DI COESIONE (FESR E FEAMP) E DEL PSR SICILIA 2014-2020 PROSPETTIVE DELLA FUTURA PAC

Coordina e modera

Marta Ferrantelli
Resp. Centro Europe Direct Trapani
DG COMM - Commissione Euopea

Relatori

Dario Cartabellotta
Dir. Gen. Dipartimento Agricoltura, Ass.to regionale dell'agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea

Giudo Bissanti
Agronomo Esperto in agroecologia

Antonino Raspanti
Vescovo della Diocesi di Acireale

Pulizzi Alberto
Dir. Gen. Dipartimento regionale della pesca mediterranea dell'Assessorato regionale dell'agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea

Ignazio Corrao
Europarlamentare

Alfonso Milano
Dirigente Servizio 2 Pesca e Acquacoltura Dipartimento della Pesca Mediterranea Regione Siciliana

Dino Catagnano
Responsabile Dip. Regionale della Pesca Mediterranea Serv. 4 "Sviluppo locale e identità culturale pesca mediterranea"

Liborio Furco
Presidente GAL Elimos

Andreana Patti
Presidente - F.L.A.G. "Torri e Tonnare del Litorale Trapanese

Anna Privitera
Gal Terre di Aci

Fiorella Guadagni
Docente di biologia e metodologia dell'analisi nutrizionale d ell'Università Telematica San Raffaele di Roma Università degli Studi di Catania

Marica Lo Porto
Comune di Buseto Palizzolo

27 APRILE 2021
16.30 - 18.30

DIRETTA SULLA PAGINA FACEBOOK
EuropeDirect Trapani

TAVOLO DEL DIBATTITO

Interventi programmati e spunti di riflessione
(Verso la conferenza sul futuro dell'Europa)

Giovanni Curatolo
Agronomo - già Prof. di Paesaggistica dell'Università degli Studi di Palermo

Carlo Foderà
Consigliere Nazionale Ass.ne Amici della Terra

Patrizia Barbera
Presidente FIDAPA

Valeria Cavallaro
CNR - Istituto per la BioEconomia

Orazio Tornabene
Direttore Ufficio Pastorale Sociale del Lavoro Diocesi di Acireale

Antonio Parrinello
Direttore Parco Nazionale Pantelleria

Caico Vincenzo
Medico Dietologo - Rete Civica della Salute

Giuseppe Pellegrino
Ass.re Politiche Agricole del Comune di Trapani

Dirigenti scolastici TP-AG-CT

GAL

FLAG

Per informazioni
Europe Direct Trapani
info@europedirecttrapani.eu
+390923.25104

Liceo "Archimede" Acireale
I.I.S.S. T. FAZELLO

ARTICOLO GIORNALE “LA SICILIA”

Monitoraggio civico, il liceo “Archimede” ammesso alla competizione nazionale

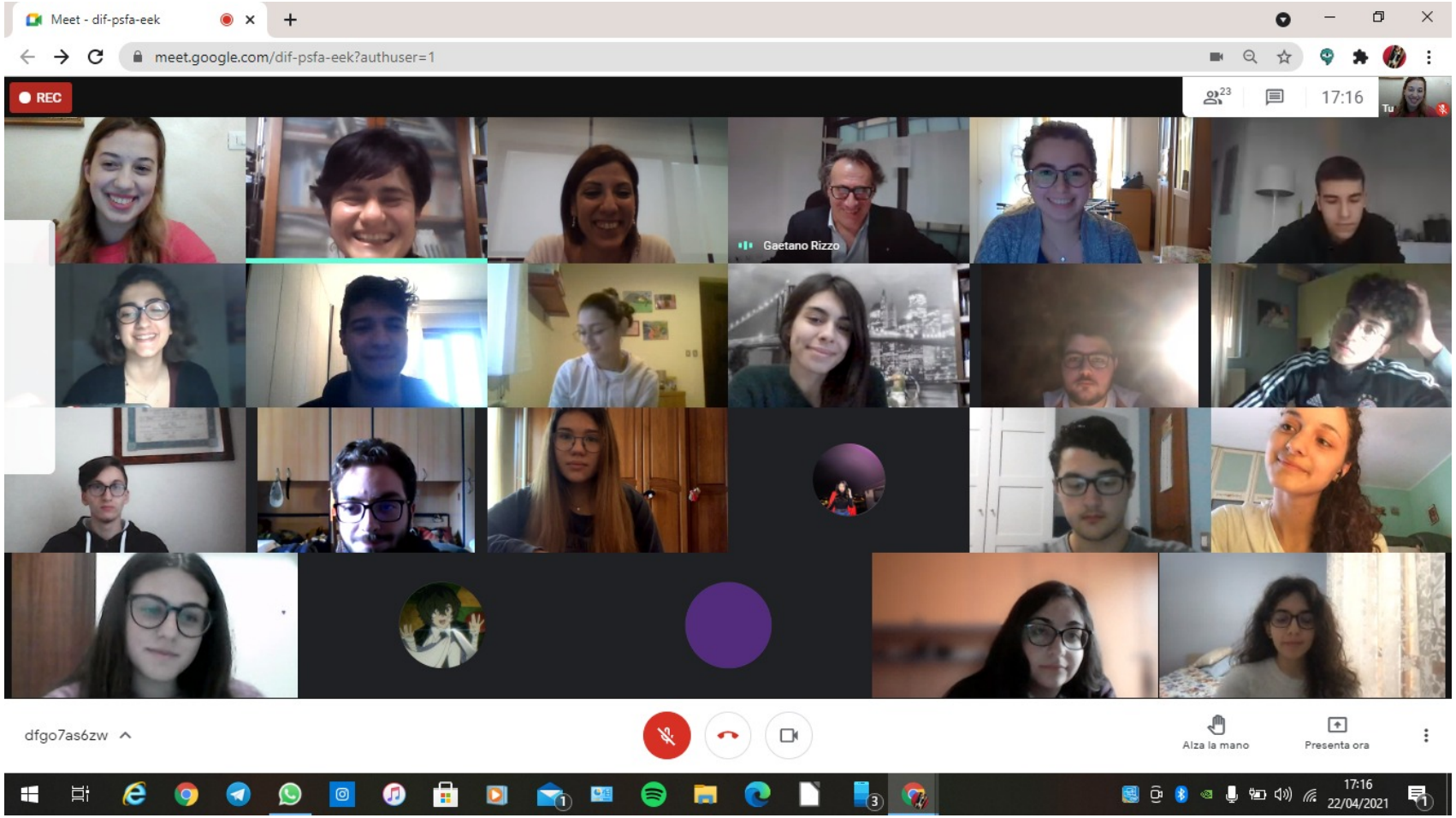
ACIREALE. Il liceo statale “Archimede” è stato ammesso per il terzo anno consecutivo alla competizione di monitoraggio civico su tutto il territorio nazionale, denominata “A scuola di open coesione (Asoc)”, promossa dal Ministero dell’Istruzione. L’istituto scolastico acese, diretto dal prof. Riccardo Biasco, partecipa all’iniziativa attraverso un proprio team coordinato dalla prof. Marinella Venera Sciuto e composto dagli studenti Carla Consoli, Anna Mattina, Giuseppe Caudullo, Vanessa Pagano, Rebecca Celeste, Marta Maugeri, Greta Cavallo, Daniel La Rocca, Grazia Bonaccorso, Noemi Cerutti, Rosamaria Torrisi, Matteo Scuderi, Davide Grasso, Mario Lizzio, Simone Barbagallo, Marika Franco, Saadia Hammoudat, Anita Scandura, Gaia Basile, Roberta Russo, Anna Cavallaro, Miryea Valastro e Luigi Barbagallo. Uno dei momenti di maggiore interesse è stato quello che ha coinciso con l’intervista alla prof. Fiorella Guadagni, dell’Università Telematica “San Raffaele” di Roma, responsabile dell’Obiettivo realizzativo 1, che si occupa di supervisionare le attività e di rendicontarne i risultati di tutti gli Enti che partecipano per inviarli al coordinatore scientifico del progetto, all’Università “Federico II” di Napoli, che, a sua volta, li trasmetterà al Miur.

Il team dei ricercatori dell’Università Telematica “San Raffaele”, tra cui la dott. Floriana D’Angeli, intervistata dal team, si avvale dei laboratori dell’Università di Catania situati nella Torre Biologica “Ferdinando Latteri” del Dipartimento di Scienze biomediche e biotecnologiche.

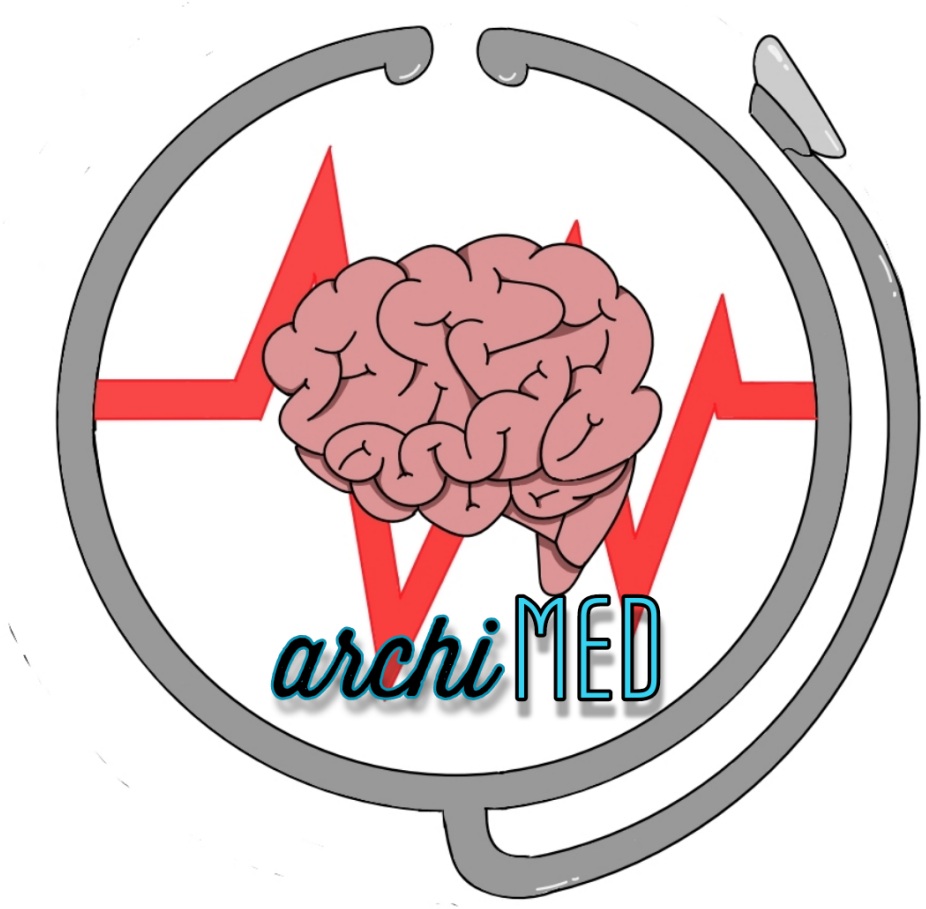
Il progetto consiste nell’identificare la cosiddetta "medicina personalizzata" e vede la partecipazione di enti di vario genere: cliniche con neurologi ed oncologi, biobanche, infrastrutture di ricerca e laboratori di ricerca traslazionale ovvero aziende o enti di ricerca dedicati alla diagnostica di laboratorio o di immagine e alla produzione di nuove molecole bersaglio costruite per individuare un trattamento individuale.

DILETTA RIZZO

ALLIEVI PARTECIPANTI ALPROGETTO DEL LICEO STATALE ARCHIMEDE DI ACIREALE



https://youtu.be/BUFAsosr5Xk



link del video realizzato dagli allievi del LICEO ARCHIMEDE DI ACIREALE