

Assemblea di rete RESISM – venerdì 30 settembre 2022 – Sala G.SEDIOLI

Introduzione del prof. Pasquale SANTUCCI – Dirigente scolastico I.I.S. “Aldini Valeriani” – Istituto capofila della rete RESISM

Buongiorno e benvenuto a tutti i partecipanti a quest’assemblea della rete RESISM che coordino come Dirigente dell’Istituto capofila.

Prima di proseguire con i saluti di benvenuto, voglio chiamare qui accanto a me il prof. Salvatore Grillo per un ringraziamento pubblico di quanto ha fatto per questa realtà.

Riprendo quindi i saluti iniziali con un sentito “BENVENUTO” a **tutti i presenti** in sala:

- ai **docenti** e ai **collaboratori volontari** di scuole secondarie aderenti alla rete interregionale RESISM,
- agli studenti dell’IIS “Aldini Valeriani”, in particolare a quelli già coinvolti - con “PCTO interni”- nelle recenti realizzazioni di tavole vibranti didattiche di cui si parlerà nella seduta pomeridiana di questa assemblea,
- ai **rappresentanti** di **organismi cofinanziatori** dell’ultimo prototipo TVB_LIN_2021 (**arch. Arsenio Zanarini** – Ordine architetti Bologna, **geom. Massimo Magli** – Collegio geometri Bologna, **geom. Katia Venturi** – Collegio geometri Ravenna),
- agli **esperti** che, con la loro collaborazione volontaria, da tempo forniscono preziosi consigli e suggerimenti a diretto supporto della qualità dei materiali didattici e della costruzione/utilizzazione di strumentazione laboratoriale: il **prof. Vincenzo Petrini** (POLIMI) e il **prof. Pier Paolo Dotallevi** (UNIBO) che ci raggiungerà nel pomeriggio, l’**ing. Giorgio Serafini**, l’**ing. Nicola Cosentino** e l’**ing. Daniele Spina** del servizio tecnico preposto -nel Dipartimento della Protezione Civile- alla gestione delle due reti nazionali: R.A.N. (rete accelerometrica) e O.S.S. (osservatorio sismico delle strutture).

Ma ovviamente il mio “BENVENUTO” è rivolto anche a chi seguirà a distanza questo incontro (in due sessioni: mattina e pomeriggio) tramite *diretta streaming nel canale YouTube di “LookUpRadio, la Radio degli studenti”* di questo Istituto, al link <https://youtu.be/SPx96U2i60E>.

E tra tutti coloro che oggi si saranno collegati, in diverse sedi scolastiche anche con ascolto multiplo esteso a una o più classi di studenti che ringrazio per la partecipazione, mi preme salutare **chi interverrà online** -nel corso dell’assemblea- in rappresentanza di varie scuole:

- a) l’**arch. Carmen Adamo**, *tutor scolastico* del Liceo scientifico “A. Romita” di Campobasso, che -tra febbraio e aprile 2022 (a seguito delle indicazioni trasmesse¹ a dicembre 2021 dall’Istituto capofila)- è riuscita a motivare e a coinvolgere un’intera classe di 5^A in apposito PCTO di sismica. L’arch. Adamo ci riferirà tra breve alcuni spunti di potenziale interesse anche per altri Istituti della rete che vorranno intraprendere simili esperienze nel corrente anno scolastico;
- b) l’**ing. Vincenzo Carlucci**, docente di meccanica dell’I.I.S. “Einstein-De Lorenzo” di Potenza, che in raccordo con docenti di altre due scuole RESISM della Basilicata (I.I.S. “Petruccelli-Paris” di Moliterno e I.I.S. “G. Fortunato” di Rionero in Vulture) ha promosso la settimana scorsa un preliminare incontro per intraprendere iniziative condivise tra più scuole secondarie di una stessa regione. Simile obiettivo può ricevere motivazioni anche da possibili visite guidate di varie scolaresche alla mostra documentaria allestita a Melfi su “*Il terremoto Irpino del 23 luglio 1930 nel Vulture*” e quindi si è richiesto a tal fine un intervento del **dott. Fabrizio Terenzio Gizzi** *Responsabile scientifico della mostra*, ricercatore dell’ISPC-CNR di Potenza;

¹ Vedi documento.pdf [[Download_11](#)] presente nel sito RESISM <http://avbo.it/index.php/io-non-tremo/>.

- c) **l'ing. Alessandro Sarti**, docente di elettronica dell'I.I.S. "C. Rosatelli" di Rieti dove, dopo l'intenzione già manifestata circa un anno fa (intenzione peraltro "incoraggiata" anche dal "prestito condiviso" dell'esemplare di TVB_2016 in precedenza affidato -dall'Istituto capofila di rete- in comodato d'uso gratuito all'I.I.S. "G. Vasari" di Figline e Incisa Valdarno), sembrano ormai mature le condizioni per procedere alla costruzione di una TVB con coinvolgimento -anche tramite PCTO- dei propri dipartimenti di meccanica e di elettronica. A tal fine l'intervento online nel pomeriggio dell'ing. Sarti potrà meglio indicarne la fattibilità.

"BENVENUTO" infine ai dirigenti scolastici e a docenti di quattro scuole secondarie che, pur non essendo ancora aderenti alla rete RESISM ma venute a conoscenza di questo nostro odierno appuntamento di assemblea di rete, hanno gradito l'invito per poter assistere in *diretta streaming* a quanto verrà oggi detto e illustrato durante lo stesso incontro. Tali scuole sono:

- l'Istituto Omnicomprensivo "Sergio Marchionne" di Amatrice (RI),
- l'Istituto Tecnico Economico "Ettore Carafa" di Andria (BAT),
- l'I.I.S. "Amedeo d'Aosta" di L'Aquila,
- l'I.I.S. "Ten. Remo Righetti" di Melfi (PZ).

Richiamo ora l'attenzione sul voluto **P.S.** con titolo DICHIARAZIONE DI INTENTI (come riportato in appendice alla lettera di convocazione di questa assemblea):

La mia recente assunzione - dal 1° settembre 2022 - dell'incarico di dirigente scolastico dell'I.I.S. "Aldini Valeriani" mi vede al momento carente di pregressa esperienza specifica per coordinare la migliore prosecuzione dell'importante iniziativa di accordo di rete interregionale RESISM tra scuole secondarie che il mio predecessore prof. Salvatore Grillo ha avuto il merito di avviare e fare crescere dal gennaio 2015. Ritengo quindi determinante che la presenza del prof. Grillo, assieme ad altri docenti e collaboratori volontari già da tempo coinvolti nelle attività della RESISM, possa proseguire e rafforzarsi. A tal fine plaudo all'intuizione, peraltro nata da precedente simile atto dell'I.I.S. "Galileo Galilei" di Mirandola (MO), di avere proposto e fatto approvare nel febbraio 2021 dal Consiglio d'Istituto dell'I.I.S. "Aldini Valeriani" il "REGOLAMENTO VOLONTARIATO A SCUOLA"², ben conscio del riflesso positivo che questo regolamento ha già avuto nella definizione di alcuni contratti di collaborazione volontaria, quindi non onerosi per l'Istituto, oltre che nel riferimento a tale potenzialità, fruibile da altre scuole della rete, come esplicitato anche nella scrittura dell'art. 10 dello stesso accordo di rete.

E a maggiore esplicitazione preciso che, quando sopra parlo di "collaboratori volontari già da tempo coinvolti nelle attività della RESISM" intendo riferirmi -innanzitutto e in ordine decrescente di anzianità- al **prof. Carlo Dondi** (già docente di meccanica in questo Istituto), all'**ing. Giovanni Manieri** (già dirigente del settore sismico della regione Emilia-Romagna) e al **dott. Graziano Ferrari** (già dirigente di ricerca dell'INGV) i quali nella primavera del 2021 -in aderenza a quanto disposto dal suddetto REGOLAMENTO- hanno sottoscritto, assieme al d.s. dell'I.I.S. "Aldini Valeriani", rispettivi contratti biennali per "attività di volontariato a scuola", quindi contratti a titolo gratuito ma atti importanti in quanto ufficializzano obiettivi e condizioni/modalità di presenza degli stessi collaboratori volontari all'interno dell'istituto oltre che in rapporto con componenti istituzionali e con gli altri istituti aderenti alla rete RESISM. Tali contratti sono ora in scadenza, essendo però possibile un loro prossimo rinnovo per altri due anni scolastici (2022-2023 e 2023-2024) previa presentazione di istanza da parte dei diretti interessati laddove si continui ad evidenziare una utilità di simili esperienze di volontariato per la comunità scolastica.

Passerò tra poco la parola all'ing. Manieri per l'illustrazione dei primi due punti all'OdG:

- 1) **proposta di modifica all'art. 5 dell'accordo di rete;**
- 2) **riflessioni e valutazioni su esperienze svolte come rete interregionale RESISM e conseguenti proposte per attività da svolgere nell'anno scolastico 2022/2023**, avendo a tal fine indicato quali documenti e contenuti di riferimento quelli presenti nel sito RESISM <http://avbo.it/index.php/io-non-tremo/>, così

² Pubblicato online al link <http://avbo.it/index.php/regolamento-volontariato-a-scuola/>

come di recente integrati e aggiornati, per lo sviluppo di attività laboratoriali e didattiche per la riduzione del rischio sismico negli ambiti di ordinario funzionamento scolastico previsti dalle vigenti norme su:

- insegnamento trasversale di Educazione Civica³,
- Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO).

In particolare sul punto 2) all'OdG, oltre agli interventi online dell'arch. Adamo, dell'ing. Carlucci e del dott. Gizzi, sono al momento prenotati anche due interventi da parte di persone presenti in sala:

- quello del **dott. Graziano Ferrari**, relativo alla mostra "*Dalla terra al cielo: terremoti, vulcani e nuvole*", organizzata a Faenza dall'8 al 22 ottobre 2022 dalla Casa Museo Raffaele Bendandi e dall'INGV, quale possibile approdo anche per visite guidate e incontri informativi con scolaresche della Romagna,
- l'altro intervento -della **dott.ssa Sabrina Rebecchi**, responsabile del **C.e.a.s.**⁴ "La Raganella"- sarà invece sulla mostra "*IONONTREMO!*", già inserita nel programma di dieci eventi per il decennale della crisi sismica del maggio 2012 in Emilia, da gestire nei giorni dal 21 novembre al 7 dicembre 2022, quali giornate didattiche dedicate a incontri con le scuole superiori di Mirandola e di Finale Emilia.

Sul punto 3) all'OdG (**varie ed eventuali**) sarà invece lo stesso svolgimento dell'assemblea ad evidenziare eventuali argomenti aggiuntivi da discutere, potendo però intanto annunciare un aspetto informativo, peraltro già presente nel recente aggiornamento del sito RESISM, che ha per titolo **Il Laboratorio di restauro della strumentazione scientifica storica**: aspetto informativo sul quale il **dott. Graziano Ferrari** fornirà maggiori dettagli in un breve intervento a conclusione della seduta pomeridiana.

La seduta pomeridiana, a conferma di quanto già annunciato con la lettera di convocazione dell'assemblea, verrà in gran parte dedicata alla illustrazione e all'approfondimento di "**aspetti tecnici relativi allo sviluppo e diffusione di attrezzatura laboratoriale costituita da tavole vibranti didattiche monodirezionali**"⁵, come risultanti da attività progettate organizzate e svolte con PCTO "interni" alla scuola, coordinati dal **prof. Mauro Fava**, docente di automazione dell'I.I.S. "Aldini Valeriani", verso i seguenti due obiettivi ormai raggiunti (al di là di affinamenti secondari):

Ristrutturazione sistema di controllo/visualizzazione del prototipo TVB_2016

Tavola vibrante monodirezionale con motore lineare: nuovo prototipo TVB_LIN_2021

Il dibattito che ne seguirà, con primo intervento online da parte dell'ing. Sarti dell'I.I.S. "Rosatelli" di Rieti, offrirà importanti riflessioni e indicazioni potendo avvalersi della presenza di esperti, allargata nel pomeriggio a rappresentanti e a tecnici delle aziende *Schneider* e *Rexel* dalle quali provengono i singoli componenti dei due sistemi di controllo.

Quale notazione organizzativa per un ordinato svolgimento di entrambe le sessioni, si conferma l'indicazione che eventuali domande -da parte di chi seguirà la *diretta streaming*- in merito agli argomenti discussi in assemblea potranno essere trasmesse con mail da indirizzare a resism@avbo.it per relative risposte che verranno date -se possibile- al termine dei corrispondenti punti all'OdG oppure in fase differita.

Prima di dare corso agli interventi, da ultimo ma non per ultimo, mi sembra **dovero ricordare che oltre a quello sismico anche un altro rischio è drammaticamente attuale nel nostro Paese: il rischio idrogeologico, per il quale deve crescere la consapevolezza culturale di risposta per la messa in sicurezza dei territori interessati. I tragici fatti della recente alluvione di Senigallia (dopo quella del 2014) e di altri abitati, ricadenti nei sovrastanti bacini collinari, stanno lì a dimostrarlo. Propongo pertanto UN MINUTO DI SILENZIO in ricordo delle vittime di quest'ultima tragedia.**

³ Introdotto con LEGGE 20 agosto 2019, n. 92.

⁴ **C.e.a.s.**: è acronimo di **Centro di educazione alla sostenibilità**

⁵ La relazione tecnica di riferimento, si può scaricare quale documento in formato.pdf dal link [[Download_16](#)] presente nel sito RESISM <http://avbo.it/index.php/io-non-tremo/>.