



# Associazione Radioamatori Italiani

Eretta in ente morale il 10-1-50 D.P.R. n. 368 – Medaglia di bronzo al valore civile.

**SEZIONE DI UDINE** SEDE: Via A. Diaz, 58 - 33100 UDINE  
Tel. 0432/299304 - Fax 0432/1840213 – [www.ariudine.it](http://www.ariudine.it)

## SICUR UDINE 2012

La Protezione Civile di Udine ha organizzato nei giorni 10 e 11 agosto 2012 un incontro con gli studenti dei "Centri Vacanza" allo scopo di sensibilizzare i più giovani sulle tematiche dell'autoprotezione e portarli a conoscenza del complesso "Sistema Locale di Protezione Civile".

Oltre al Gruppo Comunale di Protezione Civile di Udine hanno partecipato all'incontro:

- Vigili del Fuoco del Comando di Udine.
- Croce Rossa Italiana Sezione di Udine.
- Coordinamento Regionale Unità Cinofile da Soccorso del Friuli Venezia-Giulia.
- Associazione Radioamatori Italiani Sezione di Udine.
- Friuli Experimental Seismic Network (FESN) Gruppo Comunale di Pozzuolo del Friuli.

Nella mattinata di venerdì 10, mentre il Gruppo Comunale di Udine allestiva una tendopoli sul piazzale del Castello, nostri operatori provvedevano a posizionare due gazebo allo scopo di ospitare le apparecchiature radio dell'ARI/ATV e del FESN.



Nel primo pomeriggio venivano installate le apparecchiature radio le antenne il monitor ed il sismografo.

Verso le ore 18 iniziava l'ingresso dei ragazzi (circa un centinaio) di età compresa tra gli otto e i dodici anni.

Il programma prevedeva la visita dei vari stand con conseguente illustrazione delle attività svolte dalle Unità di Protezione Civile.

I ragazzi erano suddivisi in 5 gruppi da venti unità ciascuno e si soffermavano per circa 30 minuti in ogni stand.

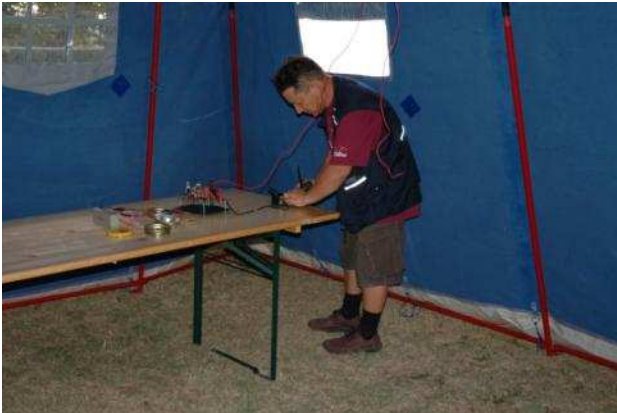




# Associazione Radioamatori Italiani

Eretta in ente morale il 10-1-50 D.P.R. n. 368 – Medaglia di bronzo al valore civile.

**SEZIONE DI UDINE** SEDE: Via A. Diaz, 58 - 33100 UDINE  
Tel. 0432/299304 - Fax 0432/1840213 – [www.ariudine.it](http://www.ariudine.it)



Il nostro collega IW3RMR Alessandro ha avuto una brillantissima idea che ha letteralmente catturato la curiosità e l'attenzione dei ragazzi.

RMR ha pensato di far realizzare agli studenti un piccolo oscillatore sulla banda dei 10 metri preparando un circuito su una basetta di plexiglass e dotandola di boccole per l'inserimento dei componenti (resistenze; capacità; quarzo ecc.).

L'esercitazione si configurava nell'ambito di una ipotetica catastrofe che aveva prodotto il crollo di un edificio nello scantinato del quale si trovavano i ragazzi. Per dare l'allarme, i ragazzi, con l'ausilio di pochi componenti e di una pila da 9V realizzavano un trasmettitore ed inviavano nell'etere il loro SOS.



L'illustrazione del progettino è stata magistralmente condotta dal nostro professore IV3BUT Roberto il quale ha praticamente catalizzato l'attenzione dei ragazzi che si sono divertiti a collegare i componenti e a trasmettere in CW il segnale di soccorso.

Il segnale veniva puntualmente ricevuto dalla stazione radio installata presso lo stand ARI



Il gruppetto proseguiva quindi verso lo stand ARI dove i nostri operatori illustravano il funzionamento delle apparecchiature e ricevevano da IV3XNE Antonio i primi rudimenti dell'alfabeto Morse.







# Associazione Radioamatori Italiani

Eretta in ente morale il 10-1-50 D.P.R. n. 368 – Medaglia di bronzo al valore civile.

**SEZIONE DI UDINE** SEDE: Via A. Diaz, 58 - 33100 UDINE  
Tel. 0432/299304 - Fax 0432/1840213 – [www.ariudine.it](http://www.ariudine.it)



Successivamente presso lo stand del FESN venivano illustrate le peculiarità del gruppo ponendo l'attenzione dei ragazzi sull'importanza del terremoto per la sopravvivenza del nostro pianeta e la necessità di convivere con questa disastrosa manifestazione difendendosi con la realizzazione di edifici antisismici e con corretti comportamenti durante e dopo il sisma.

Il sismografo è stato volutamente presentato alla fine della presentazione considerando che questo strumento poteva distogliere, per la particolare sensibilità ai salti sul terreno da parte dei ragazzi, l'attenzione alle informazioni che venivano fornite sull'argomento.

Alla fine del tour il gruppo ARI ATV presentava le proprie apparecchiature illustrando grazie a Roberto IV3BGW il funzionamento delle comunicazioni video e dati mediante il collegamento con il ponte trasmettitore del nostro IW3RMR Alessandro installato presso il monte Bernadia fortunatamente in portata ottica dal Castello di Udine.

Per l'occasione sono state installate una parabola per il video ed un pannello per il WiFi per far vedere ai ragazzi sia le immagini sul monitor che il sistema di posizionamento DPRS utile per il tracciamento dei percorsi dei nostri operatori dotati di apparecchiature D-Star.



Dopo il ristoro dei ragazzi si è svolta l'ultima esercitazione con l'ausilio dei cani da soccorso.

L'esercitazione era di tipo congiunto e simulava il soccorso di una persona intrappolata dalle macerie.

I radioamatori, in assenza di comunicazioni tradizionali, ricevevano una richiesta di soccorso che giravano immediatamente, via radio, alla Sala Operativa Regionale la quale allertava i Vigili del Fuoco, la Croce Rossa e l'unità cinofila.

Il cane addestrato ad operare nelle catastrofi in breve tempo individuava il sito percependo l'odore del disperso. I Vigili del Fuoco mettevano in sicurezza la zona e provvedevano mediante cuscini pneumatici a sollevare le macerie.

Successivamente intervenivano gli operatori della Croce Rossa, già precedentemente allertati, estraendo delicatamente il ferito e praticando le prime cure prima del trasporto in ambulanza.

Verso le 22 si concludeva la manifestazione e finalmente i ragazzi erano liberi di sfogare la loro esuberanza ed a prepararsi a dormire (si fa per dire) una notte in tenda.

Un ringraziamento agli operatori, elencati di seguito, che hanno contribuito alla realizzazione di questa manifestazione con professionalità e competenza.

BIONDI ROBERTO IV3BUT; BULFONE ALBERTO IV3FNP; CASCO ROBERTO IV3BGW; CUMAN CLAUDIO IV3BAC; DECORTE MAURO IV3CPO; DINAPOLI ANTONIO IV3XNE; HANI GIOVANNI IV3FMG; MARCHIOL MICHELE IV3BSV; NICLI ALESSANDRO IW3RMR; TOMASINO MARCO IW3RQT; POIANA SILVANO IV3GVF; ZAMPARO PAOLO IV3ANH.

IV3AOW Bernardino