

Curatori: **Alessio** **Giani** & **Orso G. Giovanni**

LUGLIO 2020

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc



Il Saluto del Presidente

Cari amici,

per ben tre anni non abbiamo pubblicato il Radio Cota, un notiziario di notevole importanza in quanto rappresenta la vita associativa del nostro sodalizio.

Ci scusiamo di questa lunga assenza e ripartiamo da qui chiedendo a tutti voi, che rappresentate il cuore dell'associazione, la massima collaborazione fornendo notizie e materiale che andrà a riempire di contenuti il radio Cota.

Colgo l'occasione per salutare tutti voi e le vostre famiglie.

Dario Barbangelo IV3TYS

Presidente

Curatori: **Alessio Gianì** & **Orso G. Giovanni****LUGLIO 2020**

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc

CENNI STORICI DEL'ARMA DEI CARABINIERI

L'EROE DI LES ECHELLES

A 186 anni del sacrificio del Carabiniere **Giovanni Battista Scapaccino**, prima medaglia d'Oro al Valore Militare, posta una lapide commemorativa in Savoia sull'edificio che ospitava la caserma dei Carabinieri Reali.



Quel 3 Febbraio 1834 il carabiniere Scapaccino era stato inviato a Chambéry per lo scambio della corrispondenza. Era tra l'altro latore di una lettera del Maggiore **Lazari**, Comandante della Divisione, che invitava i carabinieri della stazione a ripiegare verso Chambéry in caso di attacco all'abitato di Les Echelles. Giunto intorno alle ore 21.00 alle porte del paese, ignaro di quanto stesse accadendo, fu circondato da rivoltosi, favoriti dall'oscurità, che afferrarono le redini del suo cavallo. Più fonti, tutte concordanti, riferiscono che i ribelli intimarono al carabiniere di riconoscere nel Tricolore la propria bandiera, ma che il militare, nonostante non avesse via di scampo, preferì opporre uno sdegnoso rifiuto, replicando di non conoscere altra bandiera che quella del proprio sovrano. Nel rapporto del Maggiore **Lazari** si aggiunse che i rivoluzionari avrebbero voluto che Scapaccino inneggiasse alla repubblica, ottenendone per tutta risposta soltanto un " **Viva il Re**". A tal punto il coraggioso carabiniere fu raggiunto da due colpi di fucile che posero fine alla sua giovane vita. Fu seppellito l'indomani nel cimitero di Les Echelles.

Curatori: **Alessio** **Giani** & **Orso G. Giovanni****LUGLIO 2020**

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc

Il Senato criminale della Savoia(tribunale dell'epoca deputato a giudicare i reati più gravi) individuò il colpevole dell'omicidio in un certo **Pietro Lanfrey**, detto" **Bousin**" ,cardatore, nativo di Les Echelles,rifugiatosi qualche mese prima in Francia perché ricercato per reati di contrabbando, condannato in contumacia il 22 marzo di quello stesso anno alla pena di morte mediante impiccagione per reato di **lesa maestà**.

**OMICIDIO DI SCAPACCINO 1834**

Cartolina d'epoca sulla sx l'edificio che ospitò la caserma Carabinieri Reali

Riassunto tratto dalla Domenica Illustrata del 1835

Curatori: **Alessio** **Giani** & **Orso G. Giovanni**

LUGLIO 2020

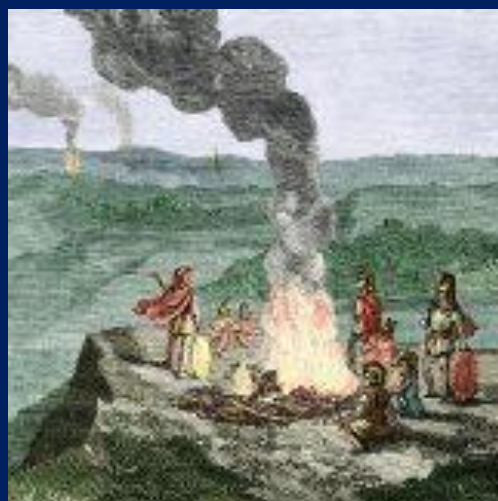
Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc

ANTICHE COMUNICAZIONI

La comunicazione a distanza è sempre stata una necessità sentita in ogni civiltà e in ogni epoca, soprattutto in campo militare. I mezzi più popolari usati nell'antichità furono i maratoneti o i soldati a cavallo: essi si muovevano il più velocemente possibile per trasportare messaggi a voce da una postazione all'altra. Col tempo sono stati sviluppati sistemi più o meno sofisticati per trasmettere i messaggi più rapidamente di quanto avessero potuto fare i maratoneti o i soldati a cavallo. Questi nuovi sistemi prevedevano la codifica del messaggio, per poter trasmettere << parole semplici >> utilizzando segnali di fumo, fuochi di segnalazione, tamburi, luci, specchi, bandiere e semafori.



SEGNALI DI FUMO INDIANI D'AMERICA



SEGNALI CON FUOCHI (Falò)

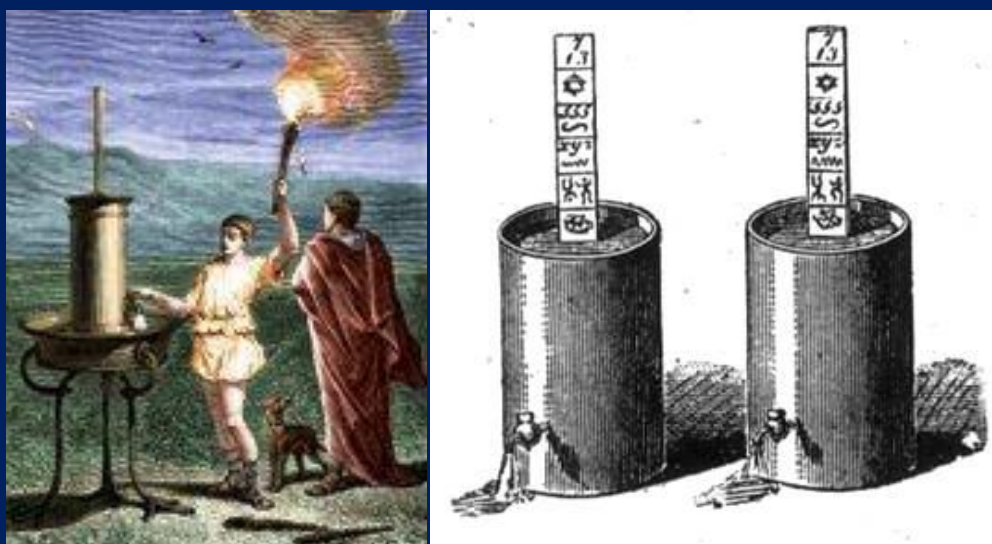
Nasce la **telegrafia**, trasmissione a distanza lunga dei messaggi scritti senza trasporto fisico delle lettere. La nascita della telegrafia ottica, senza trascurare esempi di comunicazione a distanza utilizzati nell'antichità, arrivando fino ai giorni nostri dove, nonostante l'evento del telegrafo elettrico, del telex, del fax e dell'era della comunicazione di massa (internet e posta elettronica) la telegrafia ottica è tuttora utilizzata in molti campi.

Curatori: **Alessio** **Giani** & **Orso G. Giovanni****LUGLIO 2020**

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc

IL PRIMO TELEGRAFO

Il primo telegrafo di cui si ha notizia risale al 350 a.c., realizzato ad opera di un militare greco di nome Enea (Aeneas). Enea, insoddisfatto dell'utilizzo di segnali luminosi e di fumo in uso fino all'ora, inventò un sistema ad acqua composto da grossi recipienti (uno ciascuno per mittente e destinatario) contenenti la stessa quantità d'acqua. Un galleggiante di sughero sosteneva un'asta con dei segnali marcati, uno per ogni possibile messaggio.



IL TELEGRAFO IDRAULICO

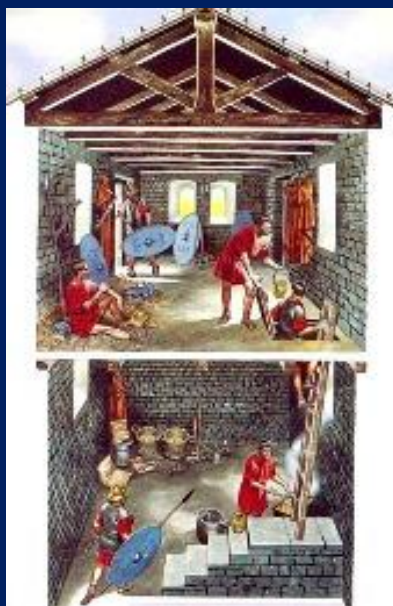
Il mittente segnalava al destinatario, tramite l'ascensione di una torcia, l'inizio della trasmissione di un messaggio. A quel punto entrambi svuotavano i recipienti della quantità d'acqua. Quando il galleggiante del mittente era sceso al punto tale che il messaggio da inviare marcato sull'asta raggiungeva il bordo del recipiente, un altro segnale luminoso comunicava al destinatario di fermare lo svuotamento del recipiente, consentendogli di leggere, sull'asta graduata, il messaggio inviato. A detta dello storico romano Polibio (ca. 200-118 a.c.) questo << **telegrafo idraulico** >> fu impiegato per scopi bellici durante la Prima Guerra Punica (264-241 a.c.) per inviare messaggi dalla Sicilia a Cartagine.

Curatori: **Alessio Giani** & **Orso G. Giovanni****LUGLIO 2020**

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc

LA TELEGRAFIA OTTICA NEL PASSATO

La leggenda narra di Leandro che attraversava ogni notte lo stretto di Sestos (città marinara della Tracia in riva all'Ellesponto) per raggiungere l'amante Ero che, con una fiaccola accesa, lo guidava e lo attirava a sé. Gli antichi romani avevano instaurato una fitta rete di torri d'avvistamento e una rete di corrieri per trasportare tavolette di cera con incisi i messaggi. I greci, ancora prima, per comunicare impiegavano i falò. Per la comunicazione diurna sono stati impiegati segnali sonori generati sia da strumenti a fiato (corni) sia da strumenti a percussione (tamburi, tam-tam).

**TORRI D'AVVISTAMENTO****TAVOLETTE DI CERA**

Ma qualunque fosse il mezzo utilizzato, i limiti erano sempre gli stessi: i segnali dovevano essere semplici, codificati, e la loro corretta trasmissione dipendeva molto dall'udito e dalla vista degli uomini preposti alla trasmissione.

Curatori: **Alessio Gianì** & **Orso G. Giovanni****LUGLIO 2020**

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc

"La vita dei Gruppi Locali"

"Un fine settimana di lavoro per il Gruppo Locale Gorizia dell'Associazione Radioamatori Carabinieri Cota"

GORIZIA - Con la Regione flagellata dalla avverse condizioni meteo, il fine settimana appena passato ha visto i soci del Gruppo Locale Gorizia e del Friuli Venezia Giulia impegnati su due fronti: la fiera del Radioamatore 2 a Pordenone e la 7^a edizione del Calvario Alpin Run a Lucinico. Anche quest'anno il Cota è stato presente tra gli stand del quartiere fieristico di Pordenone con uno stand di rappresentanza dove, nell'occasione, è stato possibile incontrare tutti gli amici della Regione e non solo. Tra gli espositori presenti, c'era l'amico e socio Cota Giorgio Mossino IZ1EZN, titolare della DAE Telecomunicazioni di Asti, che dopo anni di assenza ha nuovamente partecipato come espositore nella manifestazione. Alcuni soci del locale gruppo Cota, domenica scorsa hanno poi prestato il proprio servizio di osservazione sul corretto svolgimento della gara alla 7^a edizione del CALVARIO ALPIN RUN a Lucinico (GO) organizzato dalla sezione di Gorizia dell'Associazione Nazionale Alpini evento al quale il Cota sin dalla prima edizione è stato di supporto.



TYS e Giorgio IZ1EZN



Calvario Alpin RUN

Curatori: **Alessio Giani** & **Orso G. Giovanni****LUGLIO 2020**

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc

“Il Babbo Natale del Cota, con l’Arma dei Carabinieri ed in compagnia del cane Dexter porta doni in pediatria ”

PONTEDERA — L’Associazione Radioamatori Carabinieri e la UCSN Unità Cinofila Salvataggio Nautico Cinofilo in collaborazione con l’Arma dei Carabinieri, anche quest’anno in occasione del Natale hanno organizzato la consegna di doni ai bambini ricoverati nel reparto di pediatria dell’ospedale Lotti di Pontedera. Presenti il primario Ugo Bottone, la caposala Alessandra Anichini, gli infermieri del reparto, i soci Cota Rocco Coppa, Manno Giuseppe ed i Carabinieri della Stazione di Pontedera. “I responsabili del Cota Alessio Giani e Franco Sardelli ha espresso gratitudine al personale del reparto ribadendo l’assoluta volontà di proseguire nel futuro l’iniziativa”. Anche il cane golden retriever Dexter ha accompagnato Babbo Natale.. dando la zampa ai piccoli degenti.



Foto di gruppo in Pediatria

“Il Cota ha incontrato il comandante della Compagnia Carabinieri di Portoferraio”

PORTOFERRAIO Nei giorni scorsi il responsabile del gruppo locale dell’Associazione Radioamatori Carabinieri – Cota, Saverio Pierulivo, è stato ricevuto dal comandante della Compagnia dei Carabinieri, Capitano Francesco Materiale (nella foto in basso a destra), insediatosi pochi mesi fa sull’isola. Nell’occasione il Responsabile Cota ha illustrato le finalità, gli scopi statutari e le attività svolte dal gruppo all’isola d’Elba, meta tra l’altro del raduno nazionale dello scorso anno. - Ringrazio il Capitano Materiale per la disponibilità e l’ospitalità nel ricevermi – commenta Pierulivo - incontrare e far conoscere la nostra realtà anche alle istituzioni militari e civili risulta per noi di primaria importanza – conclude Alessio Giani, Vice Presidente Nazionale del Cota-. Durante l’incontro è stato consegnato il crest ufficiale del Cota al Capitano.



“Il Cota dona generi alimentari alla mensa della solidarietà”

Curatori: **Alessio Giani** & **Orso G. Giovanni****LUGLIO 2020**

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc

PONTEDERA Nei giorni scorsi una delegazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri Cota composta dai Responsabili Alessio Giani e Franco Sardelli, a seguito di una raccolta di generi alimentari tra i soci, si è recata alla mensa della solidarietà presso la Misericordia di Pontedera. Insieme alla delegazione del Cota era presente l'assessore del Comune di Pontedera Sonia Luca. Ad accoglierli c'erano due delle venti volontarie che instancabilmente ogni giorno dell'anno si impegnano per garantire un pasto caldo a tutte quelle persone disagiate, spesso senza un tetto, che si recano alla mensa. Le volontarie della mensa hanno illustrato ai presenti gli afflussi dell'anno in corso: circa 8000 i pasti e le colazioni erogate e 1800 docce offerte. La maggioranza degli ospiti sono italiani ed il dato che fa riflettere è che sono persone che hanno tra quaranta e cinquanta anni. "Afflussi preoccupanti che devono far riflettere – spiegano Alessio Giani e Franco Sardelli – per cui sarebbe importante che ognuno di noi facesse la propria parte portando anche solo un panettone anche in prossimità delle festività natalizie". L'Assessore Sonia Luca ha espresso grande soddisfazione per la costante sinergia tra le varie realtà associative e di volontariato della città, sempre a sostegno di coloro che ne hanno più bisogno.



Curatori: **Alessio Giani** & **Orso G. Giovanni****LUGLIO 2020**

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc

Di **Carlo Gatti IZ3OHR**, socio Cota ST 677

Ciò che vi voglio raccontare in quest'articolo è il piacere di costruire l'attrezzatura per i propri hobby radioamatoriali. Sono appassionato di Radiotecnica e mi diletto a costruire, con pezzi commerciali e non, le apparecchiature per la trasmissione in SHF: in particolare 1296 MHz, 5.7 GHz, 10 GHz, 24 GHz.

Queste bande di frequenza in microonde sono, per complessità e per difficoltà di costruttiva riservate a pochi "conoscitori". Frequentando l'associazione Ari Verona ho conosciuto alcuni Micrometrismi approfondendo ulteriormente le conoscenze tecniche frequentando anche i congressi MW di Bagnara di Romagna.

L'attività in microonde, si svolge prevalentemente in portatile, cercando luoghi idonei dove portare, spesso a spalle, la propria stazione. Luoghi quasi sempre in collina o montagna, località comunque dove vi sia una grande vista panoramica.

Le microonde si propagano come un fascio di luce, e sono riflesse dai rilievi geografici, colline o montagne in genere, formazioni nuvolose tendenti alla pioggia, velivoli in transito. Spesso chi ci risponde nei nostri collegamenti è oltre l'orizzonte e, non è in linea retta con noi:

un rilievo geografico (collina o monte) si comporta come specchio riflettore, permettendo il collegamento Radio. Per concludere e, data la complessità dell'argomento, l'umidità atmosferica, in taluni casi ci aiuta con strati a differente indice di rifrazione, nei famosi canali sul mare, in altri ostacola la propagazione delle microonde, fino ad azzerare il segnale stesso a poche decine di km.

I nostri collegamenti sono, spesso frutto di un intenso "studio", per prevedere le condizioni meteo favorevoli, per i nostri QSO. Come quindi è costruito un trasmettitore microonde: sono identificabili tre parti, trasmettitore, trans verter, antenna parabolica o Yagi per la banda 1296.

Il trasmettitore da me utilizzato è il piccolo FT 817 che viene fatto lavorare alla frequenza di 144 MHz oppure 434 MHz il transverter il quale è un vero convertitore di frequenze in ricezione e trasmissione e l'antenna che può essere parabolica oppure di altro genere.



Nella foto potete notare il trasmettitore FT 817, dietro nella scatola grigia aperta il trasverter, batteria per alimentare il tutto e computer portatile per scrivere il diario dei collegamenti.

Curatori: Alessio Gianì & Orso G. Giovanni

LUGLIO 2020

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc



Antenna Yagi 23 a elementi, fuori dall'abbaino di casa mia (1296 MHz)



Per la banda 5,7 Ghz ho scelto una soluzione diversa :

Foto sopra a sx e al centro: ho realizzato un treppiede per sorreggere l'antenna parabolica, ed ho costruito una tavola rotativa per fissare l'antenna e trans verter. A Dx notare il transverter fissato all'antenna in modo da ridurre la lunghezza del cavo ad altissima frequenza.

Curatori: **Alessio Giani** & **Orso G. Giovanni**

LUGLIO 2020

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc



Foto sopra: la mia attività in portatile durante un'attivazione in microonde

"Il consigliere regionale Antonio Mazzeo in visita ai locali del Cota"

PONTEDERA Nei giorni scorsi il Consigliere Regionale della Toscana Antonio Mazzeo ha visitato la sede provinciale dell'Associazione Radioamatori Carabinieri Cota a Pontedera. Nell'occasione erano presenti i Responsabili Alessio Giani, Franco Sardelli, Marco Paterni ed i soci Giuseppe Manno e Rocco Coppa. Al Consigliere sono state esposte le attività dove opera il gruppo e mostrate alcune attrezzature tecniche ed apparati che vengono utilizzati nelle varie attività associative. La visita è stata molto gradita dagli esponenti del Cota, i quali hanno consegnato a Mazzeo il *crest* ufficiale associativo. "Sono stato davvero felice di poter visitare i locali del Cota - ha spiegato Mazzeo - ed ho voluto ringraziare personalmente tutti gli operatori per lo straordinario lavoro che svolgono quotidianamente. Sono persone che dedicano volontariamente il loro tempo per dare un contributo importantissimo al territorio soprattutto in situazioni di difficoltà ed emergenza. Persone come loro rendono grande e unico il mondo dell'associazionismo



toscano".

Da sx **Marco Paterni**, responsabile gruppo locale Cota, **Antonio Mazzeo** consigliere regionale, **Alessio Giani** Vice presidente Cota, **Giuseppe Manno** socio Cota, **Franco Sardelli** delegato regioanle Cota e **Rocco Coppa** socio Cota.

Curatori: **Alessio Gianì** & **Orso G. Giovanni****LUGLIO 2020**

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc

Siamo su Internet!

Visitate il nostro sito Web

al seguente indirizzo:

<http://www.cota.cc>**AVVISO AI SOCI**

Facciamo richiesta a tutti i soci di partecipare attivamente alla realizzazione del giornalino telematico Radio COTA inviando articoli inerenti la tecnica della radio e delle telecomunicazioni oppure articoli di incontri riguardanti il mondo radioamatoriale. e-mail a ufficiostampa@cota.cc

FIERE e MOSTRE MERCATO

Tutti i soci sono invitati a partecipare "dietro il bancone" dandosi il turno per garantire la partecipazione all'evento senza gravare troppo su pochi singoli. Chi fosse interessato può contattare: cota@cota.cc

Un utile promemoria per tutti:

L'appartenenza al sodalizio ti consente di:

- ricevere il bollettino telematico RADIO COTA sulle attività associative, radioamatoriali ed inerenti l'Arma dei Carabinieri;
- richiedere l'attivazione del servizio di posta elettronica: nominativosocio@cota.cc;
- partecipare a tutte le attività radio ed iniziative promosse dall'Associazione;
- avere copertura assicurativa RCT per impianti di antenna ad uso radioamatoriale (condizioni di polizza visionabili nell'area riservata del sito web);

Curatori: **Alessio Giani** & **Orso G. Giovanni****LUGLIO 2020**

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc

- avere copertura assicurativa RCT + Infortuni (se richiesta e regolarizzata tramite il versamento del contributo richiesto) per le attività svolte di Radio Emergenza e Radio Assistenza in ambito del Gruppo Locale di appartenenza;
- accedere all'area riservata del sito ufficiale: <http://www.cota.cc>;
- aggregarti al Gruppo Locale COTA se presente nella tua zona;
- partecipare attivamente alla vita associativa promuovendo iniziative ed attività nel rispetto dello Statuto Associativo e mettere a disposizione del sodalizio le proprie competenze ed il proprio tempo libero per il mantenimento, sviluppo e perseguimento degli scopi associativi

Organigramma**CONSIGLIO DIRETTIVO NAZIONALE (2019-2021)**

Presidente	Dario Barbangelo	IV3TYS	cota@cota.cc
Vicepresidente	Alessio Giani	SWL/0241/PI	giani.cota@gmail.com
Segretario	Daniele Leso	IZ3XGH	segreteria@cota.cc
Cassiere	Enrico Mazzucchi	IZ2FED	cassiere@cota.cc
Revisore dei conti	Angelo Vassallo	IV3CDH	
Consigliere	Gianluca Recchia	IV3WMI	
Consigliere	Stefano Catena	IZ6FUQ	iz6fuq@cota.cc

ALTRI MEMBRI PARTICOLARI

Presidente onorario	Gen. C.A. Carabinieri	Franco Caldari	I0CUL (SK)
Socio onorario	Gen. B. Carabinieri	Tito Baldo Honorati	//
Socio onorario	Pres. Emerito Repubblica	Francesco Cossiga	I0FCG (SK)
Socio onorario	Luogotenente Carabinieri	Angelino Cadau	CC. RT. (SK)

INCARICHI OPERATIVI

QSL manager			
Responsabile social Network	Alessio Giani/Alan Zanzi	IZ3ZMK	SWL/0241/PI
Coordinatore attività diploma	Giovanni Zarla	IU2IFI	

Curatori: **Alessio Gianì** & **Orso G. Giovanni****LUGLIO 2020**

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc

Manager diploma	Lorenzo Mendini	IZ2FOS	diploma@cota.cc
Coordinatore attività radio e ponti radio	Enrico Mazzucchi	IZ2FED	cassiere@cota.cc
Resp. Materiali Associazione	Dario Barbangelo	IV3TYS	cota@cota.cc
Resp. Coord. Gruppi Locali	Gianluca Recchia	IV3WMI	
Resp. Redazione Radio COTA	Alessio Gianì Giovanni Orso Giacone		
Webmaster	Gruppo Locale Brescia		

Gruppi Locali

GRUPPO LOCALE DI PISA IQ5QG (glpisa@cota.cc)

Responsabile: Marco PATERNI IW5DSS

Piazza del Mercato n° 1 - 56025 PONTEDERA (PI)

GRUPPO LOCALE DI ASCOLI PICENO IQ6WG (glascolipiceno@cota.cc)

Responsabile: Gianni MARCUCCI IK6HLN (gianni.marcucci@gmail.com)

GRUPPO LOCALE COLLE di BETTONA IQ0JC (glcolledibettona@cota.cc)

Responsabile: Marco CECCOMORI IK0YUU (marcoceccomori@libero.it)

Piazza U. Balducci – Loc. Colle, Bettona (PG)

GRUPPO LOCALE GORIZIA IQ3JB (glgorizia@cota.cc)

Responsabile: Gianluca RECCHIA IV3WMI (iv3wmi@cota.cc)

GRUPPO LOCALE ISOLA d'ELBA – ARCIPELAGO TOSCANO IQ5XJ (glisoladelba@cota.cc)

Responsabile: Saverio PIERULIVO IA5DKK (ia5dkk@cota.cc)

c/o Novac – Capoliveri (LI)

GRUPPO LOCALE DI BRESCIA (glbrescia@cota.cc)

Curatori: **Alessio Gianì** & **Orso G. Giovanni****LUGLIO 2020**

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc

Responsabile: Enrico MAZZUCCHI IZ2FED (izefed@gmail.com)

Via Maiera, 21 - 25123 BRESCIA (BS)

GRUPPO LOCALE VERONA IQ3ZF (glverona@cota.cc)Responsabile: Gabriele MARINI IZ3LBC (iz3lbc@cota.cc)

Via Pace, 15 - 37026 PESCANTINA (VR)

GRUPPO LOCALE VICENZA (glvicenza@cota.cc)Responsabile: Sergio PETRIN IZ3QBN (petrinsergio@alice.it)

Via Cà Baroncello, 5/c - 36022 SAN GIUSEPPE di CASSOLA (VI)

GRUPPO LOCALE TIVOLI (gltivoli@cota.cc)Responsabile: Marino ARISTOTILE IK0LKW (ik0lkw@gmail.com)

c/o Sezione A.N.C. di Tivoli

GRUPPO LOCALE ALESSANDRIA (glAlessandria@cota.cc)Responsabile: Gianluigi LUGANO (gianluigi.lugano@gmail.com)

Radio COTA è un notiziario telematico inviato ai soci dell'Associazione ed a coloro che hanno manifestato interesse nei suoi confronti. Viene distribuito gratuitamente agli interessati in forza delle garanzie contenute nell'articolo 21 della Costituzione Italiana. Non è in libera vendita, è aperiodico e il contenuto costituisce espressione di opinioni e idee finalizzate al mondo della radio e dell'Arma dei Carabinieri. E' pertanto da considerarsi "prodotto aziendale" e come tale il contenuto è equiparato all'informazione aziendale ad uso interno per il quale il comma 2° art.1 legge 62/2001 esclude gli adempimenti di cui all'articolo 47/1948 per la stampa periodica. Radio COTA non accetta pubblicità ad uso commerciale. Luogo di redazione è Pisa e Torino, ma non meglio definibile essendo un prodotto telematico limitato a INTERNET; data di realizzazione e distribuzione variabile e non a scadenza fissa.

Curatori: **Alessio** **Giani** & **Orso G. Giovanni**

LUGLIO 2020

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc



GUGLIELMO MARCONI CON IL MICROFONO A CARBONE

Curatori: **Alessio** **Giani** & **Orso G. Giovanni**

LUGLIO 2020

Notiziario telematico di informazione dell'Associazione Radioamatori Carabinieri C.O.T.A. Carabinieri On The Air Castelfidardo (Ancona) Via S. Soprani, 5/C www.cota.cc - cota@cota.cc