

## ATTIVITA' SOCIALE

- 29/09/96 Riccardo Balestrieri identifica i palazzi di villa in cui Paris Maria Salvago ha realizzato i suoi osservatori astronomici a fine Seicento.
- 03/10/96 Balestrieri, Francesca Colla, Pietro Lorenzini, Roberto Manelli, Roberto Risso e Federico Rossi si recano da don Sodini per assemblare il *Bollettino* n. 69.
- 05/10/96 Osservatorio: apertura serale per la Cittadinanza, nell'ambito delle manifestazioni *Pegli e le stelle* organizzate insieme alla Pro Loco grazie a Roberto D'Osualdo.
- 12/10/96 Osservatorio: l'eclisse parziale di Sole è seguita da soci e visitatori.
- 12/10/96 Assemblea generale ordinaria dell'Osservatorio: discussione, revisione e approvazione del nuovo regolamento.
- 19/10/96 Osservazione pubblica a Pegli 2: numerosi soci intrattengono i cittadini con binocoli, telescopi e attrezzature fotografiche.
- 21/10/96 Primi contatti di Balestrieri con la Galleria Nazionale di Palazzo Spinola, per ottenere il permesso di pubblicare sulla copertina di "Astronomia in Liguria - 1994" un dipinto di Gregorio De Ferrari.
- 26/10/96 Assemblea generale straordinaria dell'Osservatorio: programma per l'anno accademico 1996/97 ed elezione del consiglio direttivo.
- 02/11/96 Osservatorio: apertura serale per la Cittadinanza.
- 09/11/96 Relazione di attività all'assemblea ordinaria UPS, a cura del direttore.
- 14/11/96 Riunione di Lorenzini e Balestrieri con insegnanti e rappresentanti dei distretti scolastici per organizzare i corsi di aggiornamento.
- 16/11/96 Proiezione di diapositive nella sede UPS.
- 20/11/96 Osservatorio: visita serale della classe V sez. A della Scuola Elementare "V. Alfieri", di Genova Multedo.
- 21/11/96 Osservatorio: visita serale della classe III sez. B della Scuola Media "Suore dell'Immacolata", di Genova.
- 22/11/96 Osservatorio: visita serale della classe III sez. A della Scuola Media "Suore dell'Immacolata", di Genova.
- 23/11/96 Inaugurazione anno accademico UPS: Agostino Casarino e Lorenzini presentano alla prof. Marta Vincenzi, Presidente della Provincia di Genova,

- le attività dell'Osservatorio e le comunicano alcune necessità manutentive; si chiederà un appuntamento ad hoc.
- 27/11/96 Invio richieste di offerta ad alcune tipografie per la stampa di "Astronomia in Liguria - 1994".
- 28/11/96 Il prof. Giacomo Bonopane, direttore del Circolo Didattico 37, chiarisce che i corsi di aggiornamento devono essere proposti da enti che abbiano, fra i fini statutari, la formazione: ciò rende necessaria la revisione di statuto UPS e regolamento OAG (cfr. *Direttiva* n. 305, 1/7/96, del Ministero della Pubblica Istruzione).
- 30/11/96 Valutazione, a cura di Balestrieri, Chiodo e Casarino, delle offerte pervenute per la stampa di "Astronomia in Liguria".
- 04/12/96 Balestrieri consegna le bozze di "Astronomia in Liguria - 1994" alla tipografia Pantograf, di Genova Voltri.
- 07/12/96 Osservatorio: apertura serale per la Cittadinanza.
- 10/12/96 Osservatorio: visita serale della classe III sez. D della Scuola Media "Centurione", di Genova Sestri (insegnante Bottino).
- 11/12/96 Osservatorio: apertura serale dedicata al personale della Marconi SpA, a cura di Mariano Antolini e D'Osualdo.
- 13/12/96 Inizia l'assemblaggio del *Bollettino* n. 68 da Don Sodini: verrà completato nei giorni successivi a cura di alcuni soci.
- 21/12/96 Festa natalizia e riunione del consiglio direttivo all'Osservatorio.
- 03/01/97 Spedizione di una lettera alla Provincia di Genova, allo scopo di illustrare dettagliatamente le attività didattiche dell'Osservatorio e favorire la riuscita dell'incontro concordato (cfr. 23/11).
- 04/01/97 Osservatorio: apertura serale per la Cittadinanza, ostacolata dal maltempo (proiezione di diapositive).
- 05/01/97 Appare su *Nuovo Orione e l'astronomia* l'avviso relativo al corso di astronomia pratica.
- 09/01/97 Il direttore ribadisce al Centro di Educazione Ambientale "R. Sanna" il nostro interesse a mantenere l'Osservatorio nell'itinerario didattico del parco urbano del monte Gazzo.
- 11/01/97 Prima lezione del 4° *Corso di aggiornamento per insegnanti "Diagrammi cartesiani"*; altri tre incontri si terranno nelle mattine dei giorni 18/1, 25/1 e 1/2. Il corso, curato da Balestrieri, si svolge nella Scuola Elementare "S. Giovanni Battista", di Genova Sestri.
- 11/01/97 Giuseppe Veneziano e Davide Pederzoli partecipano alla riunione in cui nasce, con la ratifica dello statuto, l'ALSSA: Associazione Ligure per lo

Sviluppo degli Studi Archeoastronomici. L'incontro ha luogo presso il Club Alpino Italiano di Genova Bolzaneto.

- 16/01/97 La tipografia consegna il n. 70 del *Bollettino*: "Astronomia in Liguria - 1994": inizia la distribuzione.
- 18/01/97 *4° corso di base per i nuovi soci "Astronomia pratica"*: prima lezione nella sede UPS. Al corso, organizzato da Lorenzini, collaborano vari soci (tra cui Giuseppe Chiodo, Rodolfo Calafatti, Arturo Navone e D'Osualdo). Gli incontri successivi si tengono in cinque sere e altrettanti pomeriggi; quelli in Osservatorio permettono ai nuovi soci di familiarizzarsi con le attrezzature disponibili.
- 18/01/97 Osservatorio: apertura serale dedicata a La Gondola Club.
- 27/01/97 Contribuito ad una mostra fotografica del Gruppo Astrofili Savonesi, *Esploratori del buio*, con una stampa 20x30 cm dell'Osservatorio.
- 27/01/97 Osservatorio: visita pomeridiana da parte del personale del Centro "R. Sanna" e di alcuni insegnanti; si concretizza così, per il terzo anno consecutivo, una collaborazione con il Centro, il Servizio Giardini e Foreste del Comune di Genova e la cooperativa Dafne.
- 01/02/97 Osservatorio: apertura serale per la Cittadinanza.
- 06/02/97 Conferenza di Veneziano alla Biblioteca Comunale "E. Firpo", di Genova Prà, su *Effetto serra, ozono e piogge acide: i problemi del pianeta Terra*. Presenti 5 insegnanti e circa 80 alunni di V delle Scuole Elementari "A. Moro" e "N. Paganini", di Genova Palmaro.
- 06/02/97 Osservatorio: iniziano le riprese fotografiche della cometa Hale-Bopp, a cura di Alessandro Freda (con cui collaboreranno vari soci, tra cui Renato Polloni e Tranquillo Tudini).
- 08/02/97 Arrivate in dono da *Nuovo Orione*, grazie all'iniziativa di Calafatti, un centinaio di copie dell'astrolabio realizzato dalla rivista.
- 09/02/97 Spedizione di "Astronomia in Liguria - 1994" alla Provincia di Genova, con una lettera che chiede di usare la sala consiliare per la presentazione del volume; si sarebbe colta l'occasione per illustrare le attività degli astrofili liguri per la cometa Hale-Bopp. Aderiscono varie associazioni, ma l'incontro, previsto per il 22/3, non si tiene per l'indisponibilità della sala (caduta di calcinacci) e le difficoltà incontrate dall'UPS nell'informare la Fondazione CaRiGe.
- 15/02/97 Osservatorio: apertura serale per un gruppo di residenti in via Muscola, Genova Sestri
- 19/02/97 Balestrieri preannuncia al Sodalizio le sue dimissioni per non essere stato informato in merito ad alcuni incontri fra l'UPS e il Comune di Genova, tesi a chiarire la proprietà dell'Osservatorio.

- 20/02/97 Funerali di Giuseppe De Simone, direttore dell'Osservatorio nell'anno 1988/89, presso l'Ospedale di Genova Sestri.
- 22/02/97 Si tiene nella sede UPS, per l'intera giornata, il 1° *Seminario di archeoastronomia* dell'Associazione Ligure per lo Sviluppo degli Studi Archeoastronomici.
- 28/02/97 Donazione alla Biblioteca Universitaria di Genova di pubblicazioni dell'Osservatorio (si cercherà di fornire una raccolta completa).
- 01/03/97 Presso la Scuola "Villa Rossi" si tiene la prima lezione del 5° *Corso di aggiornamento per insegnanti "Esperienze astronomiche di base"*, a cura di Lorenzini. Le altre lezioni si terranno l'8/3, il 15/3 e il 2/4.
- 01/03/97 Conferenza di Pederzoli alla Biblioteca Comunale "E. Firpo", di Genova Prà, su *I miti delle costellazioni*. Presenti 2 insegnanti e 47 alunni di I e II H della Scuola Media "A. Ansaldo", di Genova Voltri.
- 01/03/97 Osservatorio: apertura serale per la Cittadinanza.
- 03/03/97 L'amico Testa, dell'Associazione Polaris, chiede a Balestrieri di valutare le fotografie presentate ad un concorso di carattere interno; della giuria fanno parte anche l'amico Marco Del Bò (Novi Ligure), il fotografo professionista Paolo Delle Piane e la giornalista del *Corriere Mercantile* Roberta Gallo. La valutazione ha luogo il 15/3: ai nove vincitori l'Osservatorio dona una copia di "Astronomia in Liguria - 1994". La pellicola da 1600 ISO ricevuta, a nostra volta, in dono da Polaris sarà utilizzata da Freda per fotografare la cometa.
- 05/03/97 Itinerario didattico: visita pomeridiana all'Osservatorio della classe IV della Scuola Elementare "Chiabrera", Genova (insegnante Siri).
- 06/03/97 Telefonata di Emilio Sassone Corsi, del consiglio direttivo dell'Unione Astrofili Italiani, a Balestrieri: propone all'Osservatorio di diventare una delegazione territoriale dell'Unione Astrofili Italiani.
- 07/03/97 Itinerario didattico: visita pomeridiana all'Osservatorio di due classi IV della Scuola Elementare "Solari", Genova S. Fruttuoso.
- 08/03/97 Riunione del consiglio direttivo presso la sede UPS.
- 12/03/97 Osservatorio: apertura serale per un gruppo di aderenti all'Università della Terza Età, a cura di Lorenzini.
- 15/03/97 *Arriva una cometa!* Conferenza con proiezione di diapositive, a cura di Balestrieri, Lorenzini e Veneziano, nella sede della Circostrizione di Genova Sestri. L'incontro è stato organizzato dal presidente del Centro Civico Sestrese, Sebastiano Sciortino.
- 16/03/97 Scoppia la febbre della cometa. I Vigili del Fuoco sono tempestati di telefonate, per lo più da Begato, su di un UFO verso il Santuario della

Guardia. La centrale operativa segnala il fatto a Balestrieri, che contatta il caposquadra Bottesini: è la cometa Hale-Bopp!

- 17/03/97 Grazie a VV.FF. e Osservatorio, la cometa è sulla prima pagina del *Corriere Mercantile*. Ciò innesca, tramite Marcello Primo, i primi contatti con Telecity: si organizza per il pomeriggio stesso un incontro in Osservatorio, dove la giornalista Cristina Carbotti intervista Balestrieri, Francesca Colla e Veneziano. L'intervista è in parte trasmessa la sera stessa all'interno del telegiornale di Telecity-Telestar, riproposta più volte nei giorni successivi e in uno special.
- 18/03/97 Primo comunicato stampa: *Osserviamo la cometa Hale-Bopp!*
- 19/03/97 Osservatorio: apertura serale per un gruppo di bambini, organizzata da Guido Conte.
- 22/03/97 L'amico Michele Zani informa Balestrieri in merito alla possibilità di interventi con lo Starlab in scuole della provincia di Genova (nel periodo aprile/giugno); con Lorenzini si decide, in seguito, di declinare l'invito: il programma delle attività è già sin troppo nutrito.
- 24/03/97 Secondo comunicato stampa: *Fotografiamo la cometa Hale-Bopp!*
- 26/03/97 Serata all'UPS, organizzata da D'Osualdo, per la proiezione delle prime diapositive sulla cometa (Balestrieri, Manelli, Terzo, Vagli).
- 27/03/97 L'UPS è tempestata di telefonate: cittadini e scuole chiedono di prenotare una visita in Osservatorio per la cometa. Il direttore avoca a sé la gestione delle prenotazioni e l'organizzazione delle serate; l'Osservatorio sarà aperto ininterrottamente per tutto il periodo di migliore visibilità.
- 28/03/97 Terzo comunicato stampa: *Identikit della cometa Hale-Bopp.*
- 28/03/97 Osservatorio: il maltempo ostacola la prima serata dedicata alla cometa (si intravede solo al tramonto). Nei giorni successivi si consulteranno sistematicamente i siti del Meteosat su Internet.
- 29/03/97 Osservatorio: un incendio in direzione di Borzoli non ostacola l'osservazione della cometa; visibili nella chioma tre magnifici aloni semicircolari e un getto che fuoriesce dal falso nucleo.
- 30/03/97 Osservatorio: per la cittadinanza è montato il catadiottrico Planezio, dato che il 40cm è impegnato per foto con proiezione dell'oculare, allo scopo di riprendere le strutture nucleari, a cura di Freda (ciò avverrà anche in altre serate). Fra i visitatori l'amico Alberto Latini (Como), che consegna a Balestrieri numerose osservazioni di bolidi per la nuova edizione del *Catalogo dei bolidi osservati in Italia*.
- 31/03/97 Osservatorio: gli interventi descrittivi (ruolo delle comete nella storia dell'astronomia, natura delle comete, aspetto ad occhio nudo e al telescopio)

sono ormai ben rodati e si riesce a intrattenere i visitatori in attesa dell'osservazione al telescopio.

- 01/04/97 Quarto comunicato stampa: *Struttura interna della cometa Hale-Bopp*, in parte pubblicato su *Il Lavoro-Repubblica* del 2/4.
- 01/04/97 Osservatorio: le aperture per la cittadinanza proseguono, grazie alla disponibilità offerta da vari soci.
- 02/04/97 *Il Secolo XIX* sostiene l'esistenza di due scuole di pensiero sul modo di osservare la cometa (a occhio nudo o al telescopio)! Si invia una lettera che sarà pubblicata qualche giorno dopo.
- 02/04/97 Osservatorio: la serata è dedicata agli insegnanti del 5° corso di *aggiornamento*, per la conclusione con la parte pratica.
- 03/04/97 Osservatorio: il maltempo impedisce di osservare la cometa, ma si presentano 69 persone, tra cui la classe IV sez. C della Scuola Elementare "Foglietta", di Genova Sestri (insegnante Pederzoli)!
- 04/04/97 Osservatorio: le condizioni meteorologiche migliorano in serata e tutti i presenti riescono ad osservare al telescopio la cometa.
- 05/04/97 *La sera della cometa*: alla cinquantina di prenotati si aggiungono più di 300 persone (arrivano sino a notte inoltrata, quando la cometa è tramontata)! Impossibile parcheggiare sia a monte che a valle dell'Osservatorio. I soci presenti, pur numerosi, non riescono a gestire un impegno di tale mole. Gruppi di visitatori sono intrattenuti sulla crêûza; alcuni si prenotano per le sere successive.
- 06/04/97 Balestrieri porta a *Il Lavoro* le immagini CCD ottenute da Renato Polloni e Tranquillo Tudini.
- 06/04/97 Telety e Telestar trasmettono nell'arco della giornata, per quattro volte, lo special realizzato a partire dalle interviste del 17/3 e vivacizzato con fotografie realizzate da Balestrieri, Conte, Manelli, Navone, Andrea Pero e Giovanni Scagliotti.
- 06/04/97 Osservatorio: le formazioni all'interno della chioma sono meno visibili; alla fine della serata si scopre che ciò era dovuto alla sporcizia accumulata sulla superficie esterna degli oculari!
- 07/04/97 Osservatorio: puliti gli oculari con una salvietta detergente per occhiali, la chioma si è presentata con i soliti tre aloni e il getto. Tra i visitatori, il caposquadra dei VV.FF. Bottesini e l'ing. Attilio Nardinocchi, del team Ansaldo a cui sono dovuti il New Technology Telescope, il Telescopio Nazionale Galileo e il Very Large Telescope.
- 08/04/97 Osservatorio: tramontata la cometa, il direttore consegna ad Andrea Facco una copia di *Guida delle stelle e dei pianeti*, di Ridpath & Tirion, quale dono per la sua lettera (cfr. *Bollettino* n. 67, p. 43)

- 08/04/97 Antolini, Calafatti e D'Osualdo partecipano alla serata organizzata dal Gruppo Astrofili Savonesi sul Monte Beigua: continuano i contatti per installare una stazione osservativa per le osservazioni rese impossibili a Genova dall'inquinamento luminoso.
- 09/04/97 Osservatorio: la classe della maestra Pederzoli (cfr. 3/4) riesce a vedere la cometa al telescopio; partecipa anche il club La Gondola .
- 10/04/97 Osservatorio: la serata è dedicata agli insegnanti del 4° corso di *aggiornamento*, per la parte pratica (esercitazioni con il catadiottrico Planezio in altazimutale dopo il tramonto della cometa).
- 11/04/97 Osservatorio: il maltempo ostacola la serata per i neofiti.
- 12/04/97 Osservatorio: ultima apertura consecutiva per la cometa; la Luna riduce l'estensione della coda di polvere e diminuisce il contrasto dell'immagine al telescopio. La legge di Murphy ha fatto sì che la cometa tramontasse, per tutto il periodo dell'apertura al pubblico, nella direzione di un lampione (sempre acceso) e ad un azimut tale che risultava necessario smontare la porta della cupola principale (a causa dei fincorsa che proteggono il motore)!
- 19/04/97 Diffusione di un quinto comunicato stampa: *Le aperture al pubblico per la cometa Hale-Bopp*. In sedici giorni di apertura è stato superato il migliaio di presenze!
- 20/04/97 Intervista al direttore, a cura di Enrica Arvigo (Radio Lanterna), nell'ambito del consueto ciclo di trasmissioni sulle attività dell'UPS.
- 23/04/97 Intervista al direttore, a cura di Cristina Carbotti, trasmessa in diretta da Telecity e riproposta da Telestar.
- 25/04/97 Osservatorio: nonostante le cattive condizioni meteorologiche, alcuni soci e visitatori tentano di vedere la cometa. Un altro incontro, riservato ai soci, sarà ostacolato dal maltempo l'indomani.
- 03/05/97 A causa di una interruzione del flusso dell'acqua potabile, Silvano Motti effettua un sopralluogo. L'interruzione era stata decisa dal conduttore del consorzio perché l'UPS ha contribuito alle spese di installazione della linea, ma non ai pur limitati consumi successivi. Si concorda l'installazione di un contatore per l'Osservatorio, il flusso viene ripristinato e Casarino regolarizza a forfait i consumi.
- 03/05/97 Osservatorio: apertura serale per la Cittadinanza.
- 10/05/97 Riunione del consiglio direttivo nella sede UPS.
- 13/05/97 Lorenzini ricorda a Casarino l'impegno di andare insieme in Provincia. Nell'arco del mese verranno effettuati alcuni sopralluoghi in Osservatorio allo scopo di richiedere una offerta per gli interventi di manutenzione

straordinaria (resi necessari dalle infiltrazioni d'acqua piovana da terrazzo e porte di accesso).

- 16/05/97 Osservatorio: visita serale della classe V sez. A della Scuola Elementare "Villa Banfi", Genova Pegli (ins. Annalisa Chiappori).
- 20/05/97 Intervento di Lorenzini, con diapositive, in una classe III della Scuola Elementare "A. Negri", a Genova Pegli (ins. Gloria Ottonello).
- 20/05/97 Lorenzo Motta ha realizzato un allestimento provvisorio del nuovo sito Web dell'Osservatorio: <http://melservers.dibe.unige.it/oag>.
- 22/05/97 Intervento di Lorenzini, con diapositive, in una classe II della Scuola Elementare "De Calboli", ad Arenzano (ins. Ivana Barabino).
- 24/05/97 *XVII° Congresso di Storia della Fisica e dell'Astronomia* del Consiglio Nazionale delle Ricerche, a Como, in villa Olmo: Balestrieri presenta *Le conoscenze sulle comete nella Genova settecentesca*. La Società Astronomica Italiana distribuisce *Astronomi italiani dall'unità d'Italia ai nostri giorni: un primo elenco*, a cui abbiamo collaborato.
- 31/05/97 Lorenzini coordina il gruppo di nuovi soci che vuole autocostruire la tavoletta per l'inseguimento automatico equatoriale con corte focali. In vari incontri si realizzeranno 7 tavolette, grazie alla collaborazione di Francesco Agliuzza, Calafatti, Chiodo, D'Osualdo, Bruno Giarola, Vittorio Laviosa, Giorgio Montaguti, Giorgio Montaldo e F. Rossi.
- 03/06/97 Interventi di Lorenzini nella classe II e in due classi III media della American International School of Genoa, a Genova Priaruggia (insegnante Maury Ulivi); gli incontri sono imperniati sull'orientamento, il cielo stellato, i fenomeni magnetici.
- 06/06/97 La cena sociale salta per il numero troppo basso di adesioni.
- 07/06/97 Osservatorio: apertura serale per la Cittadinanza.
- 08/06/97 Alcuni soci, fra cui D'Osualdo, Marcello Filippi, Lorenzini, Manelli e Michele Terzo, si recano alla fiera Astron, a Milano.
- 10/06/97 Assemblea ordinaria UPS. Balestrieri presenta, a titolo personale, una proposta per la rifondazione del Sodalizio.
- 14/06/97 Osservatorio: apertura serale per la Cittadinanza.
- 21/06/97 Osservatorio: apertura serale per la Cittadinanza.
- 27/06/97 Osservatorio: apertura serale per il gruppo di scout "Edelweiss - Voltri I°".
- 28/06/97 Osservatorio: apertura serale per la Cittadinanza.
- 04/07/97 Numerosi soci si recano ai piani di Praglia per una serata dedicata all'astrofotografia.



- 05/07/97 Il direttore della Galleria Nazionale di Palazzo Spinola, dott.ssa Farida Simonetti, chiede a Balestrieri una conferenza per il ciclo *Effetto notte*, in occasione delle loro aperture serali. *Arcadia Ligustica. L'astronomia nella poesia genovese del Settecento* si terrà il 31/7, alle 21.30: il testo sarà distribuito ai presenti, con una nuova versione di "Una notte d'estate, fra le stelle" (cfr. *Bollettino* n. 67, p. 41) e il depliant *Alla ricerca del cielo stellato*.
- 29/08/97 Un'altra serata astrofotografica ai piani di Praglia.
- 04/09/97 Proiezione di diapositive di numerosi soci sulla cometa e oggetti estivi nella sede UPS, organizzata da D'Osualdo.
- 12/09/97 Alfonso Mantero organizza un incontro tra il nostro direttore e il segretario del nuovo Gruppo Astrofili Genovesi, Mirko Sotgiu: si ipotizza di iniziare la collaborazione con un ciclo di conferenze, organizzato dal G.A.G. ma aperto ai contributi di altre associazioni.
- 12/09/97 Balestrieri ritira nella sede UPS una lettera di Alberto Sacco su di un decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica. Il decreto viene letto l'indomani nell'ambito della consueta riunione del consiglio direttivo: si decide di concorrere. Il testo, realizzato da Balestrieri e Freda con alcuni consigli da parte di Chiodo e Lorenzini, viene inviato al MURST il 25/9. Verremo a sapere che la scadenza per l'invio era il giorno prima!
- 17/09/97 Spedizione di una lettera alla Provincia di Genova in cui si definiscono le nostre necessità più urgenti.
- 26/09/97 *Convegno di Storia dell'Astronomia* della Società Astronomica Italiana all'Osservatorio di Capodimonte (Napoli): Balestrieri presenta *Un astronomo gesuita da Marsiglia a Genova: Françoise Rodolphe Corréard*.

## VISITATORI IN OSSERVATORIO

Tratti dai registri "Visitatori" e "Osservatorio", i dati possono essere sottostimati sino ad un fattore due, poiché spesso non tutti firmano.

	1996			1997								TOTALI
	OTT.	NOV.	DIC.	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	L-A	SET.	
Cittad.	89	48	79	32	21	175	578	49	136	0	6	<b>1213</b>
Scuole	0	91	20	6	32	80	121	48	0	0	0	<b>398</b>
												<b>1611</b>