

# hello

This could well be a manifesto, but I hope that it's more open than that: we're aware of the dangers and attractions of dogma.

In the world but not of the world is the game, the kingdom of God, the old cliché, is the result we want. Our desire is for change, in the world, in the church.

Our suspicion is this: that to effect change in a culture-saturated world you must effect change in the culture itself: the thing which determines how the world works.

We are not asking permission: we seek a just world, the world does not. We want it to wake one day and discover that its old values are gone, that people are more important than profit, that calls for justice are not only fashionable but heartfelt. We believe that we can learn from the prevalent culture, that we should not be afraid or dismissive. We also believe that we don't have to follow blindly, or to sanitise and lock ourselves in a derivative sub-cultural ghetto. We have something to offer and we're going to offer it whether it's wanted or not.

If we have a central tenet it's that the kingdom of God is not an ideal, a state we will ascend to once we die. It is here and it is us: our responsibility is to extend its reach. Is this arrogant? Well, yes. It's the arrogance of those who believe that their cause is a good one, that in some way they are right.

We have another suspicion too: that to be truly effective we need the church, in (and don't take this the wrong way) the biblical sense. We need a community of people, pro-active, involved, inspiring: a grass-roots, examples so that what we say against can be measured against what we do. If the church at the moment is in a state where even we, Christians, have problems with the way it does business, both inside and outside of worship, then what implications does this have: what do non-Christians think? If the old way of doing and being church isn't working anymore, then is there a new way and if there is what is it?

These are the questions this publication is concerned with. We want to change the world, simply put. A plan is what we need. We want to be a forum for people who share this view, a place where the plan can be evolved. We don't know yet what the plan could be, although we've had some thoughts, and so have other people. So far it looks like subversion, compassion and activism are good bets for a place in the patch-work. The West seems to consume culture like it's convenience food. Quickly and with no effort or fore-thought. This could well be our way in. If you change the message, you can change the world. This is cultural grand larceny: steal the crown jewels of a consumption society and use them to push your own agenda. Heist seems like as good a name as any.

Matthew Patterson, editor

the HEIST: volume 1: issue 1

Published quarterly by Heist Limited:  
13 Heatherden Close, Reading, RG2 8SB  
voice: (0118) 564 9654  
fax: (0118) 564 9655  
email: [info@heist.org.uk](mailto:info@heist.org.uk)  
website: <http://www.heist.org.uk>

Single issue: £10, Subscriptions: £40 for 4 issues  
Subscription enquiries to main address

1.1:001

# the HEIST

## volume 1:issue 1:spring 2000

**001**  
**hello**  
Editorial, publication details, same old same old

**002**  
**contents**  
You are here

**004**  
**Ian Baker**  
Getting down to business, ethics style

**005**  
**Paul Roberts**  
Educating the masses, being educated by the masses

**006**  
**letters**  
Your right to flame us, praise us, comment on our ex-cathedra status...

**008**  
**ROOTS**  
Re-imagining the church in a post-Christian age

**014**  
**SMALL STEPS**  
A brief history of the "alternative" worship movement

**021**  
**Mike Riddell**  
Holiness, purity... give us a break

**022**  
**reviews**  
Our pick of the important music, film, theatre and books this quarter

**032**  
**FOR BETTER OR WORSE**  
Relationships in a consumer culture

**038**  
**LOOKING DOWN**  
Re-inventing iconography for the here and now

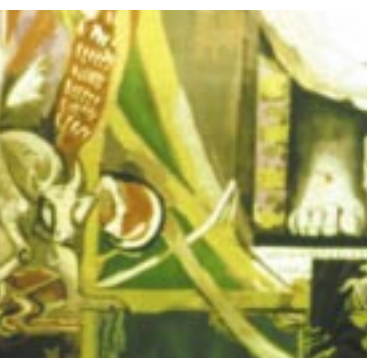
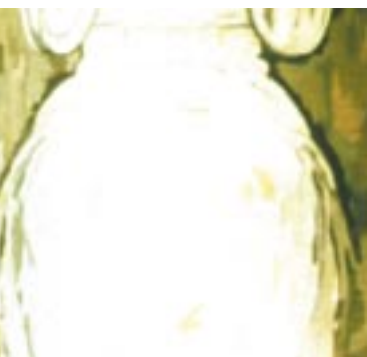
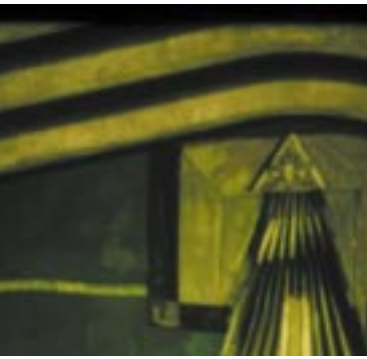
**046**  
**media**  
What's been happening in the media machine: who's cogging who...

**048**  
**politics**  
Political landscape gardening in Downing Street, new spin for all the family

**050**  
**miscellany**  
A collection of useful news, happenings and amusing things we found lying around

**052**  
**directory**  
Links, resources, contacts, useful info for the discetning faith/culture jammer

1.1:002





## Dead on its feet

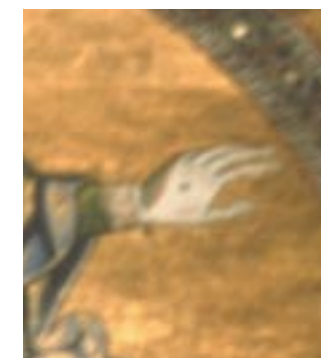
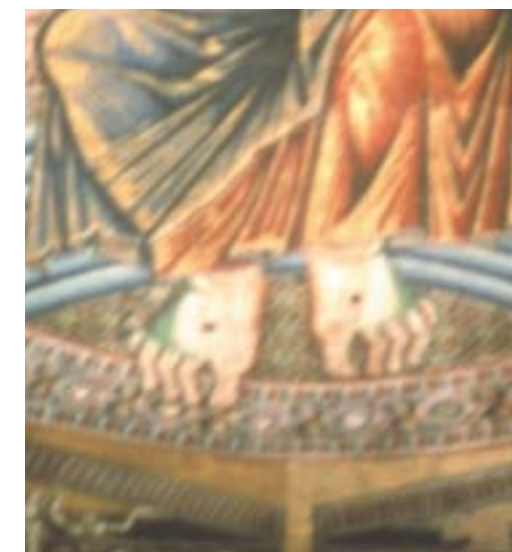
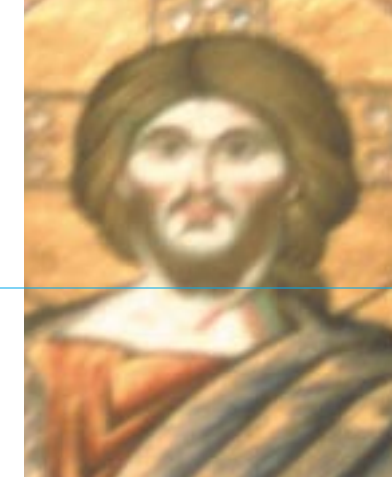
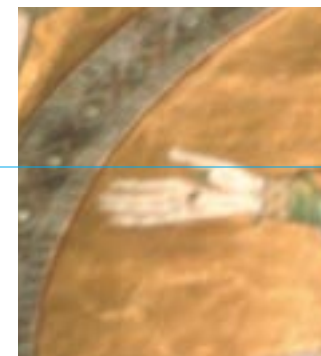
### On its way out?

Questa immagine ripresa dalla wide field and planetary camera (wfpc2) a bordo del telescopio spaziale hubble mostra la supernova 1987a, osservata a dieci anni dall'esplosione. L'anello esterno è costituito da gas reso luminescente dalla radiazione emessa durante l'esplosione, ed è andato affievolendosi nel corso degli anni. Recenti osservazioni con hst hanno registrato l'apparizione di un nodulo luminoso in alto a destra nell'immagine. Questo punto è sede di una violenta collisione tra un'onda d'urto che si muove verso l'esterno e le parti interne del disco circumstellare. Lo scontro ha scaldato il gas e lo ha reso brillante nel corso degli ultimi mesi. E' probabile che si tratti della prima avvisaglia della potente collisione che avrà luogo nei prossimi anni, riportando l'anello della sn1987a agli antichi splendori e facendolo diventare una intensa sorgente di raggi x e onde radio.

### Wishing its problems away

23 febbraio 1987: l'astronomo canadese ian shelton all'osservatorio di las campanas, nel cile, riprende al telescopio una fotografia della grande nube di magellano, una galassia distante 167.000 anni luce dalla terra. Per shelton si trattava solo di un lavoro di routine, fino al momento in cui sviluppò la lastra fotografica. L'immagine mostrava una stella estremamente luminosa, una intrusa mai vista durante le precedenti osservazioni nella stessa zona di cielo. Corse fuori e guardò direttamente con i propri occhi: ecco una stella di quinta magnitudine occhieggiare nel cielo nero del deserto cileno.

Egli comprese immediatamente che si trattava di una supernova: una stella massiccia in cui era in corso una tremenda esplosione. (in realtà la stella è esplosa 165.000 anni fa, ma la sua luce ci è giunta soltanto nel 1987).



## Self-inflicted wounds

### Church of Rome?

Questa immagine ripresa dalla wide field and planetary camera (wfpc2) a bordo del telescopio spaziale hubble mostra la supernova 1987a, osservata a dieci anni dall'esplosione. L'anello esterno è costituito da gas reso luminescente dalla radiazione emessa durante l'esplosione, ed è andato affievolendosi nel corso degli anni. Recenti osservazioni con hst hanno registrato l'apparizione di un nodulo luminoso in alto a destra nell'immagine. Questo punto è sede di una violenta collisione tra un'onda d'urto che si muove verso l'esterno e le parti interne del disco circumstellare. Lo scontro ha scaldato il gas e lo ha reso brillante nel corso degli ultimi mesi. E' probabile che si tratti della prima avvisaglia della potente collisione che avrà luogo nei prossimi anni, riportando l'anello della sn1987a agli antichi splendori e facendolo diventare una intensa sorgente di raggi x e onde radio.

Il materiale bianco a forma di falchetto al centro è la parte visibile della stella esplosa, che si sta espandendo alla velocità di 3000 chilometri al secondo. L'energia che riscalda questa struttura è fornita dagli elementi radioattivi che si sono formati durante l'esplosione della supernova. Il punto brillante in basso a sinistra è una stella vicina alla supernova solo per un effetto di prospettiva: in realtà non fa parte del sistema.

### Moral Majority?

L'immagine è stata ottenuta nel luglio 1997 da immagini separate riprese in luce blu, luce visibile e l'emissione vicina dall'idrogeno luminoso. Tecniche di elaborazione delle immagini hanno esaltato i dettagli dell'anello.

Vedi anche: anelli intorno alla supernova 1987a. Collisioni di gas attorno alla supernova 1987/a. Stis analizza

chimicamente l'anello intorno alla supernova 1987a. L'onda d'urto della supernova prende forma.

### A radical Jesus?

23 febbraio 1987: l'astronomo canadese ian shelton all'osservatorio di las campanas, nel cile, riprende al telescopio una fotografia della grande nube di magellano, una galassia distante 167.000 anni luce dalla terra. Per shelton si trattava solo di un lavoro di routine, fino al momento in cui sviluppò la lastra fotografica. L'immagine mostrava una stella estremamente luminosa, una intrusa mai vista durante le precedenti osservazioni nella stessa zona di cielo. Corse fuori e guardò direttamente con i propri occhi: ecco una stella di quinta magnitudine occhieggiare nel cielo nero del deserto cileno. Egli comprese immediatamente che si trattava di una supernova: una stella massiccia in cui era in corso una tremenda esplosione. (in realtà la stella è esplosa 165.000 anni fa, ma la sua luce ci è giunta soltanto nel 1987).

## Abandon hope, all ye...

### Church is fun!

Questa immagine ripresa dalla wide field and planetary camera (wfpc2) a bordo del telescopio spaziale hubble mostra la supernova 1987a, osservata a dieci anni dall'esplosione. L'anello esterno è costituito da gas reso luminescente dalla radiazione emessa durante l'esplosione, ed è andato affievolendosi nel corso degli anni. Recenti osservazioni con hst hanno registrato l'apparizione di un nodulo luminoso in alto a destra nell'immagine. Questo punto è sede di una violenta collisione tra un'onda d'urto che si muove verso l'esterno e le parti interne del disco circumstellare. Lo scontro ha scaldato il gas e lo ha reso brillante nel corso degli ultimi mesi. E' probabile che si tratti della prima avvisaglia della potente collisione che avrà luogo nei prossimi anni, riportando l'anello della sn1987a agli antichi splendori e facendolo diventare una intensa sorgente di raggi x e onde radio.

Il materiale bianco a forma di falchetto al centro è la parte visibile della stella esplosa, che si sta espandendo alla velocità di 3000 chilometri al secondo. L'energia che riscalda questa struttura è fornita dagli elementi radioattivi che si sono formati durante l'esplosione della supernova. Il punto brillante in basso a sinistra è una stella vicina alla supernova solo per un effetto di prospettiva: in realtà non fa parte del sistema.

Il materiale bianco a forma di falchetto al centro è la parte visibile della stella esplosa, che si sta espandendo alla velocità di 3000 chilometri al secondo. L'energia che riscalda questa struttura è fornita dagli elementi radioattivi che si sono formati durante l'esplosione della supernova. Il punto brillante in basso a sinistra è una stella vicina alla supernova solo per un effetto di prospettiva: in realtà non fa parte del sistema.

### Church is laden with pathos!

L'immagine è stata ottenuta nel luglio 1997 da immagini separate riprese in luce blu, luce visibile e l'emissione vicina dall'idrogeno luminoso. Tecniche di elaborazione delle immagini hanno esaltato i dettagli dell'anello.

Vedi anche: anelli intorno alla supernova 1987a. Collisioni di gas attorno alla supernova 1987/a. Stis analizza chimicamente l'anello intorno alla supernova 1987a.

L'onda d'urto della supernova prende forma. Il materiale bianco a forma di falchetto al centro è la parte visibile della stella esplosa, che si sta espandendo alla velocità di 3000 chilometri al secondo. L'energia che riscalda questa struttura è fornita dagli elementi radioattivi che si sono formati durante l'esplosione della supernova. Il punto brillante in basso a sinistra è una stella vicina alla supernova solo per un effetto di prospettiva: in realtà non fa parte del sistema.

### Church is dull, isn't it...

23 febbraio 1987: l'astronomo canadese ian shelton all'osservatorio di las campanas, nel cile, riprende al telescopio una fotografia della grande nube di magellano, una galassia distante 167.000 anni luce dalla terra. Per shelton si trattava solo di un lavoro di routine, fino al momento in cui sviluppò la lastra fotografica. L'immagine mostrava una stella estremamente luminosa, una intrusa mai vista durante le precedenti osservazioni nella stessa zona di cielo. Corse fuori e guardò direttamente con i propri occhi: ecco una stella di quinta magnitudine occhieggiare nel cielo nero del deserto cileno. Egli comprese immediatamente che si trattava di una supernova: una stella massiccia in cui era in corso una tremenda esplosione. (in realtà la stella è esplosa 165.000 anni fa, ma la sua luce ci è giunta soltanto nel 1987).

# ROOTS Re-imagining the church in a post-Christian age

7.7:008

## More fool us

### The traditionalist’s argument

Questa immagine ripresa dalla wide field and planetary camera (wfpc2) a bordo del telescopio spaziale hubble mostra la supernova 1987a, osservata a dieci anni dall’esplosione. L’anello esterno è costituito da gas reso luminescente dalla radiazione emessa durante l’esplosione, ed è andato affievolendosi nel corso degli anni. Recenti osservazioni con hst hanno registrato l’apparizione di un nodulo luminoso in alto a destra nell’immagine. Questo punto è sede di una violenta collisione tra un’onda d’urto che si muove verso l’esterno e le parti interne del disco circumstellare. Lo scontro ha scaldato il gas e lo ha reso brillante nel corso degli ultimi mesi. E’ probabile che si tratti della prima avvisaglia della potente collisione che avrà luogo nei prossimi anni, riportando l’anello della sn1987a agli antichi splendori e facendolo diventare una intensa sorgente di raggi x e onde radio.

Il materiale bianco a forma di falchetto al centro è la parte visibile della stella esplosa, che si sta espandendo alla velocità di 3000 chilometri al secondo. L’energia che riscalda questa struttura è fornita dagli elementi radioattivi che si sono formati durante l’esplosione della supernova. Il punto brillante in basso a sinistra è una stella vicina alla supernova solo per un effetto di prospettiva: in realtà non fa parte del sistema.

### Bloat and stagnation

L’immagine è stata ottenuta nel luglio 1997 da immagini separate riprese in luce blu, luce visibile e l’emissione vicina dall’idrogeno luminoso. Tecniche di elaborazione delle immagini hanno esaltato i dettagli dell’anello.

Vedi anche: anelli intorno alla supernova 1987a. Collisioni di gas attorno alla supernova 1987/a. Stis analizza chimicamente l’anello intorno alla supernova 1987a. L’onda d’urto della supernova prende forma.

Vedi anche: anelli intorno alla supernova 1987a. Collisioni di gas attorno alla supernova 1987/a. Stis analizza chimicamente l’anello intorno alla supernova 1987a. L’onda d’urto della supernova prende forma.

23 febbraio 1987: l’astronomo canadese ian shelton all’osservatorio di las campanas, nel cile, riprende al telescopio una fotografia della grande nube di magellano, una galassia distante 167.000 anni luce dalla terra. Per shelton si trattava solo di un lavoro di routine, fino al momento in cui sviluppò la lastra fotografica. L’immagine mostrava una stella estremamente luminosa, una intrusa mai vista durante le precedenti osservazioni nella stessa zona di cielo. Corse fuori e guardò direttamente con i propri occhi: ecco una stella di quinta magnitudine occhieggiare nel cielo nero del deserto cileno. Egli comprese immediatamente che si trattava di una supernova: una stella massiccia in cui era in corso una tremenda esplosione. (in realtà la stella è esplosa 165.000 anni fa, ma la sua luce ci è giunta soltanto nel 1987).

## Prophetic vision

### The resources of tradition

Questa immagine ripresa dalla wide field and planetary camera (wfpc2) a bordo del telescopio spaziale hubble mostra la supernova 1987a, osservata a dieci anni dall’esplosione. L’anello esterno è costituito da gas reso luminescente dalla radiazione emessa durante l’esplosione, ed è andato affievolendosi nel corso degli anni. Recenti osservazioni con hst hanno registrato l’apparizione di un nodulo luminoso in alto a destra nell’immagine. Questo punto è sede di una violenta col-

lisione tra un’onda d’urto che si muove verso l’esterno e le parti interne del disco

### Tradition versus traditionalism

circumstellare. Lo scontro ha scaldato il gas e lo ha reso brillante nel corso degli ultimi mesi. E’ probabile che si tratti della prima avvisaglia della potente collisione che avrà luogo nei prossimi anni, riportando l’anello della sn1987a agli antichi splendori e facendolo diventare una intensa sorgente di raggi x e onde radio.

## The usual responses

### Heads and sand

Questa immagine ripresa dalla wide field and planetary camera (wfpc2) a bordo del telescopio spaziale hubble mostra la supernova 1987a, osservata a dieci anni dall’esplosione. L’anello esterno è costituito da gas reso luminescente dalla radiazione emessa durante l’esplosione, ed è andato affievolendosi nel corso degli anni. Recenti osservazioni con hst hanno registrato l’apparizione di un nodulo luminoso in alto a destra nell’immagine. Questo punto è sede di una violenta collisione tra un’onda d’urto che si muove verso l’esterno e

le parti interne del disco circumstellare. Lo scontro ha scaldato il gas e lo ha reso brillante nel corso degli ultimi mesi. E’ probabile che si tratti della prima avvisaglia della potente collisione che avrà luogo nei prossimi anni, riportando l’anello della sn1987a agli antichi splendori e facendolo diventare una intensa sorgente di raggi x e onde radio.

Il materiale bianco a forma di falchetto al centro è la parte visibile della stella esplosa, che si sta espandendo alla velocità di 3000 chilometri al secondo. L’energia che

riscalda questa struttura è fornita dagli elementi radioattivi

### The devil’s work...

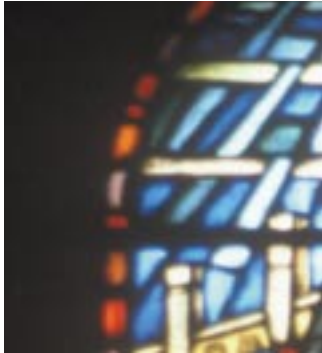
che si sono formati durante l’esplosione della supernova. Il punto brillante in basso a sinistra è una stella vicina alla supernova solo per un effetto di prospettiva: in realtà non fa parte del sistema.

L’immagine è stata ottenuta nel luglio 1997 da immagini separate riprese in luce blu, luce visibile e l’emissione

vicina dall’idrogeno luminoso. Tecniche di elaborazione delle immagini hanno esaltato i dettagli dell’anello.

Vedi anche: anelli intorno alla supernova 1987a. Collisioni di gas attorno alla supernova 1987/a. Stis analizza chimicamente l’anello intorno alla supernova 1987a. L’onda d’urto della supernova prende forma.

23 febbraio 1987: l’astronomo canadese ian shelton all’osservatorio di las campanas, nel cile, riprende al telescopio una fotografia della grande nube di magellano, una galassia distante 167.000 anni luce dalla terra. Per shelton si trattava solo di un lavoro di routine, fino al momento



## Possibilities

### Sqaure one

Questa immagine ripresa dalla wide field and planetary camera (wfpc2) a bordo del telescopio spaziale hubble mostra la supernova 1987a, osservata a dieci anni dall’esplosione. L’anello esterno è costituito da gas reso luminescente dalla radiazione emessa durante l’esplosione, ed è andato affievolendosi nel corso degli anni.

ha reso brillante nel corso degli ultimi mesi. E’ probabile che si tratti della prima avvisaglia della potente collisione che avrà luogo nei prossimi anni, riportando l’anello della sn1987a agli antichi splendori e facendolo diventare una intensa sorgente di raggi x e onde radio.

Il materiale bianco a forma di falchetto al centro è la parte visibile della stella esplosa, che si sta espandendo alla velocità di 3000 chilometri al secondo. L’energia che riscalda questa struttura è fornita dagli elementi radioattivi che si sono formati durante l’esplosione della supernova.

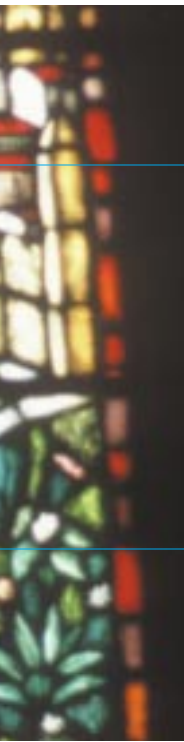
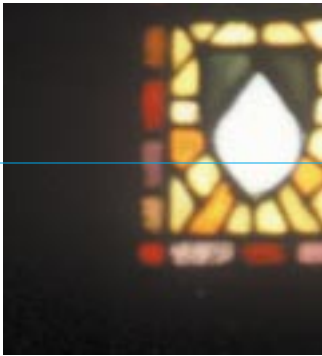
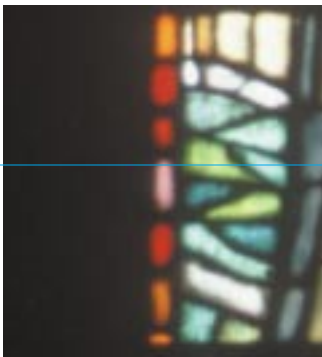
### Letting go the hope of a better past

Recenti osservazioni con hst hanno registrato l’apparizione di un nodulo luminoso in alto a destra nell’immagine.

Questo punto è sede di una violenta collisione tra un’onda d’urto che si muove verso l’esterno e le parti interne del disco circumstellare. Lo scontro ha scaldato il gas e lo

### Re-imagine

Il punto brillante in basso a sinistra è una stella vicina alla supernova solo per un effetto di prospettiva: in realtà non fa parte del sistema. L’immagine è stata ottenuta nel luglio 1997 da immagini separate riprese in luce blu,



Il materiale bianco a forma di falchetto al centro è la parte visibile della stella esplosa, che si sta espandendo alla velocità di 3000 chilometri al secondo. L’energia che riscalda questa struttura è fornita dagli elementi radioattivi che si sono formati durante l’esplosione della supernova. Il punto brillante in basso a sinistra è una stella vicina alla supernova solo per un effetto di prospettiva: in realtà non fa parte del sistema.

### God moving over the face of history

L’immagine è stata ottenuta nel luglio 1997 da immagini separate riprese in luce blu, luce visibile e l’emissione vicina dall’idrogeno luminoso. Tecniche di elaborazione delle immagini hanno esaltato i dettagli dell’anello.

## Offering what we’ve got

### Experiments

Questa immagine ripresa dalla wide field and planetary camera (wfpc2) a bordo del telescopio spaziale hubble mostra la supernova 1987a, osservata a dieci anni dall’esplosione. L’anello esterno è costituito da gas reso luminescente dalla radiazione emessa durante l’esplosione, ed è andato affievolendosi nel corso degli anni. Recenti osservazioni con hst hanno registrato l’apparizione di un nodulo luminoso in alto a destra nell’immagine. Questo punto è sede di una violenta collisione tra un’onda d’urto che si muove verso l’esterno e le parti interne del disco circumstellare. Lo scontro ha scaldato il gas e lo ha reso brillante nel corso degli ultimi mesi. E’ probabile che si tratti della prima avvisaglia della potente collisione che avrà luogo nei prossimi anni, riportando l’anello della sn1987a agli antichi splendori e facen-

dolo diventare una intensa sorgente di raggi x e onde radio.

Il materiale bianco a forma di falchetto al centro è la parte visibile della stella esplosa, che si sta espandendo alla velocità di 3000 chilometri al secondo. L’energia che riscalda questa struttura è fornita dagli elementi radioattivi che si sono formati durante l’esplosione della supernova. Il punto brillante in basso a sinistra è una stella vicina alla supernova solo per un effetto di prospettiva: in realtà non fa parte del sistema.

### Being unafraid of failing

L’immagine è stata ottenuta nel luglio 1997 da immagini separate riprese in luce blu, luce visibile e l’emissione vicina dall’idrogeno luminoso. Tecniche di elaborazione delle immagini hanno esaltato i dettagli.

7.7:070

ROOTS:Re-imagining the church in



## What's happening now?

### The "alternative" worship movement

Questa immagine ripresa dalla wide field and planetary camera (wfpc2) a bordo del telescopio spaziale hubble mostra la supernova 1987a, osservata a dieci anni dall'esplosione. L'anello esterno è costituito da gas reso luminescente dalla radiazione emessa durante l'esplosione, ed è andato affievolendosi nel corso degli anni. Recenti osservazioni con hst hanno registrato l'apparizione di un nodulo luminoso in alto a destra nell'immagine. Questo punto è sede di una violenta collisione tra un'onda d'urto che si muove verso l'esterno e le parti interne del disco circumstellare. Lo scontro ha scaldato il gas e lo ha reso brillante nel corso degli ultimi mesi. E' probabile che si tratti della prima avvisaglia della potente collisione che avrà luogo nei prossimi anni, riportando l'anello della sn1987a agli antichi splendori e facendolo diventare una intensa sorgente di raggi x e onde radio.

Il materiale bianco a forma di falchetto al centro è la parte visibile della stella esplosa, che si sta espandendo alla velocità di 3000 chilometri al secondo. L'energia che riscalda questa struttura è fornita dagli elementi radioattivi che si sono formati durante l'esplosione della supernova. Il

punto brillante in basso a sinistra è una stella vicina alla supernova solo per un effetto di prospettiva: in realtà non fa parte del sistema.

L'immagine è stata ottenuta nel luglio 1997 da immagini separate riprese in luce blu, luce visibile e l'emissione vicina dall'idrogeno luminoso. Tecniche di elaborazione delle immagini hanno esaltato i dettagli dell'anello.

Vedi anche: anelli intorno alla supernova 1987a. Collisioni di gas attorno alla supernova 1987/a. Stis analizza chimicamente l'anello intorno alla supernova 1987a. L'onda d'urto della supernova prende forma.

Diario di una supernova: eventi chiave della storia di sn1987a

23 febbraio 1987: l'astronomo canadese ian shelton all'osservatorio di las campanas, nel cile, riprende al telescopio una fotografia della grande nube di magellano, una galassia distante 167.000 anni luce dalla terra. Per shelton si trattava solo di un lavoro di routine, fino al momento in cui sviluppò la lastra fotografica. L'immagine mostrava una stella estremamente luminosa, una intrusa mai vista durante le precedenti osservazioni nella stessa zona di cielo. Corse fuori e guardò direttamente con i propri occhi: ecco una stella di quinta magnitudine occhieggiare

nel cielo nero del deserto cileno. Egli comprese immediatamente che si trattava di una supernova: una stella massiccia in cui era in corso una tremenda esplosione. (in realtà la stella è esplosa 165.000 anni fa, ma la sua luce ci è giunta soltanto nel 1987).

Gli astronomi sono entusiasti quando scoppia una supernova vicina: l'ultima fu osservata dal grande astronomo danese keplero nel 1904. Queste stelle peculiari sono preziose per ricostruire la formazione degli elementi chimici e per comprendere la tormentata fase della morte di una stella.

### Hopes and dreams

I dati raccolti dall'ue (international ultraviolet explorer - satellite per lo studio della radiazione ultravioletta) hanno aiutato gli astronomi ad identificare la stella esplosa: una supergigante blu 20 volte più massiccia del sole chiamata sanduleak -69,202. In base alla consuetudine in uso, dato che la supernova è stata la prima scoperta nel 1987, ha ricevuto la denominazione di 1987a.

Gli astronomi ritengono che questa stella molto tempo fa fosse una supergigante rossa, che nel corso dei secoli

ha espulso parte della propria materia, e poi si è contratta riscaldandosi fortemente, fino a diventare una supergigante blu. Poi, in meno di un secondo, il nucleo della stella è collassato e un fiotto di neutrini ha scaldato la zona centrale alla temperatura di 10 miliardi di gradi. Questo processo ha scatenato un'onda d'urto che ha fatto a pezzi la stella.

Alcuni rivelatori di neutrini sparsi in vari paesi del mondo hanno effettivamente registrato un'ondata di queste particelle che annunciavano la morte di una stella.

Maggio 1987: il satellite iue analizzando la composizione chimica dei detriti, scopre che la stella aveva già attraversato la fase di gigante rossa.

Luglio 1987: il satellite giapponese ginga e il telescopio a raggi x hexe, di costruzione tedesca, a bordo della base spaziale mir, rivelano l'emissione di raggi x dai detriti della supernova.

Agosto-novembre 1987: altri sensori captano raggi gamma ad alta energia, emessi dagli elementi radioattivi formati dalle reazioni nucleari nel nucleo della stella morente. I dati confermano la teoria secondo la quale gli elementi chimici pesanti sono "cucinati" dalle stelle nel corso delle esplosioni di supernova. Fra essi il nickel radio-

## Resources

### Starting out

Questa immagine ripresa dalla wide field and planetary camera (wfpc2) a bordo del telescopio spaziale hubble mostra la supernova 1987a, osservata a dieci anni dall'esplosione. L'anello esterno è costituito da gas reso luminescente dalla radiazione emessa durante l'esplosione, ed è andato affievolendosi nel corso degli anni. Recenti osservazioni con hst hanno registrato l'apparizione di un nodulo luminoso in alto a destra nell'immagine. Questo punto è sede di una violenta collisione tra un'onda d'urto che si muove verso l'esterno e le parti interne del disco circumstellare. Lo scontro ha scaldato il gas e lo ha reso brillante nel corso degli ultimi mesi. E' probabile che si tratti della prima avvisaglia della potente collisione che avrà luogo nei prossimi anni, riportando l'anello della sn1987a agli antichi splendori e facendolo diventare una intensa sorgente di raggi x e onde radio.

Il materiale bianco a forma di falchetto al centro è la parte visibile della stella esplosa, che si sta espandendo alla velocità di 3000 chilometri al secondo. L'energia che riscalda questa struttura è fornita dagli elementi radioattivi che si sono formati durante l'esplosione della supernova. Il punto brillante in basso a sinistra è una stella vicina alla

### Books

Clark, M., Structural defects: form and content in electronic publishing, (Reading: IDJ, 1996)  
Dale, R., Book review; EP92: Proceedings of 'Electronic Publishing 1992', (Reading: IDJ, 1993)  
Clark, M., Structural defects: form and content in electronic publishing, (Reading: IDJ, 1996)  
Dale, R., Book review; EP92: Proceedings of 'Electronic Publishing 1992', (Reading: IDJ, 1993)  
Clark, M., Structural defects: form and content in electronic publishing, (Reading: IDJ, 1996)  
Dale, R., Book review; EP92: Proceedings of 'Electronic Publishing 1992', (Reading: IDJ, 1993)  
Clark, M., Structural defects: form and content in electronic publishing, (Reading: IDJ, 1996)  
Dale, R., Book review; EP92: Proceedings of 'Electronic Publishing 1992', (Reading: IDJ, 1993)

### Websites

Moby.org <http://www.moby.org/>  
...(dot) ellipsis... <http://www.ellipsis.com/>  
overtherhine.com <http://www.overtherhine.com/>  
plumbdesign <http://www.plumbdesign.com/>  
Mailsmith FAQ - Main page <http://www.mostrom.pp.se/info/ms/>  
Amiga - So the World May Know <http://www.amiga.com/>  
Warner Village Online <http://www.warnervillage.co.uk/>  
Alternative Worship FAQ index [http://www.trinity-bris.ac.uk/altw\\_faq/](http://www.trinity-bris.ac.uk/altw_faq/)  
New Page 1 <http://www.thirdway.org.uk/>  
Home, Sojourners Online <http://www.sojn.net/>  
Pooh Sticks [http://www.poohsticks.com/index\\_y.htm](http://www.poohsticks.com/index_y.htm)  
Government <http://www.open.gov.uk/open.gov.uk>  
TheTrainline - train times, book tickets, res... <http://www.thetrainline.com/default.asp?4AD> <http://www.4ad.com/>  
Warp Records <http://www.warprecords.com/WarpNet>  
ninjatune.net : The official home of Ninja Tune <http://www.ninjatune.net/>  
Web Server <http://www.splinter.redhotant.co.uk/>  
!Epicentre Christian Arts Network - naked and... <http://web.ukonline.co.uk/epicentre/>  
freshworship.org - the home of Grace on the web <http://www.freshworship.org/>  
one small barking dog - homepage <http://www.osbd.org/>  
SPCK - a Christian mission agency communicati... <http://www.spck.org.uk/>  
Adbusters Culture Jammers Headquarters <http://www.adbusters.org/>

supernova solo per un effetto di prospettiva: in realtà non fa parte del sistema.

L'immagine è stata ottenuta nel luglio 1997 da immagini separate riprese in luce blu, luce visibile e l'emissione vicina dall'idrogeno luminoso. Tecniche di elaborazione delle immagini hanno esaltato i dettagli dell'anello.

Vedi anche: anelli intorno alla supernova 1987a. Collisioni di gas attorno alla supernova 1987/a. Stis analizza chimicamente l'anello intorno alla supernova 1987a. L'onda d'urto della supernova prende forma.

Diario di una supernova: eventi chiave della storia di sn1987a

23 febbraio 1987: l'astronomo canadese ian shelton all'osservatorio di las campanas, nel cile, riprende al telescopio una fotografia della grande nube di magellano, una galassia distante 167.000 anni luce dalla terra. Per shelton si trattava solo di un lavoro di routine, fino al momento in cui sviluppò la lastra fotografica. L'immagine mostrava una stella estremamente luminosa, una intrusa mai vista durante le precedenti osservazioni nella stessa zona di cielo. Corse fuori e guardò direttamente con i propri occhi: ecco una stella di quinta magnitudine occhieggiare nel cielo nero del deserto cileno. Egli comprese immedi-

## Paths for the taking

### What are the chances...

Questa immagine ripresa dalla wide field and planetary camera (wfpc2) a bordo del telescopio spaziale hubble mostra la supernova 1987a, osservata a dieci anni dall'esplosione. L'anello esterno è costituito da gas reso luminescente dalla radiazione emessa durante l'esplosione, ed è andato affievolendosi nel corso degli anni. Recenti osservazioni con hst hanno registrato l'apparizione di un nodulo luminoso in alto a destra nell'immagine. Questo punto è sede di una violenta collisione tra un'onda d'urto che si muove verso l'esterno e le parti interne del disco circumstellare. Lo scontro ha scaldato il gas e lo ha reso brillante nel corso degli ultimi mesi. E' probabile che si tratti della prima avvisaglia della potente collisione che avrà luogo nei prossimi anni, riportando l'anello della sn1987a agli antichi splendori e facendolo diventare una intensa sorgente di raggi x e onde radio.

Il materiale bianco a forma di falchetto al centro è la parte visibile della stella esplosa, che si sta espandendo alla velocità di 3000 chilometri al secondo. L'energia che riscalda questa struttura è fornita dagli elementi radioattivi che si sono formati durante l'esplosione della supernova. Il punto brillante in basso a sinistra è una stella vicina alla

supernova solo per un effetto di prospettiva: in realtà non fa parte del sistema.

L'immagine è stata ottenuta nel luglio 1997 da immagini separate riprese in luce blu, luce visibile e l'emissione vicina dall'idrogeno luminoso. Tecniche di elaborazione delle immagini hanno esaltato i dettagli dell'anello.

Vedi anche: anelli intorno alla supernova 1987a. Collisioni di gas attorno alla supernova 1987/a. Stis analizza chimicamente l'anello intorno alla supernova 1987a. L'onda d'urto della supernova prende forma.

Diario di una supernova: eventi chiave della storia di sn1987a

### Grace and favour

23 febbraio 1987: l'astronomo canadese ian shelton all'osservatorio di las campanas, nel cile, riprende al telescopio una fotografia della grande nube di magellano, una galassia distante 167.000 anni luce dalla terra. Per shelton si trattava solo di un lavoro di routine, fino al momento in cui sviluppò la lastra fotografica. L'immagine mostrava una stella estremamente luminosa, una intrusa mai vista durante le precedenti osservazioni nella stessa zona di

7.7:072

ROOTS:Re-imag-  
ining the church in

# miscellany old tat, new tat, our tat

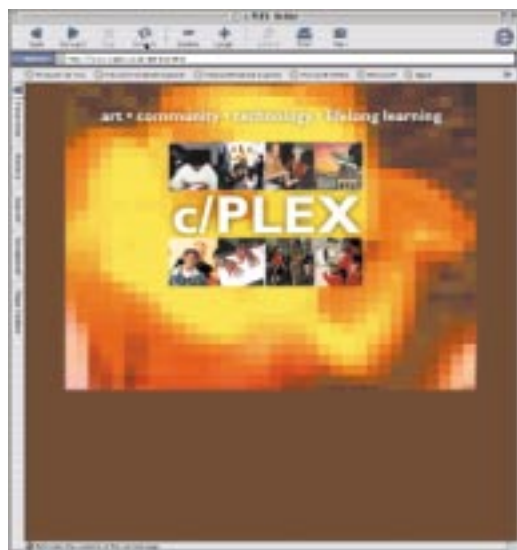
## worthy



### Jubilee arts company

Heist used to have a lot to do with Jubilee, and their progressive arts-for-the-people-by-the-people agenda still speaks volumes. Inspiring work has been done here and their example is a good one to study. They're responsible for the genesis of the c/PLEX project. Those who know the area and the people will understand how much significance this has.

<http://www.jubilee-arts.co.uk>



### c/PLEX

c/PLEX is a £35 million project funded by all sorts of people from the EU to the Arts Lottery Fund. Staggering stuff, both architecturally and ideologically. West Bromwich could well become the cultural centre of the Midlands because of this thing. Heady stuff.

<http://www.c-plex.co.uk>



### Adbusters

A quick mention for Adbusters, the people who dreamed up Buy nothing day. They also revived the First Things First manifesto, originally touted by Ken Garland, who is much loved by Heist. Worth checking out for their fabulous site design and provoking politics. We wish we'd thought of it first.

<http://www.adbusters.org>



### Jubilee 2000 coalition

Jubilee 2000 are the people behind the large public campaign to free the third world of its un-payable debt burden. They've been going at it for years and recently have found the public support they've always deserved and needed. Why do we mention them? They're a shining example of a bunch of Christians taking Jesus at his word. A welcome riposte to the politics of the Moral Majority, we also mention them because the job isn't finished just because the year 2000 is with us.

<http://www.jubilee2000uk.org>



### One Small Barking Dog

OSBD make visuals for use in worship. Grace (London) use them, and we think they're great. Worth a look, although that damned dog pointer thing on the web site never works properly on Heist's computer.

<http://www.osbd.org>

## unworthy



### Rapture boy

An amusement: Our man Todd (USAF) compiles an index of world events and calculates the likelihood of the rapture from those. Uh huh.

At the time of writing the chance of the rapture happening this week was 77%, and I don't think I've ever seen it dip below 70%... not in two years. It's good to know that God really does love everybody — for Todd's sake at least.

<http://www.novia.net/~todd/>

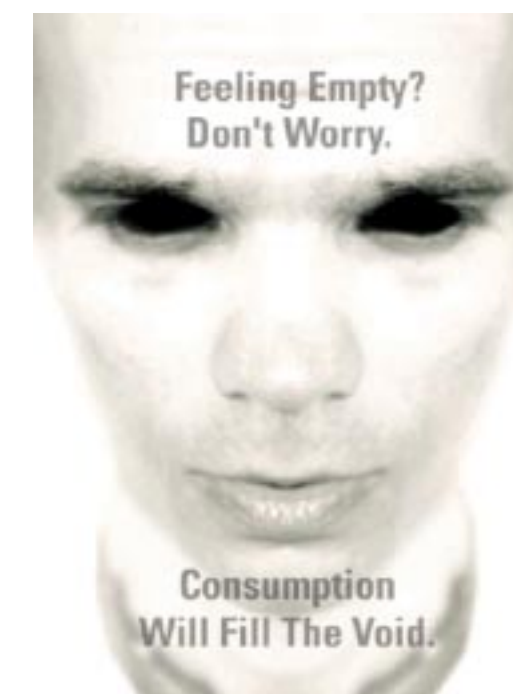


### Militia of the Immaculata

Fruitcakes! We discovered this site by chance and, whatever they're really like they seem like nutters to us. The name is fantastic. Don't be surprised to see Heist staff in a band called this soon... We know that you're probably lovely, so don't send us hate mail please, you Militia boys and girls.

<http://www.consecration.com>

## happenings



### Buy nothing day (November 24)

Buy nothing day is a simple idea: on the day after Thanksgiving in America (the busiest trading day of the year for shops, apparently) don't buy anything and agitate for others not to either. One in the eye for consumerism. The resources are A-grade and the sentiments keenly felt here at Heist. We'd like you all to get involved.

<http://adbusters.org/campaigns/bnd>



### Greenbelt 2000

The twenty-seventh Greenbelt festival approaches and judging by the confirmed line-up it looks set to be as good as ever, with the usual high standards of speakers and artists we've come to expect. The open agenda of Greenbelt is always refreshing, and the alternative worship programme just gets better and better.

Greenbelt were especially cash-strapped this year, so buy your tickets now — Heist at least doesn't want Greenbelt to go to the wall.

<http://www.greenbelt.org.uk>

## what ifs

### Heist space pilgrimage

We're planning a repeat of our impromptu veneration of fantastic spaces devoted to worship. We did Coventry Cathedral, and we're doing it again. We're planning a quickie to the Liverpool cathedrals soon as well. We may do London, but that'll probably need a weekend. Contact the office and we'll sort it out.

Heist office: (0118) 564 5695

### Heist coffee morning

If it's good enough for the Mother's Union, then its damn well good enough for us. A secret affair at a secret location. Maps, passwords and red carnations on application. Join us for an informal session of good coffee and good conversation. We may not achieve anything revolutionary but it's bound to make us feel better.

Heist office: (0118) 564 5695

### Mike's about

Mike Riddell, a long-standing hero of Heist, is in the country this summer. His, Mark Pierson and Cathy Kirkpatrick's new book *The Prodigal project* is out now and if you like that, you'll appreciate seeing him in person. He's at Greenbelt and probably others places as well. At the time we went to press we weren't sure, but check out the Grace website since they seem to have a lot to do with him.

<http://www.freshworship.org>