

I «progetti finalizzati» del CNR

PRODUTTIVITÀ DELLA RICERCA

Un'opera di rinnovamento che si può intraprendere con un governo democratico delle strutture scientifiche

«A che punto è la nuova ricerca?» era il titolo di un servizio del Corriere della Sera dedicato alla descrizione dei 18 progetti finalizzati del Consiglio nazionale delle ricerche (CNR) su cui centinaia di ricercatori e tecnici sono impegnati fin dallo scorso anno...

Impiego estensivo dei mezzi disponibili può frapponere alla massimizzazione della produttività anche alla necessità di procedere, nei fasi del programma, ad opportuni tagli (A. Monroy). Ciò può essere ottenuto abbandonando qualche progetto o parti di esso, e stornando risorse nella formazione di ricercatori (S. Delogo), facendo un investimento a « redditività differita »...

selezione che in quella di controllo dei risultati e di organizzazione della loro ricaduta sul sistema economico e sociale. Ma ecco qui appunto l'elemento assai difficile degli attuali progetti finalizzati del CNR. Capacità di governo democratico vuol dire organizzazione dell'intervento di una ampia pluralità di soggetti, di diretti fruitori, alle forze sociali, fino alle istituzioni che hanno il compito della « unificazione », della sintesi politica delle spinte talora contrastanti...

Perché aumenta l'opposizione alla bomba N La minaccia che pesa sull'Europa

Appare probabile la decisione di destinare l'arma al « teatro operativo » europeo nell'assurda convinzione che essa renderebbe « credibile » l'ipotesi di uno scontro atomico limitato - Il problema del controllo e i termini nuovi di una efficace politica della difesa

Il dibattito sull'Unità relativo alla bomba al neutrone è stato sempre necessario e interessante, spesso anche molto interessante, ma qualche volta abbastanza irritante. Pensate, ad esempio, alla pericolosità di un'ipotesi del polemologo Silvestri irritato perché il politico La Valle, nel parlare di queste cose (lui, non addetto ai lavori), si fa fatto interferire elementi della sfera morale, in pratica contribuendo così a perpetuare il ritardo di anni degli studi e dell'affrontare i problemi strategici e di difesa...



Una manifestazione davanti alla Casa Bianca, a Washington, contro la bomba « N » e, in alto accanto al titolo, la recente sessione ministeriale del « gruppo di pianificazione nucleare » (NPG) della NATO a Bari.

élite e ci incontriamo con gente della comunità difensiva del Paese, con gli esperti dei vari serbatoi di pensiero (i grandi istituti « privati » di ricerca strategica finanziati dal Pentagono): il più noto è la RAND Corporation. Tutta questa gente sta lavorando molto aggressivamente per influenzare il Dipartimento della Difesa a considerare l'uso di queste armi... che potrebbe essere deciso sul campo di battaglia » (cfr. The New Republic, 9 febbraio 1974, « Why more Nukes? »)...

Europa non dipendono affatto, in ultima istanza, dall'ordine del Presidente degli Stati Uniti ma sono delegate ai comandanti di unità che ne dispongono sul campo. Ora, in questo tipo di controllo delegato, per così dire, alla base rientrerebbero anche, e necessariamente, le bombe N se passa la decisione di dislocare sul teatro operativo europeo...

Denuncia

Ricerca e sviluppo andranno avanti finché l'anno scorso l'allora Presidente Ford autorizzò stanziamenti speciali e l'accelerazione e la sperimentazione della bomba N considerandola, come ha detto anche letteralmente contro la umanità quest'arma studiata apposta per risparmiare le cose e far fuori gli uomini. E un influente e responsabile politico tedesco come Egon Bahr, segretario generale del Partito socialdemocratico al governo e negoziatore, a suo tempo, della Ostpolitik del cancelliere Brandt, si è (irresponsabilmente?) lasciato andare ad eccessi di linguaggio come chiamare la bomba N « un simbolo della perversione del pensiero » per il fatto stesso che ammetta che è vivo e risparmia quel che è morto...

Area critica

È un rischio che, ad esempio, avvertita già allora il comandante supremo della NATO, gen. Lauris-Narstad, quando, dopo la sua Commissione finanze del Congresso, 18 giugno 1959, diceva seccamente che « la possibilità di tenere sotto controllo questo tipo di incendio, di impiegare l'atomica tattica senza che qualcuno elevi il livello dello scontro per contrattaccare, non esiste. Se si dà inizio al conflitto in qualche campo come quello della NATO, è a mio parere assai probabile che esso esploda nello scontro globale. E ciò che noi lo vogliamo o no, che i russi lo vogliono o no... In altre parole: la discriminazione, tra atomiche tattiche e strategiche è troppo fine e troppo fluida per escludere che nello scontro atomico eventuale ci si possa fermare. Quasi automaticamente, se qualcuno comincerà, ci sarebbe l'escalation. Ed ecco il punto. La ragione per cui esperti e militari sono così eccitati a non tirare altra parola - dalla mora bomba al neutrone è che essa renderebbe più credibile » lo scontro atomico limitato. Nel dibattito dei giorni scorsi il sen. Mark Hatfield ha constatato: « Il ricorso alle armi nucleari di cui disponiamo è frenato dalla loro stessa qualità, dal fatto che anche quelle tattiche sono comunque armi nucleari. Ed ha aggiunto: « Queste armi nuove, data la loro « precisione » e la loro natura, ravvivano il vecchio mito di una guerra nucleare limitata »...

Un convegno e una mostra sulla prospettiva a Milano

Arte e scienza del vedere

Dalla soluzione di Filippo Brunelleschi alle rigorose codificazioni del Rinascimento - Il lungo e complicato processo storico con il quale si è venuta affermando una nuova concezione dello spazio e i suoi riflessi nella cultura moderna

Se volessimo disegnare un edificio incontreremmo subito una difficoltà: quella cioè di rappresentare una superficie piana (il foglio che ci sta davanti) le tre dimensioni della casa. A risolvere questo problema secondo una norma rigorosa, costruita in base a deduzioni scientifiche, fu Filippo Brunelleschi. Le due tavole che stanzinavano la soluzione erano quelle scritte (datate intorno al 1430) sono andate smarrite. La prima codificazione fu di Leon Battista Alberti in un trattato sulla pittura che risale al 1436.

Milano un convegno internazionale, organizzato dalla Civica raccolta d'arte del Castello sforzesco, sotto il titolo « Codificazioni e trasgressioni ». Una delle relazioni in programma, quella di André Chastel, ha focalizzato soprattutto il tema delle difficoltà della prospettiva, richiamando così la lezione di un grande studioso dell'arte, Erwin Panofsky, che in un breve saggio, pubblicato esattamente cinquant'anni fa (da una quindicina soltanto però edita in Italia), celebrava il punto d'unicità del sistema di riduzione prospettiva. Panofsky concludeva un lungo libro di indagini sistematiche sulle arti visive antiche e rinascimentali di altri studiosi (Masack, Kern, Meirns), in una cornice culturale che aveva visto l'affermarsi, in campo pittorico, di correnti come l'impressionismo e il cubismo, nella ricerca scientifica, della teoria della relatività.

La costruzione prospettica esatta - scrive Panofsky - si estrae radicalmente dalla struttura dello spazio fisico-fisiologico: non solo il suo risultato ma addirittura il suo fine è di realizzare nella rappresentazione dello spazio quello che è l'esperienza e l'osservazione della visione immediata dello spazio fisico, di trasformare lo spazio fisico-fisiologico in quello matematico. Essa non è dunque la differenza tra davanti e dietro, tra destra e sinistra, come presupponeva lo spazio matematico, ma una sorta di « visione » che si realizza in un punto di vista, e che è un « sguardo » che si realizza in un punto di vista, e che è un « sguardo » che si realizza in un punto di vista...

La mostra, che si avvia a novembre, intende focalizzare l'attenzione sugli « strutturali » della prospettiva. Nelle sale del Castello Sforzesco saranno esposti sei tavoli, altrettanti esposti di misurazione esterne e terrestri. Con un « sguardo » che mostra il cammino parallelo di arte, scienza, tecnica. Tra incunabili, cinquecenteschi, codici, verranno presentati anche un'opera di Piero della Francesca. Da prospettive piane del 1490, il De divisione proportionum di Luca Pacioli, il trattato di Leonardo da Vinci, la prima traduzione in volgare del codice di Tolomeo, altri codici (da Erodoto a Plinio) e tra i « manuali » di architettura. Il convegno (il primo nel mondo dedicato a tale argomento) ha un obiettivo: un contributo fortemente innovativo: potrebbe, pubblicando un dibattito che ha...



caratterizzato l'evoluzione della cultura, dare un contributo allo sviluppo delle ricerche sulla storia dell'arte e della scienza in Italia; potrebbe anche dare una piccola scossa rinnovatrice all'indirizzo di una ricerca ancora troppo legato alle impostazioni idealistiche, alla critica formale, all'accademismo. Questa iniziativa ha un altro merito, quello di presentare al pubblico ciò che finora è rimasto rinchiuso in alcune sale abbandonate del Castello Sforzesco. Ed è un merito importante e raro. Una riscoperta dunque, che vuole essere però solo una tappa della valorizzazione del Castello Sforzesco e delle sue raccolte d'arte. Il Museo cerca di stabilire un rapporto con le istituzioni culturali della città (Università e la scuola in primo luogo), offre un servizio ai cittadini, cerca di rivitalizzare le sue strutture, cerca di sottolineare l'importanza del patrimonio artistico lombardo, ben sapendo che non sarà sufficiente offrire ai visitatori una serie di tradizionali nozioni, ma qualcosa che, sottolineando l'evoluzione della cultura, della scienza e dell'arte, lo colleghi ad una problematica attuale. Con la mostra sulla prospettiva rinascimentale sarà una mostra non certo di « stile » ma di « motivazioni » ideologiche e culturali. Con gli artisti del Quattrocento ad una prospettiva rinascimentale, alla costruzione di una cultura, alla costruzione di una cultura, alla costruzione di una cultura...

Caratterizzato l'evoluzione della cultura, dare un contributo allo sviluppo delle ricerche sulla storia dell'arte e della scienza in Italia; potrebbe anche dare una piccola scossa rinnovatrice all'indirizzo di una ricerca ancora troppo legato alle impostazioni idealistiche, alla critica formale, all'accademismo. Questa iniziativa ha un altro merito, quello di presentare al pubblico ciò che finora è rimasto rinchiuso in alcune sale abbandonate del Castello Sforzesco. Ed è un merito importante e raro. Una riscoperta dunque, che vuole essere però solo una tappa della valorizzazione del Castello Sforzesco e delle sue raccolte d'arte. Il Museo cerca di stabilire un rapporto con le istituzioni culturali della città (Università e la scuola in primo luogo), offre un servizio ai cittadini, cerca di rivitalizzare le sue strutture, cerca di sottolineare l'importanza del patrimonio artistico lombardo, ben sapendo che non sarà sufficiente offrire ai visitatori una serie di tradizionali nozioni, ma qualcosa che, sottolineando l'evoluzione della cultura, della scienza e dell'arte, lo colleghi ad una problematica attuale. Con la mostra sulla prospettiva rinascimentale sarà una mostra non certo di « stile » ma di « motivazioni » ideologiche e culturali. Con gli artisti del Quattrocento ad una prospettiva rinascimentale, alla costruzione di una cultura, alla costruzione di una cultura, alla costruzione di una cultura...

ROMOLO GALIMBERTI ALL'ITALIANA IL DRAMMA DEI SOLDATI ITALIANI IN GRECIA DOPO L'8 SETTEMBRE