CON IL NOSTRO INVIATO NELLE STAZIONI SCIENTIFICHE SOVIETICHE DELL'ARTICO

Questi sono gli uomini che addomesticano il Polo

Giro d'ispezione col medico del campo, attraverso un paesaggio lunare - Il meteorologo Scipilov, un veterano delle esplorazioni tra i ghiacci - Conversazioni sui temi più diversi - La riscoperta del Nord - La guerra fredda

(Dal nostro inviato speciale)

MOSCA (Di ritorno dal Polo Nord), dicembre — La notte del nostro arrivo, uscito dalla tenda per fugare un passeggero mal di testa all'aria frizzante della notte polare, mi sono imbattuto nel dottore che era di «turno al campo» e l'ho voluto accompagnare un poco nella ispezione. Grandi monti di ghiaccio di otto, dieci metri di altezza levavano le loro sagome bizzarre nella notte rischiarata da una enorme luna. Affondando nella neve e percuotendo con le suole dei grossi stivali polari le lastre di ghiaccio che emanavano una sorta di eco ruvida e sinistra, siamo andati a vedere la fenditura: non ampia, una quarantina di centimetri al massimo, ma paurosa lo stesso.

«E' viva», disse il dottore, come se parlasse di una ferita che non voleva rimarginarsi e che, pur esangue, restava lì immobile, come una perpetua minaccia di catastrofe. «Ma per ora non sembra pericolosa», aggiunse poi in tono rassicurante. Sparo in aria un razzo, e per alcuni secondi tutto si illuminò all'intorno. Forse gli uomini che scenderanno sulla luna si troveranno un giorno dinanzi lo stesso paesaggio. Il dott. Makarenko è un uomo di 55 anni: uno degli uomini «anziani» del campo. E' divenuto dottore tardi, dopo la guerra: prima era stato operaio in fabbrica, poi artista. In guerra, addetto alle ambulanze, gli è nata la passione per la chirurgia: tornato, ha potuto iscriversi al secondo Istituto di Medicina di Mosca, presso il quale ha completato i suoi studi, ed è passato all'Istituto Chirurgico Sklifasiski, dove vengono eseguite le operazioni urgenti. Poi gli è stata fatta la proposta di venire alla S.P. 7, dove avevano bisogno di un chirurgo. Decise di venire e di scolarsi qui le ricerche sulle variazioni funzionali delle ghiandole renali alle alte latitudini, preparando una dissertazione per il titolo di «candidato».

Questo ma ha raccontato il dottore, mentre girava intorno al campo, scrutando la sagoma dei monti di ghiaccio illuminati a tratti dal bagliore dei razzi, coperta dalla pesante sciuba di pelle di pecora, e lui in semplice zilegreika (il giubbotto imbottito che portano d'inverno gli operai russi), col berretto di pelo rivoltato sulle orecchie, in scienze mediche».

Quando ci lasciammo mi invitò a visitare il suo «padiglione chirurgico», sistemato in una doppia tenda. Vi andai poco prima di partire. Mi mostrò con legittimo orgoglio le sue apparecchiature ed i suoi strumenti: una lampada a quarzo e un apparecchio radiografico portatili, un «completo» di ferri chirurgici, un tavolo operatorio per interventi chirurgici.

Tutto era bianco e pulito, come in una camera d'ospedale. Il dottore si muoveva con delicatezza nella sua bianca tenda, dove la «sala delle visite» è divisa da quella «operatoria» per mezzo di una leggera tendina. Mi mostra l'apparecchiatura per misurare la pressione, i preparati polivitaminici, il «catgut» sterilizzato e l'elettrocardiografo, e mi dice: «Nel nostro piccolo, abbiamo tutto il necessario. La salute degli uomini, però, è ottima. Il vitto è scelto. Si cerca di dare il più possibile roba fresca o congelata. Le radiazioni solari le sostituiamo con quelle della lampada a quarzo. Tuttavia non ha nascosto che un anno trascorso qui è un anno duro, con tutti i comfort che si possono avere, soprattutto per il sistema nervoso degli individui.

Il meteorologo Fiodor Bmietrevic Scipilov è invece da 25 anni nell'Artico, ed il 15 luglio di quest'anno ha celebrato le nozze d'argento con l'Artide. Conversiamo con lui nella stanzetta del centro meteorologico: parliamo a bassa voce, perché dietro la tenda c'è il suo collega che dorme. Scipilov ha ora 49 anni, qualche filo grigio fra i capelli, e porta gli occhiali, ma conserva un certo piglio sportivo. Prima ci spiega i compiti del centro meteorologico, poi ci dice della sua vita. E' venuto nell'Artico nel 1933, quando si iniziava il secondo anno geofisico. Il primo inverno Scipilov lo passò nella Nuova Zemlia, dove due volte respinse, con pochi compagni, l'offensiva — qualcuno si sente male, e a qualche ragazza accade, com'è accaduto giovane lui, di essere colta da svenimento.

Studente di oggi

Nei viali della «città degli studi» gli estranei stupiscono alla vista di tanti studenti che, al posto della cartella per i libri, stringono in pugno dischi di pittori della Rinascenza o dei patiti dell'ippica. Ma questo è il ritratto più tipico e somigliante dello studente universitario italiano, anno scolastico '58-'59. Si tratta di una generazione di giovani pratici, con idee precise e cercano di non perdere tempo, una gioventù meno dotata di brillanti punte avanzate, ma nella media più vicina alla vita e ai suoi problemi spiccioli, concreti, e quindi anche con una concezione del lavoro e dello studio più vicina al lavoro. Il seggiolino pieghevole e il simbolo di una porzione non indifferente di tutti gli studenti dell'ultimo anno: da 23.408 che furono ammessi nel '46-'47, le matricole nel gruppo scientifico sono calate fino a 13.101 nel '55-'56. Le facoltà di ingegneria, in tutta Italia, contavano 6774 «matricole» nel '46-'47 e ne contano solo 3739 nel '55-'56.

Negli ultimi tre anni c'è stata una leggera ripresa. A Roma, per esempio, nel '55 si erano iscritti a ingegneria 683 studenti e nel '57 se ne sono iscritti 875. Ma nel '46 erano 913. E comunque, in gran parte, l'aumento recente si spiega con il raggiungimento dell'età universitaria da parte di giovani nati fra il '38 e il '40, anni in cui si ebbe in Italia un buon 5 per cento di aumento della natalità. Dov'è dunque quella «pletora» di studenti di cui tanto si parla? E soprattutto come si può parlare tanto alla leggera di una particolare propensione per gli studi scientifico-tecnici, nelle nuove generazioni? Il quadro — in realtà — è quello di un'immutata arretratezza.

Progetti televisivi

A Milano si ricorre al «numero chiuso», per impedire che il Politecnico sia sovraffollato? Ma il suo Direttore, ci spiega perché questo avviene, quando dichiara in un comunicato ufficiale «... che presso università prossime a Milano (Pavia, Parma, Genova, Torino, Modena) funzionano buoni propedeutici di ingegneria con numeri di iscritti molto inferiori alle rispettive, massime possibilità di accoglimento».

Dunque, i futuri ingegneri preferiscono i Politecnici di Milano e di Torino, dai quali è più facile conquistare sabato un'occupazione dopo la laurea. Può anche essere. Ma bisogna guardarsi dall'interpretare poi il sovraffollamento di Milano e Torino come una prova di un processo quantitativo e qualitativo degli studi superiori che in realtà non esiste.

Adesso, a Roma si parla con insistenza di un progetto che ha davvero delle stimmate alla Orwell per la fronte alla mancanza di aule: si pensa di installare un sistema televisivo, gli studenti staranno sparpagliati in tante stanze e assisteranno alle lezioni sul «video». E' difficile essere più imprudenti di così. Uno degli aspetti più caratteristici dell'attuale crisi dell'insegnamento universitario e proprio il distacco fra i docenti — che sono troppo pochi — e la massa degli studenti. Ogni assistente ha da fronteggiare due o trecento studenti. Questi pagano tasse addirittura esose, per avere un insegnamento che si rivela sempre più difettoso e insufficiente. La televisione non farebbe che accentuare il distacco. La vanità degli sforzi dei docenti.

A Roma, un giovane laureato in chimica che ha avuto la brillante idea di organizzare per suo conto una specie di piccola succursale dell'Università, prepara agli esami, con l'aiuto di altri colleghi, un migliaio di studenti all'anno. Ma ognuno di questi corsi viene a costare altre 24 mila lire allo studente che ne ha più di 50 mila già versate alle casse dell'Università. Gli studenti che frequentano questa «succursale» si dicono soddisfatti, alcuni assicurano che senza il suo aiuto non avrebbero mai potuto affrontare con successo l'esame di chimica. Ma che l'Università può essere quella che non riesce a preparare agli esami i propri studenti? Si esce dai cancelli dello «studium urbis» e sullo zoccolo del marciapiede si legge la scritta pubblicitaria «Simonelli esami bella!»: a cento metri, in linea d'aria, dall'ingresso pomposo dell'Università di Roma, in un modesto appartamentino all'ammezzato, gli studenti vanno a chiedere aiuto e l'ottengono, per trecento lire all'ora. Lì, almeno, il docente parla con ognuno di loro, spiega e rispiega per chi non ha capito.

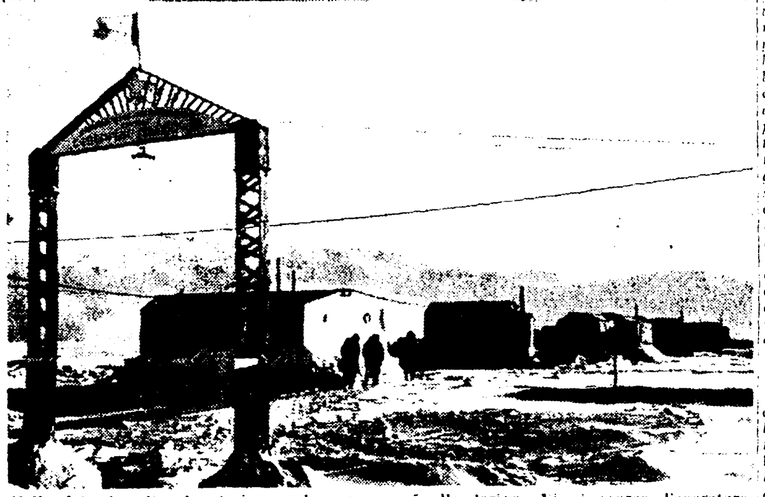
Inutilmente professori e assistenti universitari cercano di sacrificarsi per ovviare alle paurose deficienze di mezzi. Il prof. Cagliotti da molto tempo si sobbarca una fatica doppia: ha diviso in due i propri corsi, fa oggi giorno due lezioni: invece di una.

Una trentina di assistenti volontari — privi di qualsiasi retribuzione — prestano la propria opera per pura dedizione e con vaghe e lontane prospettive di ricevere un giorno un piccolo stipendio.

Un assistente di matematica mi parla di suo fratello che era assistente universitario a Pisa, ma non ha resistito ora si trova in Inghilterra e lavora bene. Il prof. Ferretti mi cita il caso di Ennio Lucio Benedetti che è emigrato in Francia: si tratta di un giovane biologo di grande valore, ma in Italia c'era posto di fame per lui. E così la favola fortunata di un'Italia moderna che si affaccia alla ribalta del mondo va in fumo appena si guarda in quella che dovrebbe essere la fucina dei tecnici e dei docenti, della classe dirigente di domani. Questa fucina, rispetto alle necessità del domani, è un fortilizio a spirito dove si stanno scalzando a bagnomaria masse di laureati in legge. La mostra solita piaga scolare.

SAVERIO TUTINO

BEVERLY HILLS — La venticinquenne Helen Redding Demarce si è fidanzata con Stephen Crane, l'ex marito della attrice Lana Turner e padre di Cheryl Crane che pugnalò a morte John Stompanato lo scorso aprile. La data del matrimonio non è stata fissata ma si prevede imminente. Nella foto: la Redding mostra l'anello di fidanzamento regalatole da Stephen Crane (Telefoto)



Nella foto in alto: la stazione polare numero 5 alla deriva. Vi si scorge l'operatore cinematografico Semin mentre gira un documentario sulle trasformazioni del paesaggio polare. Nella foto in basso: Una veduta della stazione di ricerche polari numero sei

Ampia libertà

Ho portato come esempio due «interviste» avute sulla S.P. 7 con due diversi tipi umani incontrati all'87° parallelo. Noi giornalisti abbiamo avuto la più ampia libertà di visitare questi uomini nelle loro casette, dove vivono e lavorano, dove l'apparecchio di registrazione (quando non è tuori all'aria aperta) è accanto alla branda per dormire. Le interviste sono state reciproche, anche se, naturalmente, la stragrande maggioranza delle domande è venuta da parte nostra. Abbiamo avuto in questi giorni conversazioni sorprendenti, per esempio su Cronache di poveri amanti e sull'astrattismo, con gli stessi uomini che ci avevano prima parlato di aerologia e meteorologia; testimonianza di una varietà d'interessi che è raro trovare in uomini impegnati in un lavoro altamente specializzato.

D'altra parte, abbiamo pure potuto constatare come questi «pionieri», pur vivendo in condizioni naturali particolarmente dure, hanno però dietro di sé una organizzazione che li sorregge e si cura di essi in modo particolare, non tacendo mancare loro nulla di ciò che è necessario.

Sfida all'America

L'interesse del nostro viaggio è stato quindi enorme per la «riscoperta del nord». Questa riscoperta dell'Artide, a quasi cinquanta anni dall'impresa di Peary, a soli quarant'anni dalla Rivoluzione d'Ottobre, a trentatre anni dal primo sorvolo del polo, da parte di Nobile e Amundsen, a venti anni dal primo impianto di una stazione polare alla deriva, è stata la nota dominante del nostro viaggio. Ma la sua importanza non si ferma qui, come abbiamo detto, e ha una prima volta che i giornalisti hanno la possibilità di visitare una stazione polare alla deriva e di vedere il lavoro che vi si svolge, completamente dedicato a scopi pacifici. Anche in questo c'è una sfida lanciata alla America, che invece finora non ha invitato nessuno a visitare le sue stazioni polari «Alfa» e «Beta», impiantate nell'Artico a poca distanza da quelle sovietiche, e con le quali ci hanno detto i sovietici della S.P. 7, non è stato possibile collegarsi per uno scambio di informazioni. L'unico segno di vita venuto dalla «parte opposta» sono i sorvoli di quadrimotori americani o canadesi sulla S.P. 7. Uno di tali sorvoli è avvenuto la mattina del 27 novembre dalle 7.20 alle 7.45 del mattino, mentre eravamo ospiti della stazione polare.

La guerra fredda, che nell'Antartide sembra acquietarsi per dar luogo a una proficua collaborazione tra scienziati sovietici e americani, nell'Artico invece è dura a morire».

GIUSEPPE GARRITANO

LA FAME DI AULE E PROFESSORI NEGLI STUDI SUPERIORI

Nel 1958 si va all'Università col seggiolino nella cartella

Gli studenti, in molte facoltà, fanno la coda dinanzi al portone dell'ateneo per riuscire ad occupare i pochi banchi disponibili: molti debbono accovacciarsi sulla pedana della cattedra

«A A A A. Cercasi macchina, palestra, sala cinematografica da adibire a lezioni universitarie ore mattutine». Questo annuncio economico non è ancora stato pubblicato su nessun giornale italiano, ma non è nemmeno frutto di una fantasia alla Orwell: a Milano, il Politecnico sta precisamente cercando se, tra i cinematografi più vicini alla Città degli Studi, ve ne sia uno adattabile ad aula per le lezioni di chimica.

A Roma, tutti sanno ormai che per la ressa degli studenti nell'aula di Matematica, si sono avuti in dicembre alcuni contusi, e addirittura un ferito, un braccio rotto. Gli studenti del biennio di ingegneria romano si alzano alle sei, alle sei e mezzo sono già davanti al portone di Matematica ad aspettare che il bidello apra: ci sono, dietro quella porta, trecento posti da occupare; e fare la coda, si presentano più di mille studenti. Nell'assalto si verificano i feriti. Poi, nell'attesa dell'ora di lezione e durante il suo svolgimento — quando pertino sui la pedana del professore — gli studenti stanno accovacciati: molti studenti e tutta l'aula è una «bolgia» informata in qualche cosa di allucinante, che deve ricordare il caos di un grande stadio di football, il «corno della parte dell'università».

Ma questo che andiamo dicendo, non contrasta con lo impressionante aumento del numero degli studenti universitari? No, non contrasta, anzitutto perché questo «impressionante aumento» non sussiste. Un giornalista della «Stampa» ha scritto che dal '38 ad oggi gli studenti universitari sono passati da 77249 a circa 225 mila. In verità oggi non superano i 135 mila. Infatti, mentre nella cifra del '38 non sono inclusi gli studenti «fuori corso», in quella attuale i «fuori corso» sono compresi senza dirlo, cioè senza sottolinearne che cosa rappresentano — come fattore negativo — queste masse di studenti che non riescono a raggiungere in tempo giusto la laurea.

In realtà, dal '46 ad oggi la quantità di studenti è notevolmente diminuita, non cresciuta. Le statistiche aggiornate fino al '55-'56 mostrano che nel dopoguerra c'è stato un costante e lieve aumento solo per la facoltà di legge, mentre il complesso delle facoltà tecnico-scientifiche registra una costante diminuzione, corretta da una leggera ripresa nell'ultimo anno: da 23.408 che furono ammessi nel '46-'47, le «matricole» nel gruppo scientifico sono calate fino alla cifra di 13.101 nel '55-'56. Le facoltà di ingegneria, in tutta Italia, contavano 6774 «matricole» nel '46-'47 e ne contano solo 3739 nel '55-'56.

Negli ultimi tre anni c'è stata una leggera ripresa. A Roma, per esempio, nel '55 si erano iscritti a ingegneria 683 studenti e nel '57 se ne sono iscritti 875. Ma nel '46 erano 913. E comunque, in gran parte, l'aumento recente si spiega con il raggiungimento dell'età universitaria da parte di giovani nati fra il '38 e il '40, anni in cui si ebbe in Italia un buon 5 per cento di aumento della natalità. Dov'è dunque quella «pletora» di studenti di cui tanto si parla? E soprattutto come si può parlare tanto alla leggera di una particolare propensione per gli studi scientifico-tecnici, nelle nuove generazioni? Il quadro — in realtà — è quello di un'immutata arretratezza.

Progetti televisivi

A Milano si ricorre al «numero chiuso», per impedire che il Politecnico sia sovraffollato? Ma il suo Direttore, ci spiega perché questo avviene, quando dichiara in un comunicato ufficiale «... che presso università prossime a Milano (Pavia, Parma, Genova, Torino, Modena) funzionano buoni propedeutici di ingegneria con numeri di iscritti molto inferiori alle rispettive, massime possibilità di accoglimento».

Dunque, i futuri ingegneri preferiscono i Politecnici di Milano e di Torino, dai quali è più facile conquistare sabato un'occupazione dopo la laurea. Può anche essere. Ma bisogna guardarsi dall'interpretare poi il sovraffollamento di Milano e Torino come una prova di un processo quantitativo e qualitativo degli studi superiori che in realtà non esiste.

Adesso, a Roma si parla con insistenza di un progetto che ha davvero delle stimmate alla Orwell per la fronte alla mancanza di aule: si pensa di installare un sistema televisivo, gli studenti staranno sparpagliati in tante stanze e assisteranno alle lezioni sul «video». E' difficile essere più imprudenti di così. Uno degli aspetti più caratteristici dell'attuale crisi dell'insegnamento universitario e proprio il distacco fra i docenti — che sono troppo pochi — e la massa degli studenti. Ogni assistente ha da fronteggiare due o trecento studenti. Questi pagano tasse addirittura esose, per avere un insegnamento che si rivela sempre più difettoso e insufficiente. La televisione non farebbe che accentuare il distacco. La vanità degli sforzi dei docenti.

A Roma, un giovane laureato in chimica che ha avuto la brillante idea di organizzare per suo conto una specie di piccola succursale dell'Università, prepara agli esami, con l'aiuto di altri colleghi, un migliaio di studenti all'anno. Ma ognuno di questi corsi viene a costare altre 24 mila lire allo studente che ne ha più di 50 mila già versate alle casse dell'Università. Gli studenti che frequentano questa «succursale» si dicono soddisfatti, alcuni assicurano che senza il suo aiuto non avrebbero mai potuto affrontare con successo l'esame di chimica. Ma che l'Università può essere quella che non riesce a preparare agli esami i propri studenti? Si esce dai cancelli dello «studium urbis» e sullo zoccolo del marciapiede si legge la scritta pubblicitaria «Simonelli esami bella!»: a cento metri, in linea d'aria, dall'ingresso pomposo dell'Università di Roma, in un modesto appartamentino all'ammezzato, gli studenti vanno a chiedere aiuto e l'ottengono, per trecento lire all'ora. Lì, almeno, il docente parla con ognuno di loro, spiega e rispiega per chi non ha capito.

Inutilmente professori e assistenti universitari cercano di sacrificarsi per ovviare alle paurose deficienze di mezzi. Il prof. Cagliotti da molto tempo si sobbarca una fatica doppia: ha diviso in due i propri corsi, fa oggi giorno due lezioni: invece di una.

Una trentina di assistenti volontari — privi di qualsiasi retribuzione — prestano la propria opera per pura dedizione e con vaghe e lontane prospettive di ricevere un giorno un piccolo stipendio.

Un assistente di matematica mi parla di suo fratello che era assistente universitario a Pisa, ma non ha resistito ora si trova in Inghilterra e lavora bene. Il prof. Ferretti mi cita il caso di Ennio Lucio Benedetti che è emigrato in Francia: si tratta di un giovane biologo di grande valore, ma in Italia c'era posto di fame per lui. E così la favola fortunata di un'Italia moderna che si affaccia alla ribalta del mondo va in fumo appena si guarda in quella che dovrebbe essere la fucina dei tecnici e dei docenti, della classe dirigente di domani. Questa fucina, rispetto alle necessità del domani, è un fortilizio a spirito dove si stanno scalzando a bagnomaria masse di laureati in legge. La mostra solita piaga scolare.

SAVERIO TUTINO

GAZZETTINO DELLE ARTI

Illustrazioni di Guttuso per le poesie di Carlo Porta

Nell'occasione [illegible] che ogni decennio [illegible] si succedono [illegible] che si [illegible] sempre [illegible] di riproduzione e stampa il testo di poesie [illegible] romanesco, la raccolta di novelle, il libro diviene [illegible] sempre più oggetto lussuoso e fantastico come un gioiello, una preziosa [illegible] conservato e prodotto in Austria.

Va quindi segnalata la pubblicazione per i tipi dell'editore Riccardo Ariel Porta di Carlo Porta illustrate da 16 disegni di Renato Guttuso. Il quale ha di seguito delle parole che sono fra i suoi discorsi più profondi e più assai grandi: io credo — «quelli che meritano», per Stendhal, di Fan knet.

Innanzitutto, Guttuso ha trovato il modo di chiudere il suo segno su un gesto o su un'espressione in dove il dialetto di Carlo Porta esplode nell'amarezza sanguigna e feroce, trema nella malinconia del vivere quotidiano, incalza nelle risate di cortigiani e soffone di frati con umori di satira sempre uguale così i disegni arrivano a sostenere il massimo volume nel suo carico e sparisce con un tocco tragico o una cosa satirica. I disegni di frati e quelli di preti Pasquale in specie, quelli dei parrucconi in conclave, il ritratto di donna Fabia Fabron de Fabroni, la fantasia del sogno del prete nascono sotto la penna come se [illegible] i fogli del grande poeta lombardo si fossero animati e colorati non di polvere di bibbione ma di calore e di vino il rumore di suoni schietti di voci lombarde, di gesti e di [illegible] e [illegible] di ogni giorno.

Se il luogo che anima le illustrazioni è di fortissima satira e crudele, c'è in esse però una sostanziale salubrità [illegible], un modo di esser dentro e fuori le cose di vero realismo si da dosare luce e ombra allo stesso tempo con passione proporzione e lucida razionalità. In definitiva una originale proposta di gusto e di stile italiano di lettura di un testo poetico proposta che è nettamente oltre la pesante tradizione grafica mitteleuropea e tedesca, fra Secessione e Movimenti espressionisti, e in qualche punto più stimolante e aggressiva del sublime ironico classicismo di Picasso, Matisse e Braque «illustratori».

Sigfrido Pfau alla Galleria Comunale

Con pacate, sobrie risposte di autopresentazione che pongono più di un accento sulla crisi e sulle speranze di oggi, Sigfrido Pfau ha voluto dar conto di ventisei anni di pittura difficile, ingrata e sempre impegnata con le idee. Circa 150 quadri dal 1934 a oggi costituiscono l'antologia raccolta in numerose sale della Galleria Comunale di via Milano: quadri divisi per date: 1934, 1935, 1941, 1944 (a segnare momenti importanti in senso autobiografico e sociale), e, a partire dal suo definitivo stabilirsi a Roma nel 1946, periodi di vita e lavoro nella capitale e nella vicina Anticoli. Firmano dal 1946 Pericolo bianco, Mistero, Adolescenza, Vita e morte dell'uomo, Cina, Roma, Cuba.

Questa di Pfau è una di quelle mostre che si possono definire oneste, e in mezzo molte altre che chiamano pensieri e non contraddicono. Perché in questo che non è spettacolo e vuole ad ogni passo farsi [illegible] e impegnarsi [illegible] che è pittore vero, direi [illegible] e che chiede possedere la sua [illegible] [illegible] che sempre [illegible] [illegible] [illegible]