## * ILCICERONE *

## CEZANNE E ZOLA

DI GABRIELE ARMANDI

G
 gliare tali raccoltc, del leggiucchia re, dello spigolare), saltando dal
palo di un argomento alla frasca
di un atro ano in un alto, min imenerevedutamen-
die capitato di dover retificare, sid
tion pure in parte, il mio radicato, cor-
vincimento che le rievocazioni . distanza di anni e per una qua siasi coincidenza. di i questo o qual
personaggio, di questo o quellavpersonagrio, di questo o quelfav
venimento non servono assoluta evimento non servono assoluta
mente a nulla. Invece, debbo rico noscere che le celcbrazioni per
cinquantenario della morte di
Ce zanne sono servite almeno ad una che voleva guastato ed alterato il rapporto di fraterna amicizia fr
il pittore di Aix cil romanzierc II modo in cui questo impegno stato assoito, da una parte, ed ac-
colto dal gran pubblico degli ama-
 intimamente umano che abbia sor-
tito la commemorazione. Questa tio la commemorazione. Questa
ha avuto in Francis lourdain it
stoo oratore ufficiale ed
it stata ap. punto la conferenza che il lourdain
ha pronunciato ad Aixen Proven. ce a ristabilire una verità ch
riamo rimanga inalterata.
Vedremo in seguito di che si
tratta. Ora vorremmo sottolineare
tineima ander legò, fin dallinfanzia, , ol scrittore
al pittorc. Ad Aix-en-Provecnce, Emile e Paul furono, infatti, com-
pagni di scuola. Cezzanne, ricto cando questo indimenticabie pe-
riodo della sua vite, fiveler) a
Joachim Gasquet atouni cpisodi dei cido ed amoroso:- Nous donnion aux filles du quarrier... Ecoutč
un peet, ie iouais do piston, Zola, in peu, ie iouais do piston, Zola,
lui, plus distinuuć, de la darinet
te... Quelle cacophoniel... n. Ma la cosa, più intcressante
questa: a quell cpocan Cezanne scri.
veva con molta più facilitì del futuro romanziere e questi avera una
disposizione infinitamente più accentuata a discgnare che non il fu
turo grande pittore! Per due soldi, Paul "raddrizzav"" con estrema di-
sinvolura cento versi di hatino ai suoi svogliati c.. zoppicanti com-
pagni, tanto che, doppo arer esclamato: "f'tais commercant, bi-
qrel $p$, osservarà a proposito di Emigre! a, osserverà a proposito di, Emi-
le: Zola ne foutait rien... il rê.

Lo scrittore ricorderà nel roman
20 "L'Oeuvre» quei felici anni c, ad un certo punto, riferendosi an-
che allalro comune amico, Bapche alaitro comune amico, Bap
tistin Baille, che diventerà in se-
guito professore al Politiecrico, scrive: «IIs Ésaient peu difficiles, ils
montraient une belle de jeunnesse, un furicux appétit
de lecture où s'engouffraient lexcellent et le pire, si avides dadmirer
que souvent des oeuvres execrables les ictaient dans l'exaltation des
purs chefs-d'oeuvres $\begin{aligned} & \text {. }\end{aligned}$
Fu, quello, un periodo felice per
i tre "camarades" e memorabili furono a quell'epoca le lunghe par-
tite di pesca al termine delle quali Emile e Paul, stesi sotto un albero,
intavolavano discussioni senza fine specialmente sulla gloria, piurando
di conquistarla insieme. Anche la pittura entrava sovente nelle loro
conversazioni allfaperto e risal gono a quel periodo le frequenti visite
che Cezanne faceva al Museo di Aix-en-Provence ammirandovi so
pratutuo le opere di Granet, lex muratore divenuto il pupillo
Ingres
La dolorosa separazione dei due
compagni, al principio del 1858, quando Zola parti per Parigi la-
ciando solo ad Aix con Baptistin Baille) lamico del
cuore, scgna linizio di una intensa corrispondenza fra i due, estrema
mente affettuosia e carica di quelle "frivolezze", propric della loro quic frivolezze propric della loro gio
vane eta, «Mon cher - scriverà $\mathrm{C} E$
zanne - quand zanne - quand tu viendras, ie lais-
serai pousser barbe et moustache; ie tattends ad hoc. Dis donc, astuu
barbe at moustache? Adicu, mon cher, ie ne comprends pas comment
ic suis si bett... m . ic suis si bete.....
Quasi tutte le letere di Paul
 versi erano una specie di valvola
di sicurezza che si apriva quan-
do maghiormente do maghiormente la nostalgia
il ricordo premevano:


Du flewe impétueux
Qui roulaia sur la greve
Une onde dont
Une onde dont mon rêve
Ne souhaitaii rien
Zola (che si sentiva seriamente
votato alla poesia) non prendeva alla leggera quessi sfoghi e una
volta, rispondendo allamico, osservai all mio verso è forse piû puro
del tuo, ma certo il tuo e piuat poetico, più vero, tu scrivi con il cuore,
io con lo spirito . Cézanne non dava cccessivo peso
a questi giudizi, nè si precccupava preferendo dare pieno e incontrolpreferendo dare mienti amorosi, una
"voce" che ricorre frequentemente nelle sue lettere, giovanili, semipoe-
tiche e semiserie. Ma Zola incomincia a cambiare
idea su quello che sarà lavvenire del suo maggiore amico, quando ap.
prende che Paul si c̀ quad gnato il prende che Paul si è guadagnato il
secondo premio di disegno alla
scuola del Museo di Aix. Bisogna scuola del Museo di Aix. Bisogna
dire, a questo punto, che uno dei
meriti di Zolo meriti di Zola ì stato quello di
aver intuito, per primo, la vera vo-
cazione di Ceranne e di aver sempre fermamente cteduto nel suo var
loric che, purteropopo venne clamoro-
simente e universalmente riconocuto so ct tanto alla vigilia della mor-
drande pittore. cbbe nettissima la sensazzone Emile a) strada di Cézanne sarchbe stata
quella della pittura anziché laatra della poesia per cui non stette più
ad insistere sulla rozzezza dei suoi versi, mas si mise a considerare con
tutta scrictà 'lavvenire artistico del suo amico, una volta rimosso però
un serio ostacolo: quello del padre di Paul che voleva avviare ad ogni
costo il figlio allo studio del diritto. Nelli'cstate dol 1858, Zola va a
trovare lamico ad Aix e un bel giorno decidono di mettersi al la.
voro per dipingere un paravento che destinano - naturalmente con
uno scopo ben preciso - allufficio del padre di Cézanne che era un
banchicre. zione di questo, paravento (che coCézanne) si deve al nostro Lionclio Venturi che ne parla nel suo fondamentale studio sul pittore di Aix,
avanzando anche lipotesi che possa essere stato Zola a dare una mano
all'amico. Il paravento, in opni modo, non
fece né caldo né freddo al padre di
Paul Zola riterno a Prigi Pul Paul Zola ritornò a Parigi e Paul
intraprese lo studio del diritto pur frequentando le lezioni di disegno
di un certo Gilbert, lezioni che ecr. di un certo Gibert, lezioni che ser-
virono ad invogliarlo dirono ad invogliarlo ancora di più co a Parigi. Vi riusci nel 1861, non
senza difficoltà soprattutto per con. vincere il padre. Ma a Parigi, quale
disillusione doveva attenderlo! Solennemente bocciato all' esame di
ammissione all'Accademia di Belle Arti, avvilito e disorientato, ritorna
ad Aix dove le recriminazioni e qli stimoli di Zola non tarderanno a raggiungerlo e a convincerlo a
tentare. Questa volta, peri, a Pa-
tigi Cézanne debuterà seña laut di nessuno, lavorerà, soffrirà, infine riuscirà anche a vincere. Ma, purQuesta Cezanne. Un'amicizia senzala chianne. a giudicaricicizo son soltanto dalapparenza. Eppurc, intorno ad essa
i $\grave{c}$ fantasticato cosi bene che ad un dato momento si è creata la
leggenda di una rottura fra i due, di un guasto impreveduto e clamoroso attribuito non si sa bene a chi e a che cosa, ma non per questo
meno crudele. A dare adito
vogliamo, fondamento a tale convogliamo, fondamento a tale con-
vinzione, fu il ricordato romanzo di Zola aL'Oeuvrec, p, pubblicato nel
1886, che vuol essere un tentativo
 rio della morte di Cézanne. Cel
est incxact! guito Ioratore - se non siamo in
presenza di presenza di un cliche frettolosa-
mente fabbricato da lettori ta mag-
gior parte dei quali $\grave{c}$ appars disattenta e addiritura perfidaln.
Non cra nelle intenzioni di Zola ha continuato Jourdain - di identi-
ficare Claude Lantier (il protagonista del romanzo) in Céranne, an-
che se alcuni tratti possono che se alcuni tratti possono essere quelli dellamico. Ma Lantier si ri-
chiama ad un'estetica, esprime de desideri, dei gusti che Zola sapeva meglio di ogni altro essere quellii non di Céanne, ma di Manet. Sen-
za dubbio, il romanziere pensava all'amico pittore quando cercava di definire la personalità e l'arte di
Claude Lanticr che chiama anche Claude Lanticr che chiama anch
un "genio incompleto" e (purtutta via un zenio). Ma, lungi dal deni-
grarlo, esli ha viceversa inteso met. tere nella giusta luce pregi c difett
(che non sono soltanto prerogativa dei mediocri) di un'arte anelante
alla perferii) Est-ce à dire si chiede ad u certo punto il Jourdain - que Zola
ait vu de quoi trait fait essentiel ait vu de quó teait fait essenticl
lement Part de Cfzanne, quelles átaient les caracteristiques de son
Rénie? Je ne le pense nullement, ic me borne à constater quilil fut long
temps, tries longemps, te seul comprendre que son vicil ami ́áai un artiste a a proprement parler
extra-ordinaire. S'il ne pouvait sai extra-ordinaire. S'il ne pouvait sai
sir le sens exaxt du mossagee de
Ce Cézanne, il an a cependanst deviné la qualité, estimé le poids, prédit la portée. Les malins quis ont, pre
tendent-ik, lancé Cézanne (ce qui est vraiment d'un comique hetna
urme) nont urme) n'ont sans doute pas mieux
compris son ourre quas compris son ocurre quotls n'on
compris l'ocuure de Zola $n$. La tesi è nuova ed d̀ tale da molire uno dei più radicati pregiu-
dizi che la storia di un'amicizia abbia mai registrato e subito. E non
si poteva con più impegno e mag giore efficacia restituire ad un sentimento così profondo la sua parte di
poesia che $e$ il sale eterno di onni possia che è il sale eterno di ogni
keneroso moto dell?

IL PIANO DI STOCCOLMA LE CITTÀ SATELLITI


## 

REARE UN ambicnte edifici alti 11-12 piani che sorgono
in cui le diversc ativita
accanto ne sotolineano anche psiin cui le diversc attivita
della vita ascoataa pos-
sano svolgersi liberamensano svolgersi liberamen-
te e senza costrizioni; favorire il formarsi di una comunitaे
integrata; dotare il nuovo insediamento urbono di tuuti, i, vantagegi
della cità c insieme dell; eella cità c insieme dell'jmmediato
contatto con la natura, contatto con la natura, garantendo
a tutti senza distinzione lo standard maggiore possibile: tali gli obbict-
tivi che sono stati perseçuiti nella tivi che sono statii persequitit nella
costruzione delle $\begin{aligned} & \text { citra satellitio } \\ & \text { di } \\ & \text { Stocolma (della cui funzione nel }\end{aligned}$ Stoccolma (della cui funzione nel
quadro urbanistico gencrace abbia
no parlato la settimana scors) mo parlato la settimana scorsa). Le
due magniori realizzazioni, Wal-
ingby c F Forst, inghy e Farsta, sono veri e propri omplessi urbani formati da più
"citrà', oqnuna organizzata in centrit e sotrocentri, e e tutte articolate intorno a un centro civico di grandiose proporzioni: così da costituire
i poil magkiori intorno a cui è de-
stinata a consolidarsi, economicamente e socialmentente, la astruturuar
della cittàrçionc, la Grande Stoc. In venticinque minuti la metropolitana ci porta a Vallingby,
quindici chilometri dalla city Suindici chilometri dalla city
Sto
troviamo. Usillititimalla stazionce, ci troviamo nell'animatissimo centro
commerciale, culturale e amminicommerciale, culturale e ammini-
strativo, in un ambiente perfetta-
mente cittadino, mente citadino, casaltato ce cresectro-
fortevole dalla qualita dellarch.ortevole dalla qualità dell'archi-
tectura, dalla proprietà dei materiali, dalla nitiderzza dec particolari,
mostre di incgozi insegne pavimentazioni eccectera, rallegrato dalla acqua delle fontane. Grandi blocchi da vie pedonali e passaggi coperti,
ospitano i negozi: istorno, gli ediospitano i negozi: intorno, gli di-
fici pubblici, gli uffici, alte case di abitazione , , all'esterno, ampi parcheggi. Saliamo su una casa porre,
e osserviamo la disposizione gene-
rale. Il centro sorgc in posizione doe osserviamo a disposizione gene-
rale.. Il centro sorge in posizione do-
minante tuta l'area del nuovo com-
cologicamente la funzzonc $e$ il cal
rattere. Tutreintorno, nella campa gna, tra forestern, prati e e rocce, se parati da grandi zone verdi, svin
colati dal traffico maggiore, accucolati dal traffico maggiore, accu
ratamente dimensionati nei servizi
e edifici pubblici, sorronon $e$ edifici pubblici, sor gono qli altri
distretii rosidenziali che gravitano
 chsta, Häselly Strand, Hasseliby
Gard), entro un raggio di due chiGard), entro un raggio di due chi-
lomerti: sono circa 60.000 pli abiJometri: sono circa 00.000 gli abi-
tanti del complesso di Vailingby,
ma praticamente larea servina ma praticamente laarea servitanal dal
swo centro ha una popolazione suswo centro ha una
periore ai 90.000 .
Qualche datao pù̀ bastare a darci
unidea della consistenza del un'idea della consistenzara del cen-
tro. É costruito sopra una platea tro. E costruito sopra una platea
di cemento di trecento metri per cento, stato ha quale quato mestri per
tropolitana me (due aleri livelli sotertropolitana (due altri livelli sotter-
ranci sono riservati al servizio di ranci sono riscrvati al scrvizio di
carico e scarico delle merci, $a$ ma
gazzini e deposii) 1 In nesozi sono gazzini e depositi). I neroozi sono
un centinaio, con uno sviluppo li un centinaio, con uno sviluppo li-
neare di vetrine di 670 metri, e un'arca di 18.000 metri quadraí. Intorno ai blochi deri negozi, $2 l i$
uffici ( 40.000 metri quadrati di suuffici ( 40.000 merri
perficie), gli edifici
pubblici ic es socialit due scuoule elementari e e li-
ceo, biblioteca (con 30.000 voluceo, biblioteca (con 30.000 volu-
mi), cinema c teatro con 5000 posti,
due chisse, un centro per due chises, un centro per la pastio
ventù (con ristorante, palestra, pio ventù (con ristorante, palestra, pic-
colo teatro, laboratori, sale di riucolo teatra, laboratori, sale di riu-
nioni,
quattro la sals delle comunita (con quattro sale per conferenze, mo- mo
stre, csposizioni eccectera), il centro stre, esposizioni eccetcra), il centro
dassistenza medica, ii centro d'as
sistenza professionte sistenza professionala, la ceasa per
vecchi e pensionati, l'ufficio di col vecchi e pensionati, l'ufficio di col-
locamento, ufficio nazionale d'igicne, centro, di maticernita.
nazale digic
Quanto Quanto all'efficicnza tecnica, alla
previdenza amministrativa e alla sapienza urbanistica, bastano le se-
gucnti osservazioni. Vällingby fu gucnti osservazioni. Vallingby fu
costruito stemp di record. Le in-
dagini scientifiche e sociali comin.
ciano net 1945 , ne piè stretto co-
ordinamento fra rutre le amministrazioni e enti interessati, ne ne 1949
 zione la merropolitana c viene alle-
stita una mostra che e lilusta alla
gente criteri e condizioni della nuocitta; nel 1054 il centro commer
iale viene inaugurato, nel 1957 i lavori sono finiti, A tempo di re-
cord anche la migrazione da Stoccolma e linsediamento della popo-
lazionc: nel distretto centrale el del anti sono 8.500 nel 1953 , gli abi. 17.000
illa fine del $1954,25.000$ nel Previdenza amministrativa. Come bbiamo ricordato più volte, ogni
operazione urbanistica avviene su ierreno preventivamente acquistato
prezzo agricolo dal Comunc prezzo agricolo dal Comunc, $e$
quindi ceduto in affito: per la vostruzione del complesso di Vial-
lingby, il terreno (circa Inghy, il terreno (circa 1.500 et-
tati) viene acquistato intorno ai ari) viene acquistato intorno al
1930 (venti anis prima dellavvio
della pianificazione!) al prezzo cllla pianificazione!) al prezzo di
rentascte lire al metro quadrato Sapienza urbanistica. Si noti il proporzionamento delle aree: su circa
l.000 ctari urbanizzati, la meta estinata a verde, zone di ricrea. tione e parchi; 207 ettari a cdili.
ia residenziale, 40 a edilizia in. dustriale, 11 a costruzione di cen-
ri culturali
e sociali,
37 scuole, 4 per glif asilit, 20 per ospe-
dali, 17 per attrezzature sportive Un problema particolare di quetatuovi insediamenti è rappresen-
cato dalla possibilita di lavoro in
loco che cossi offrono: non sono stati creati per ofsseno: non sono
interamente
utosufficienti, poiché, nella poli. tica di diecentramento, oldil posti di
havoro, si ie voluto cvitare she avoro, si è voluto cvitare che si
formassero zone industriali croppo formassecto interno a Stoccolma, in
massicat int
contrasto con la programmata loro onntrasto con la programmata ioro
distribuzione a tura la reqione.
Solo una parte quindi dealis aid Solo una parte quindi deghilabi- abi-
tanti trova impiego nei pressi dela propria residenza: del distretto
centrale di Villingby 2000 persone centrale
lavarano nel centro, unffici, ,egegoni,
trasporti, 3.000 nelle industrie (automobilistiche, meccanica leggera,
macchine da uffic, materiale ra-
dioelettrico, tipografin dioelettrico, tipografia, eccetera), al.
tri 3.000 saranno impiegati nedi uffici in via di trasterimento da Stoccolma (Dipartimento di Stato
dellenergia.
idrocletrica, Ufficio metcorologico, Ente geografico). La
rapidità e la comodità degli spo. stamenti (sia su mezzi di trasporto un clemento di confort sosstanziat ut clemento di comfort sossanzaial-


Stoccolma. La biblioteca comunale della città di Farsta.
nerale della riorganizzazione urba.
nistica del territorio, alla vicinanza nistica del territorio, alla vicinanza
immediata di casa e lavoro.
Stupefacente ed la maestria con Stupefacente è la maestria con
cuit hanno saputo impostarc il rap
porto tra cirtà e campagna c invenporto tra cirta e campagna e inven-
tare it nuove paesagnio urbano,
dove tutte le rieorse dollo notino

 senta soluzioni semplicemente ma gistrali. il terreno
con basse colline rociciose coperte
di abeti orà ì solcato da dolcic di abeti ora è solcato da dolci
lunghi avvallamentit principio fon
damentale damentale è quello di riservare
più ampi spazi verdi ai pedoni. più ampi spazi verdi ai pedoni. In
generale si costruisce lungo i pendii generale si costruisce lungo i pendii
(asciando intatii allinterno degll
isolat and isolati alberi e rocce), e si destinano a verde attrezzato per gioco
e sport pli ampi avvallamenti, che vengono trasformati in lungh, par-
chi lineari, in diretta comunicazichi lincari, in diretta comunicazio-
ne con le case: si creano cosi granne con ie case: si creano cosi gran-
di comprenori completamente isolati dal traffico, sia di atraversa-
mento che di accesso alle case, che penetrano orunque nel tessuto edilizio, formando un sistema conti nuo che permette a chiunque di
andare, a piedi o in bicicletta, dalla asaral al avoro, dalla casa alla scuo.
asictan la, dalla casa al centro commer-
cialc, senza mai incontrare traffico coloterizzato. Questa è l'autentica scoperta per il popveraccio che viene
dalle nostre turpi agglomerazion dalle nostre turpi agglomerazioni
urbane. Praticamente, possiamo andare da un capo all'altro delle nuove città entro una cornice ininter-
rotta di verde, e tutto concorre a rotta di verde, e cutto concorre a
rendere la passeggiata varia, bella, riposante: ai lati, in distanza fra pli abeti, abbiamo le case, disposte
in maniera sempre diversa; fianchegriamo le scuole e eli asili con i loro spazi per il gioco e lo sport,
i campi di calcio e di pallacanestro, i campi di gioco per ragazzi appositamente arredati per oqni pencre
di svapo a attività (quei meravidi svago e attivita (quei meravi-
gliosi impianti comunali che merigliosi impianti comunali che meri-
tano di escere descritti a parte), tano di essere descritin a parte)
mentre estier si id irmano verso
gruppit di abitazioni, verso i sotto. gruppi di abitazioni, verso i sotto-
centri di negozi, verso le aie per bambini sotro casa. No č" un solo
incrocio a livello con strade di trafincrocio a livello con strade di traf-
fico: queste sovrappassano sempre fico: Queste sovrappassano sempre
con viadotti il parco che stiamo percorrendo.
$L_{\text {a }}$ stessa varietà dei tipi edilizi (te-quatero piani, case a schiera,
unitamiliari isole, unitamiliari isolate, eccetcra), e la
abilità con cui sono disposti abilità con cui sono disposti mol-
tiplica alltinfinito le possibilità of ferte dalla natura. Il tipo più diffuso a a tre piani, ora disposto a
formare isolati che rachiudono ampie corti alberate coi giochi per i bambini, ora allinecate in lunghi
e stretti edifici (बlamelle $n$ ) disposti c stretti edifici ( $\kappa$ lamclle $n$ ) disposti
a meandro, le cui anse, volte verso a meandro, te cur anse, volte verso
la strada di accesso automobistico
ospitano i parchegei e quelle dill ospreno parchegel equelie dafla
parte opposta, verso il parco for-
mano lambiente intimo e raccolto
 c'e sempre) una distanza doppia dall'altezza) Cosi, gliiza spzzi verdi
sotto casa si collegano col parco sotto casa si collegano col parco
linaze di quartiere, questo porta
alle zrandi zone sportice tra nutco alle zrandi zone sportive tra nucleo
comeleo, mentre tutti i nuclei del
 Mähr, impianti sportivi e balneari
I se ssantamila abitani della «se-
zione urbana a di Vällingby hanno zione urbana, diVillingby hanmo
dunque a disposizione circa 34 metunque a disposizione crrau
tri quadrat di araca nature per
la ricreazione pubblica, solo calcolando questo purco forcsta, in to-
ane गarea a verde a disposizione tale Parea a verde a disposizione
dei sessantamila abitanti è superiodec sessantamila abitanti e superio-
re (ssnza parlare della qualiat, del-
ic attrezzature, della disaribuzine ie attrezzature, della distribuzzione
eccetera) a tutto il verde pubblico ecectera) a tuttoo il verde pubblico
di Roma che ha più di duc milioni di abitanci.
L'altra gran
L'altra grandiosa realizzazione à
Farsta, con 50.60 .000 abitami, a Farsta, con Socolma, costruita in
sudest di Stocole una magnifica plaga, forestale tra
due laghi. Il suo centro commerdue laghi. 11 suo centro commer
ciale, che serve praticamente ciale, che serve praticamente
$150-200.000$ abitanti della periferia meridionale di stoccolma, en ancora
più impressionante di quello di più impressionante di quello di timo non è costruito in posizioue cminente, ma in un avvallamento,
caprendo il quale sono stati ricacoprendo il quale sono stati ricar
vati due piani soterranci, uno per garage, Maltro oper il traffico delle
merci. 11 suo nucleo è formato da merci. Il suo nucleo è formato da
una vera e propria "piazza", natuuna vera e e propria "piazza, natu
rolmente potopale, interamente selrilmente potuanale, interamente sel
ciata, luniga circal 170 merri, larga
al massimo trentotto, dai contorn al massimo trentotto, dai contorni
leggermente concavi, in modo da creare un vuoto dinamico od ela-
stico, reso accooliente efetcos da stico, reso accooliente efestoso da-
pif accorgimenti usati nella scelta pli accorgimenti usti nella secka
degli elementi dell'arrodo, dal carattere deciso e talvolta aggressivo
delle linee architettoniche, dall' delle linee architettoniche, dall im
piego accordo dei più diversi c appiego accordo dei più diversi c ap
propriati materiali. Al centro della piazza, una grancle quercia, una
scultura, quatro fontane una va scultura, quattro fontane, una va-
sca di acqua bassa tra olmi, aiole scar di acqua bassa tra omi, aiole
forite e panchine, vetrine isolate
 cur intorno i grandi edifici a duc
piani per negoni, uffici e servizi sociali (per complessivi 64.000 metri quadrati). I negooi sono una quarantina, tra cui tre grandi magaz
zini; alternati ad essi troviamo la zini; alternatio ad essi troviamo
biblioceca pubblica, il giardino d'in fanzia, i ristoranti, it teatro, il ci-
nema, il municipio, ta sala delle nema, il municipio, la sala delle
runioni, i servizi sanitari, dieci amrunioni, i servizi sanitari, diecciam-
bulatori per pe varie specialita, il centro maternita, la chiesa batti-
sta: in uno dei lati brevi, l'universta: in uno dee lat brevi, Yuniver sita popolare e il centro giovanile
(con sale per i vari clubs, da quello
degli scacchi a a cuello del degli scacchi a quello del iazz, cucina, ristorante, sala da ballo, ria, di ceramica e pitura, palestra:
il tutto offerto alla citua dallim.
presa privata che ha costruito to
shopping center...). Tuutii i negozi shapping center...). Tutri i neqgozi
hanno unetenrata e una vectina
anche sul lato opposto alla piazza anche sul lato opposto alla piazza,
dove sono sistemate enormi arce di dove sono sistemate enormi aree di
panchogego, in tutto per 1.300 mac.
cine, de restano cosi invisibili
per chi sta nella piazza.
$\qquad$
"Il mezzo più sicuro di avere il successo, fa un artista, a sopravi-
vere fino a unneta considerevole: Compton di morire giovarii $n$. (Sir Compton Mackenzie, il quale ha vita, fin da quando aveca sette mesi: e poichés sta scrivendo ora es sue "Memoric", il primo volu-
me prenderà appunto gli anni delme prenderà
l'infanzia).
«La la cerimonia funcbre
pennelli
giapponesi usati pennellii giapponesi usate per la
calligrafia avral luogo nel tempio Calligrafia avra luogo nel tempio cise, dici bambini in abito bian-
co si riuniranno nel giardino co si riuniranno ne giardino no per i conigli e i rassil morti perché le loro setole e il loro pe-
lame servano per fare pennellini. ame servano per fare pennellini.
Seguira all'una una processione di bambini in costume attraverso il viale dci platani dello zoo stes-
so. Poi verra acceso il fald in cuil
 vechi pennellini e spazzolini.
Calligrafi, pittori Calizgrafi, pittori e poet visic.
ranno quindi it tempio, prean-
do per il successo delle rispetive do per il successo delle rispe
opere ». (Dal Japan Times).

## L'OCCHIALE

## IL GEMELLO NELLO SPAZIO

##  <br> $\qquad$


no: coricamente, percid, porectbe
gridare qualkosa durante il volo

 lontanato e cosis velocemente ch
anche se potetese arrestarsi non po anche se potesse arrestarsi non po-
trebbe udire la propria vece, contrebbe udire la prop
sumata dallo spazio. Ragionamento in sostanza uma-
nistico, perché riporta la speculanistico, perché riporta la specula
zione alla misura dell'uomo, dal zione alla misura delluomo, dal
quale essa non dovrebbe mai alquale essal non dovrcbbe mai al
lontanarsi. Linfinitamente piocolo e P'infinitamente grande sono in pari misura disumani, e in fondo affascinanti solo in quando co
struzione intelletuale, ciod umana. struzione intelletuale, cioc umana aboliva l'etere e dimostrava che materia od encrgia sono equiva-
lenti, Lidea centrale cra appunto lenti, Lidea centrale cra appunto
questa: de il tempo non trascorre questa: che il tempo non trascorre
in manicra uguale per opgi osser-
vatore. Aprivano la sua ormai
famosissima tesi due assioni. Il prifamosissim tuesi osservatori, ognuno
mo, che due
dei quali appare aghi ocohi dellaldei quali appare agil cocohi dell al-
tro come se cghi si movesec con ve-
locita costante su una traietoria tro come se chh si movesse con ve
locitaे costante su una triietoria
retta, non possono mai sapere urate reta, non possono mai sapere quale
dei due in realkà si muove. II dei due in realkà si muove.
secondo, che se turte due voles secondo, che se tute due voless
sero misurare la velocied della luce,
otrerrebbero sempre lo stesso rit. otterrebbero semp
sultato. sutcata.
Dalla due postulati si deduceva imme diatamente il bisogno di una tota
le revisione delle nostre idee sul le revisione delle nostre idee sul
tempo. Finora tutu avevano credutempo. Fil tempo era lo stesso in
to che it tel ogni lugo e per ogni persona del
Iuniverso. Ora si scopriva che es so scorre più lentamente quando so scorre prial lentamente quando
l'orologio in in movimentop perche
aui si parla non del tempo come quii si parla non del tempo com ineffabile sentimento personale, sen-
so di attesa o di a attivitit, bensi del so di atess o ato dagli orologi, dal
tempo misurate
movimento degli atomi, dalla vita movimento degli aromi, dalla vita
media delle particelle non stabili. media delle particclic sappiamo
Grazie alloservaione same
quarto vive un mesone di una quanto vive un mesone di una
data specic, dal momento della suaa creazione fino at momento della
disintegrazione, sc nessuna forza esterna lo muove; sappiamo anch quanto può vivere in media se spinto ad alta velocicà. Il messonk
viageiante vive più a lungg; basterchbe questo, dicono molti,
dimostrare ta verità del parados so degli orologi, guì̀ esplicito nel
primo rapporto di Einstcin sulla primia speciale della relatività, pub
teor teona speciate dell
blicato nel 1905:
"Se ad A ci sono due orologi
sincronizzati, e uno di questi orosincronizza, e uno
logi viene portato lungo una traiet-
toria chiusa a velocita costante per finalmente ritornare ad A. ammes-
so che il wiaggio abbia richicto secondi, Porologio che s1 c mosso
avrà perso al suo arrivo $1 / 2 \mathrm{e}(\mathrm{v} / \mathrm{c})^{2}$ secondi, rispetto allorologio che
non si si è mosso. Da ciò si deduce che un orologio fisso in un punto
dellequatore della terra presenterà un certo piccoliscimo ritardo nei
confronti di un orologio simile fisso in uno dei poli della terra ":
Si tratuava di un diecimilionesimo di secondo al giorno, peririodo di
tempo da cui misura riucciva a quellilyoca del tutto impensabile
Eppure oggi non ce bisogno portare un orologio allecquatore
Pakko al polo per realizzare uo simike esperimento: grazie allh sce-
perta del finemeno di Mosbaucrey (emissione e assorbimento sincror
nizzati di foroni) lo si puou realiz zare senza uscire da una stanzelta,
con una precisione cinquemila vol con una precisione cinquemila
te magaiore di quecla richiesta nelesperimento proposto da Einstein
Sembra infati aceratato che una piccola massa di atomi radioat tivi, fissa sul perimetro di una ruo
ta che gira alla velocià di 500 ri voluzioni per secondo, il numero d
atomi disintegrati sia legzerment più basso di quello che registra
contatore quando la ruota gira 50 rivoluzioni per secondo (Sergio
De Benedetti, Harwell, Inghiterra). 1 paradosso degli orologi sarebbe
dunque vero; sarebbe vero dunque che il gemello landiato nello spa. no si ritroverà alla fine dd suc suo fratello rimasto a casa. II che per ora non ha alcuna importanz
pratica; l'importanza del fatto piuttosto di carattere filosofico, a zi leterario. matteo campanar

## novità

## Pierre Vidal-Naquet

Lo Stato di tortura

Ieri in Germania oggi in Francia lo Stato ricorre Ila pratica della tortura. E domani Una serrata analisi di come si è creato un vuoto di egalita nel cuore dell'Europa, una situazione che la fine della guerra in Algeria non ha sanato
pagine 228, live 1700
Laterza

