ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

Napoli, Città della Scienza, 22 marzo 2013

Aspetti sociologici della Colonizzazione Spaziale

Ferruccio Diozzi

Presidente Associazione “Amici di Città della Scienza”

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

L'espansione dell'uomo nello spazio: un processo dai molteplici impatti che pone domande complesse agli studiosi ed agli osservatori delle costruzioni sociali.

Come influirà sui comportamenti, sulle abitudini, sui modi di lavorare e di interagire degli esseri umani?

Quale ricaduta potrà avere sulle forme attraverso con cui gli uomini si organizzano, discutono, prendono decisioni?

Gli aggregati sociali che donne ed uomini formeranno al di fuori della terra saranno contraddistinti da tratti specifici?

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

Terminologia e significati

Le definizioni ed i termini con i quali rappresentiamo i fenomeni, fisici o sociali, hanno un'importanza centrale.

Indicare con il termine "colonizzazione" il progressivo inserimento della presenza umana nello spazio è la maniera più efficace per rappresentare tale processo?

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

Il termine “Colonizzazione”, impiegato con riferimento allo spazio, riporta ad un’esperienza fatta mille volte dal consorzio umano.

Colonie fondarono i popoli dell’antichità classica e colonie furono stabilite dalle potenze europee nell’epoca delle grandi scoperte geografiche.

Con una costante: la stretta interazione, conflittuale o collaborativa, tra la “madre patria” e la “colonia”.

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

Le ragioni sostanziali per indicare come “colonizzazione” il progressivo ingresso dell’uomo nello spazio.

All’origine della “corsa allo spazio”: due centri politici e nazionali originatori, gli Stati Uniti e l’Unione Sovietica.

Una corsa che è stata competizione scientifica e tecnologica ma, soprattutto, scontro globale tra due mega-potenze e due idee di mondo che esse incarnavano.

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

In pochi anni la scena è cambiata: la scomparsa di uno dei due attori è coincisa con l'avvio di un processo di multipolarizzazione dell'avventura umana nello spazio.

Hanno fatto la propria comparsa nuovi protagonisti nazionali, le cui dimensioni economiche e politiche crescono con velocità sbalorditive.

Altri attori già presenti hanno incrementato i propri tentativi di procedere in maniera integrata, cercando di superare antiche diffidenze.

Si nota una presenza significativa di attori privati, particolarmente interessati a certi aspetti dell'espansione dell'uomo nello spazio come il turismo spaziale.

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

Naturalmente queso non vuol dire che le ambizioni “nazionali” siano scomparse.

Persiste, al contrario, nelle visioni contemporanee una volontà di “occupazione dello spazio” in funzione di interessi politici, militari ed economici.

Ciò in maniera più aperta nella tradizione americana, soprattutto durante le presidenze Bush jr. ma, pur con molte mediazioni, anche negli approcci europei.

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

La fine dei “rapporti esclusivi”, l’abitudine ad investigare le cose scoperte in maniera rigorosa abituandosi al nuovo ed all’inconosciuto, adottando le forme di rappresentazione anche linguistica più opportune, segnano lo spartiacque.

Un mondo che permette di parlare di “policentrismo” nell’approccio allo spazio.

Include, sempre di più, la necessità della cooperazione nella definizione e nella realizzazione dei i nuovi progetti.

Sollecita l’integrazione di molte iniziative.

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

Permette una distribuzione potenzialmente più equilibrata delle tecnologie derivanti dalle attività spaziali.

Tutte buone ragioni per dismettere il termine colonizzazione in favore di un più ampio “espansione della civiltà umana nello spazio”.

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

L'espansione nello spazio e l'interazione umana: nuove possibilità?

La presenza dell'uomo nello spazio, i rapporti intercompartamentali, i rapporti tra le comunità umane del quarto ambiente e quelle della madre terra, potranno, dunque, essere meno condizionati dalle appartenenze nazionali di quanto accadesse qualche decennio fa.

Da ricordare i rapporti di colleganza tra donne ed uomini che lavorano nel settore spaziale, tutti knowledge workers e, in quanto tali, portati ad attriuire una grande fedeltà al propro "collegio invisibile" di riferimento,

Vi sono le pre-condizioni perché le comunità che andranno gradualmente a costituire nel quarto ambiente possano esserre caratterizzate da una forte dose di *self government.*

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

Ma esiste un altro rapporto da investigare, quello tra l'uomo contemporaneo e le le struture sociali in cui vive.

Un rapporto che va al di là delle contingenze statuali o lavorative e di cui va verificata l'eventuale interazione con la progressiva espansione nel quarto ambiente.

Le tendenze sociali sono inquietanti: la rapidità nei cambiamenti, nella crescita economica, oggi nella crisi economica sono fenomeni i cui sviluppi non erano stati previsti e che pongono seri interrogativi.

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

“Vita liquida”: un contesto spazio-temporale in cui la velocità del cambiamento annulla i punti fermi, riduce le capacità di fronteggiare le crisi, fa perdere senso alle conoscenze acquisite e minaccia di risospingere verso l’ignoranza, l’esclusione e l’anomia milioni di persone.

Le istituzioni hanno la percezione della gravità di questo fenomeno tanto da promuovere politiche finalizzate all’apprendimento continuo con obiettivo il c.d. *Empowerment*. Ma:

"un autentico *empowerment*, richiede che si acquisiscano non solo le abilità necessarie, per giocare con successo un gioco progettato da altri, ma anche dei poteri per influenzare gli obiettivi, le poste e le regole del gioco: non solo le abilità personali, ma anche i poteri sociali.” (Bauman 2006)

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

"…L'*empowerment* è la ricostruzione dello spazio pubblico progressivamente abbandonato, in cui gli uomini e le donne possano impegnarsi, in una continua traduzione tra ciò che è individuale e ciò che è comune, tra interessi, diritti e doveri, privati e pubblici."

Se la sfera pubblica e sociale deve rinascere nel mondo occidentale, oltre alle abilità tecniche, abbiamo fortemente bisogno di "capacità di interazione con gli altri - di dialogo, di negoziato, di raggiungimento della comprensione reciproca e di gestione o risoluzione dei conflitti, inevitabili in ogni situazione della vita collettiva."

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

Lo spazio e l'espansione della civiltà umana nello spazio offrono un'occasione importante in tal senso.

Alcune condizioni innovative potrebbbero facilitare nuova interazione tra gli uomini.

In una fase inziale si tratta di un'esperienza riguardante comunità ristrette ma destinata progressivamente ad allargarsi con elementi che non rintracciamo più nella nostra vita ordinaria.

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

L'organizzazione di gruppi socialmente rilevante nello spazio, in una missione o in una fase molto più avanzata di vita su altre realtà, restituisce un'altra dimensione spazio-temporale alla vita degli uomini.

Una dimensione nella quale la rapidità con la quale si consumano le esperienze cede il passo ad un discorso di comunione su tematiche e cose da fare potenzialmente più condiviso.

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

Il contesto in cui si è manifestata la rapida innovazione tecnologica, quella rapidità di cui abbiamo appena parlato e che tanti guasti sta provocando, ricostitusce una dimensione diversa in cui il grado d'interazione tra gli esseri umani può uscire vivificato.

Una dimensione in cui le capacità e l'impegno nell'apprendimento costituiscano un modello pratico di società *life-long learning,* di società dall'apprendimemto continuo; un modello in cui possa dispiegarsi un concetto di "società aperta" in tutti i sensi che faciliti l'interazione tra le persone, le culture ed i saperi e di cui sentiamo la mancanza sulla Terra.

ESPANSIONE DELLA CIVILTÀ NELLO SPAZIO
Aspetti Economici, Tecnologici, Etici e Sociologici

Per la sociologia dei gruppi sarebbe inressante confrontare questi nuovi aggregati umani dagli approcci innovativi, anche se non ancora del tutto prevedibili.

Nella quotidianità possibile delle comunità umane del quarto ambiente si generano quindi nuovi modelli compartemantali che potrebbero avere una notevole forza di attrazione e suscitare discreti tentativi di mimesi.

Questa possibilità stimola ulteriormente la volontà di comprendere il futuro e ciò non solo dal punto di vista dello scienziato sociale ma dal punto di vista dell'Umanità in generale.