

Elaborazione materiali di diversa origine a cura degli allievi del gruppo di progetto coordinati dalla prof.ssa Mariangela Zandonadi.

La SOSTENIBILITA' AMBIENTALE e la COMPLESSITA' BIOLOGICA DI UN TERRENO sono in crisi

per CAUSE NATURALI (ad esempio erosità delle piogge)
e ANTROPICHE (utilizzo non sostenibile delle risorse idriche, incendi, certe pratiche agricole e zootecniche, urbanizzazione, discariche, disboscamenti,...)

L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE è una risposta a queste minacce.

Essa ha come obiettivi:

- sostenere, proteggere, conservare l'ambiente e la sua biodiversità
- regolare la produttività delle aziende agricole
- migliorare le condizioni di vita/lavoro degli agricoltori

Occorre ricercare e sperimentare modelli di equilibrio:

- fra produttività e funzionalità dell'agricoltura
- fra consumo del capitale naturale impiegato in agricoltura e la sua durevole salvaguardia per consentire la rigenerazione naturale del capitale ambientale e delle funzioni ecologiche nell'interesse delle prossime generazioni.

La SOSTENIBILITÀ è il MESSAGGIO di un FUTURO – meglio se molto prossimo – in cui l'agricoltura produca alimenti più abbondanti e migliori per un numero maggiore di esseri umani, ma con meno terra e con minori consumi di materia ed energia.

Tale fine può essere raggiunto, in un clima di solidale cooperazione politica internazionale e di attiva partecipazione di tutti – produttori e consumatori – **se vi sarà una forte espansione delle conoscenze scientifiche e delle innovazioni tecnologiche e nella maturazione di abitudini rispettose dell'ambiente negli uomini e nelle donne di oggi e di domani, non solo del mondo rurale.**

Queste condizioni permetteranno il ricorso a tecnologie innovative e a più appropriate valorizzazioni delle risorse naturali perché **l'agricoltura del XXI secolo deve essere un'AGRICOLTURA SOSTENIBILE che sappia riprendere i principi adottati per secoli ma modernizzati ed adattati ai tanti e vari agroecosistemi della terra**

LA MICORRIZZAZIONE DEI TERRENI AGRICOLI risponde agli obiettivi di:

- **salute per le piante e per l'uomo e gli animali** che se ne nutrono (le piante micorrizzate producono frutti sani e capaci di contrastare i Radicali Liberi del nostro corpo)
- **sostenibilità** (i terreni micorrizzati sono terreni sani, non inquinati, utilizzati nel rispetto delle risorse presenti da preservare per le generazioni future)

AGRICOLTURA SOSTENIBILE significa quindi:

- rispetto per l'ambiente
- rispetto per l'uomo e gli animali di oggi e di domani

SVILUPPO SOSTENIBILE

Da troppo tempo ormai la nostra società identifica il concetto di **BENESSERE** con il concetto di **CRESCITA** della produzione e dei consumi.

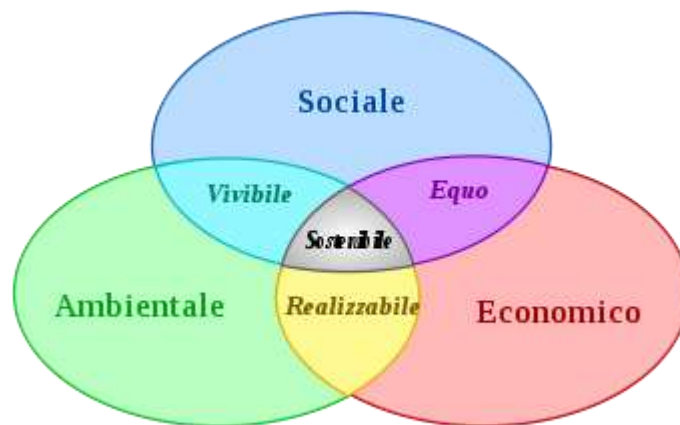
Oggi la qualità della vita deve essere invece legata alla riduzione dei consumi e alla rigenerazione delle qualità fisiche e sociali dell'ambiente in cui viviamo.

Solo così possiamo parlare di
SVILUPPO SOSTENIBILE

cioè:

1 – di uno “Sviluppo che rispetta gli ecosistemi e fornisce opportunità economiche e sociali a tutti gli abitanti della terra senza creare minaccia alla vitalità dei sistemi naturali, sociali ed economici (ICLEI, 1994)

2 - Possiamo così schematizzare:



3 – “ **La diversità culturale è necessaria per l'umanità quanto la biodiversità lo è per la natura**” (UNESCO 2001). Come dire: la diversità culturale è il 4° pilastro dello sviluppo sostenibile.

La diversità degli ecosistemi e delle culture umane può essere gestita in maniera sostenibile solo considerando tutte le componenti cioè le capacità ed i limiti dell'ambiente nei confronti dell'attività economica e dell'equità sociale.

E' dunque necessario FAVORIRE LO SVILUPPO SOSTENIBILE!

Quali sono i **compiti** degli Stati, delle Organizzazioni sopranazionali e dei singoli cittadini?

Gli Stati e le Organizzazioni sovranazionali possono favorire lo sviluppo sostenibile attraverso politiche ambientali (Protocollo di Kyoto '97), sociali ed economiche (ISO 26.000, ISO 9400) .
(NB: La Fondazione Enrico Fermi ha messo a punto con finanziamento dell'Unione Europea e presentato nel Dicembre 2009, l'Indice aggregato di sostenibilità dei Paesi, uno strumento che

permette di monitorare e confrontare le informazioni e le relazioni dei tre ambiti: sociale, economico, ambientale.)

Ciascuno di noi può cooperare allo sviluppo sostenibile attraverso:

- consumi consapevoli
- manutenzione (sfruttiamo fino in fondo strumenti e apparecchiature che il progresso ci offre!)
- legalità