TRAGUARDI PER LE COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA (trasversali ai livelli scolastici e alle discipline) MATEMATICA E SCIENZE

"Mantenendo il curricolo sulle sole competenze disciplinari si rischia di rimanere alle discipline senza perseguire realmente competenze, ma solo abilità. Avere come riferimento le competenze chiave di cittadinanza permette una visione integrata del sapere ... Esse sono più indefinite di quelle cognitive e legate al contesto culturale di riferimento"

Da Documento tecnico (D.M. 22.08.07)

"I saperi e le competenze per l'assolvimento dell'obbligo di istruzione sono riferiti ai quattro assi culturali. Essi costituiscono il tessuto per la costruzione di percorsi di apprendimento orientati all'acquisizione delle competenze chiave che preparino i giovani alla vita adulta e che costituiscano la base per consolidare e accrescere saperi e competenze in un processo di apprendimento permanente, anche ai fini della futura vita lavorativa ...

Le competenze chiave sono il risultato che si può conseguire - all'interno di un unico processo di insegnamento /apprendimento - attraverso la reciproca integrazione e interdipendenza tra i saperi e le competenze contenuti negli assi culturali. L'integrazione tra gli assi culturali rappresenta uno strumento per l'innovazione metodologica e didattica ed offre la possibilità alle istituzioni scolastiche di progettare percorsi di apprendimento coerenti con le aspirazioni dei giovani e del loro diritto ad un orientamento consapevole, per una partecipazione efficace e costruttiva alla vita sociale e professionale".

Le otto competenze chiave di cittadinanza sono le seguenti:

- 1. Imparare ad imparare
- 2. Progettare
- 3. Comunicare
- 4. Collaborare e partecipare
- 5. Agire in modo autonomo e responsabile
- 6. Risolvere problemi
- 7. Individuare collegamenti e relazioni
- 8. Acquisire ed interpretare le informazioni

TRAGUARDI	SCUOLA DELL'INFANZIA	SCUOLA PRIMARIA	SCUOLA SECONDARIA
IMPARARE A IMPARARE PROGETTARE	 si dimostra fiducioso nelle proprie capacità riconosce, esprime e cerca di controllare le emozioni primarie è consapevole delle proprie capacità e attitudini è in grado di analizzare situazioni e di operare delle scelte è in grado di assumere responsabilità conosce le diverse parti del corpo e le differenze sessuali 	 riconosce, esprime e controlla le principali emozioni e sensazioni sa riconoscere i diversi contesti (gioco, conversazione, lavoro) sapendo adeguare il proprio comportamento ha acquisito una progressiva consapevolezza delle proprie attitudini e capacità sa operare delle scelte comincia a maturare una propria identità personale, assumendo nuove responsabilità si avvia allo sviluppo del senso critico 	 controlla ed esprime le proprie emozioni conosce le proprie attitudini e capacità ha approfondito la conoscenza di sé, anche in funzione delle scelte riguardo al futuro utilizza in maniera adeguata le proprie risorse si pone obiettivi ed aspettative adeguati sa operare scelte consapevoli sa valutare e auto valutarsi
COMUNICARE	 ascolta con attenzione interviene nella conversazione in modo adeguato partecipa in modo attivo alle attività proposte chiede spiegazioni comunica le proprie esperienze esprime opinioni personali mantiene l'attenzione per il tempo richiesto ha il piacere di provare, di partecipare, di fare, senza scoraggiarsi 	 sa ascoltare gli altri intervenendo in modo opportuno e pertinente nelle discussioni e negli scambi di idee chiede spiegazioni se non ha capito comunica attraverso i vari linguaggi comprende il lavoro assegnato si applica in modo adeguato alle sue potenzialità 	 segue con attenzione ed interviene in modo opportuno, apportando contributi personali comunica attraverso i vari linguaggi interviene nelle attività in modo pertinente e costruttivo (chiede chiarimenti, solleva problemi, avanza proposte) sa riconoscere eventuali errori

COLLABORARE E PARTECIPARE	 ascolta e rispetta gli adulti e i compagni comunica e collabora con i compagni e gli insegnanti interpone un tempo ragionevole tra le richieste e la loro soddisfazione, tollerando anche eventuali frustrazioni intuisce di avere un proprio ruolo in famiglia e nel gruppo, anche come primo approccio alla consapevolezza dei diritti e dei doveri di ciascuno 	 interiorizza in modo sempre più consapevole le regole del vivere insieme, estendendo l'attenzione ad un ambito sociale progressivamente più allargato e riferito anche a contesti nuovi ascolta gli altri interviene adeguatamente nelle conversazioni controlla la propria impulsività collabora nel gioco e nel lavoro di gruppo matura atteggiamenti improntati a sensibilità ed empatia, accoglienza e rispetto, onestà e senso di responsabilità 	 collabora con i compagni e gli insegnanti sa mettere in atto sensibilità, rispetto in ambito personale e di gruppo cerca soluzioni costruttive in situazioni conflittuali
AGIRE IN MODO AUTONOMO E RESPONSABILE	 conosce ed utilizza autonomamente gli spazi scolastici ha acquisito una buona autonomia personale (vestirsi, mangiare,igiene personale) sa utilizzare il materiale occorrente per eseguire un dato lavoro organizza e porta a termine un'attività nei tempi richiesti riordina i materiali utilizzati riconosce gli oggetti che gli appartengono ascolta e segue le istruzioni date accetta aiuto, osservazioni, indicazioni e richieste 	 ha acquisito una completa autonomia personale (cura di sè e delle proprie cose, organizzazione del materiale scolastico) è sempre fornito del materiale necessario sa predisporre il materiale per ogni attività sa svolgere in autonomia i compiti assegnati utilizza in maniera adeguata i propri materiali, quelli dei compagni e quelli della scuola porta a termine le consegne 	 è sempre fornito del materiale necessario utilizza in modo adeguato strumenti e materiali è autonomo nello studio sa pianificare il lavoro e organizza tempi e materiali in modo sistematico sa organizzarsi nel lavoro ricercando percorsi personali mantiene l'attenzione e la concentrazione per i tempi richiesti valuta in maniera adeguata la qualità del proprio lavoro

RISOLVERE PROBLEMI

INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI

ACQUISIRE E
INTERPRETARE LE
INFORMAZIONI

- esprime un parere personale rispetto all'attività intrapresa (è stato difficile perché.)
- sa attendere, rimandare la soddisfazione di un bisogno;
- sa concentrarsi su un obiettivo;
- affronta positivamente le difficoltà
- riflette sulle scelte, decisioni e azioni personali e fornisce adeguata motivazione
- riconosce la molteplicità delle modalità operative e individua quelle praticabili rispetto alle situazioni, ai bisogni e alle inclinazioni personali
- spiega e motiva le modalità di lavoro adottate
- riconosce e affronta in modo positivo i problemi della quotidianità scolastica e non, attivando risorse personali, ricorrendo al sostegno di adulti/coetanei, condividendo soluzioni e risultati.

- esprime e mostra curiosità, attitudini personali, desiderio di conoscere e di migliorarsi;
- prende iniziative, supera contrattempi utilizzando strategie personali, sostiene le proprie scelte
- attiva le risorse personali per realizzare un progetto, raggiungere un obiettivo, risolvere un problema