



Istituto Tecnico Statale "Ignazio Calvi"

Industria alimentare e agroindustria

Ambiente e territorio

Materiali e biotecnologie



Via Digione n. 20 - 41034 Finale Emilia (MO) Cod.fisc.: 90037560365 Cod.meccanografico: MOTA03000B Tel. 0535-760054 - Fax 0535-760055 E-mail:

mota03000b@istruzione.it Pec: mota03000b@pec.istruzione.it Sito web: <http://www.iis-calvi.com>

RUBRIC COMPETENZE AREA MATEMATICA

AREE / COMPETENZE	Area matematica Livello alto	Area matematica Livello intermedio	Area matematica Livello base	Area matematica Livello non sufficiente
COMUNICARE	Ascolta, comprende, contestualizza e produce messaggi nei diversi registri comunicativi e linguistici utilizzando un appropriato lessico e formalismo matematico, scegliendo il livello di complessità appropriato.	Ascolta, comprende, contestualizza e produce messaggi impiegando vari registri comunicativi e linguistici utilizzando nel complesso un appropriato lessico e formalismo matematico, scegliendo il livello di complessità appropriato.	Ascolta, comprende, contestualizza e produce semplici messaggi trasmessi con alcuni registri comunicativi e linguistici utilizzando un lessico e un formalismo matematico accettabili.	Ha difficoltà ad ascoltare, comprendere, contestualizzare e produrre semplici messaggi nei diversi registri comunicativi e linguistici utilizzando un lessico e formalismo matematico non appropriati.
COMUNICARE IN LINGUA STRANIERA	Contestualizza, comprende e produce messaggi in lingua inglese adeguandoli e adeguandosi ai diversi registri e canali di comunicazione. Sa interagire efficacemente in ambito professionale con interlocutori e /o strumenti anche digitali, che utilizzino	Comprende, contestualizza e produce correttamente in lingua inglese messaggi di vario genere non troppo complessi e articolati utilizzando un registro e un canale accettabili in relazione al contesto e allo scopo. Interagisce correttamente in ambito professionale con	Ascolta, comprende, contestualizza e produce in lingua inglese semplici messaggi trasmessi con alcuni supporti e utilizzando i più comuni registri e canali comunicativi. Sa interagire in modo accettabile nell' ambito professionale con interlocutori e /o strumenti anche digitali, che utilizzino la lingua	Ha evidenti difficoltà nel contestualizzare e produrre messaggi in lingua inglese Interagisce con molte incertezze nell' ambito professionale con interlocutori e /o strumenti anche digitali, che utilizzino la lingua straniera studiata.



Istituto Tecnico Statale "Ignazio Calvi"

alimentare e agroindustria
ambiente e territorio
materiali e biotecnologie



Via Digione n. 20 - 41034 Finale Emilia (MO) Cod.fisc.: 90037560365 Cod.meccanografico: MOTA03000B Tel. 0535-760054 - Fax 0535-760055 E-mail:

mota03000b@istruzione.it Pec: mota03000b@pec.istruzione.it Sito web: <http://www.iis-calvi.com>

	la lingua straniera studiata.	interlocutori e /o strumenti anche digitali, che utilizzino la lingua		
COMPETENZE IN MATEMATICA E COMPETENZE DI BASE IN SCIENZE E TECNOLOGIA	Usa numeri e altri segni per esprimere relazioni quantitative complesse e impostare e risolvere problemi	Usa numeri e altri segni per impostare relazioni quantitative complesse	Usa numeri e altri segni per esprimere relazioni quantitative semplici	Ha evidenti difficoltà ad usare numeri e altri segni anche per esprimere relazioni quantitative semplici
	Usa in modo autonomo il linguaggio matematico in contesto scientifico per modellare l'ambiente, formulare ipotesi e trovare soluzioni	Usa con una certa autonomia la conoscenza e i principi scientifici per capire l'ambiente e formulare ipotesi	Usa la conoscenza e i principi scientifici per capire l'ambiente solo se guidato	Anche se guidato usa in modo inadeguato la conoscenza e i principi scientifici per capire l'ambiente
COMPETENZE DIGITALI	Trova e condivide algoritmi e consapevolmente ne valuta l'attendibilità e l'utilità del loro uso in codici scritti in linguaggio di programmazione.	Trova e condivide algoritmi e valuta l'attendibilità e l'utilità del loro uso in codici scritti in linguaggio di programmazione.	Trova e condivide algoritmi e valuta l'attendibilità e l'utilità del loro uso in codici scritti in linguaggio di programmazione solo se guidato.	Ha gravi difficoltà nel trovare e condividere algoritmi e non è in grado di valutare l'attendibilità e l'utilità del loro uso
	Analizza una situazione comprendendo e caratterizzando in maniera	Analizza una situazione comprendendo e caratterizzando in maniera	Analizza una situazione comprendendo e caratterizzando in maniera adeguata alcuni degli	Ha difficoltà ad analizzare una situazione non comprendendo gli elementi



Istituto Tecnico Statale "Ignazio Calvi"

alimentare e agroindustria
ambiente e territorio
materiali e biotecnologie



Via Digione n. 20 - 41034 Finale Emilia (MO) Cod.fisc.: 90037560365 Cod.meccanografico: MOTA03000B Tel. 0535-760054 - Fax 0535-760055 E-mail:

mota03000b@istruzione.it Pec: mota03000b@pec.istruzione.it Sito web: <http://www.iis-calvi.com>

PENSIERO CRITICO (Impara ad imparare)	opportuna gli elementi più importanti che la compongono. Comprende le interazioni fra questi elementi ed è in grado di formalizzarle per trovare soluzioni a problemi.	adeguata gli elementi più importanti che la compongono. Comprende le interazioni fra questi elementi ed è in grado, nella maggior parte dei casi, di formalizzarle per trovare soluzioni a problemi.	elementi che la compongono. Comprende le interazioni fra questi elementi ed è in grado, se guidato, di formalizzarle per trovare soluzioni a problemi.	che la compongono. Comprende in modo frammentario le interazioni fra questi elementi e non è in grado di formalizzarle per trovare soluzioni a problemi.
SPIRITO DI INIZIATIVA E IMPRENDITORIALITÀ	Si fa carico con interesse e curiosità di nuove e complesse richieste in ambito matematico dimostrando sempre autonomia nel loro sviluppo.	Si fa generalmente carico con interesse di nuove richieste in ambito matematico dimostrando autonomia nel loro sviluppo	Si fa generalmente carico di nuove richieste in ambito matematico dimostrando se guidato, di saperle sviluppare	Ha grandi difficoltà, anche se guidato, a farsi carico di nuove richieste in ambito matematico.
	Utilizza nuove tecniche matematiche per risolvere diversamente problemi noti, senza seguitare a usare vecchi schemi risolutivi.	Utilizza in molti casi nuove tecniche matematiche per risolvere diversamente problemi noti, senza seguitare a usare vecchi schemi risolutivi.	Utilizza sporadicamente nuove tecniche matematiche per risolvere diversamente problemi noti senza seguitare a usare vecchi schemi risolutivi.	Non utilizza nuove tecniche matematiche per risolvere diversamente problemi noti.
COLLABORAZIONE, CURIOSITÀ ED EMPATIA (Competenze sociali e civiche)	Lavora in gruppo con consapevolezza delle qualità proprie e altrui permettendo una proficua divisione dei compiti e mostrando una mente aperta alla discussione e al dialogo sui	Lavora in gruppo con discreta consapevolezza delle qualità proprie e altrui permettendo una corretta divisione dei compiti dimostrando predisposizione al dialogo e al confronto sui risultati ottenuti	Lavora in gruppo adeguandosi alle decisioni degli altri collaborando per il raggiungimento di un obiettivo comune non ponendosi in conflitto	Ha difficoltà a lavorare in gruppo e ad adeguarsi alle decisioni degli altri



Istituto Tecnico Statale "Ignazio Calvi"

alimentare e agroindustria
ambiente e territorio
materiali e biotecnologie



Via Digione n. 20 - 41034 Finale Emilia (MO) Cod.fisc.: 90037560365 Cod.meccanografico: MOTA03000B Tel. 0535-760054 - Fax 0535-760055 E-mail:
mota03000b@istruzione.it Pec: mota03000b@pec.istruzione.it Sito web: <http://www.iis-calvi.com>

	risultati ottenuti da ciascuno.	da ciascuno.		
CREATIVITA' (Impara ad imparare)	Riesce a trovare nuove strategie per descrivere situazioni e risolvere problemi.	Riesce ad intuire nuove strategie per descrivere situazioni e/o risolvere problemi.	Riesce, se adeguatamente sollecitato, a riconoscere nuove strategie per descrivere situazioni e/o risolvere problemi.	Non è in grado di trovare nuove strategie per descrivere situazioni e risolvere problemi.
CONSAPEVOLEZZA SOCIALE ED ESPRESSIONE CULTURALE	Gestisce l'interazione con altre persone fornendo il proprio contributo personale in modo rispettoso dei contributi altrui.	Interagisce con altre persone in modo socialmente ed eticamente appropriato	Si rapporta in modo rispettoso con le altre persone	Si rapporta in modo non sempre rispettoso con le altre persone

LEGENDA:

Competenza	Livello alto	Livello intermedio	Livello base	Livello non sufficiente
Voto	10	9/8	7/6	5/4