

Scienze Naturali Livello 5	Alla Ricerca degli Indizi		Guida per l'insegnante
---	--	---	---

Checklist: I Materiali Richiesti

<p style="text-align: center;">Rendere visibili le impronte digitali</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fogli per il confronto delle impronte ○ Vetrino microscopio con l'impronta ○ Vetrino microscopio pulito ○ Polvere da carboncino ○ Spazzolino di setola fine ○ Nastro adesivo ○ Cuscinetto per timbri 	<p style="text-align: center;">L'Evaporazione dei liquidi</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Coca cola ○ Cola light ○ Becco Bunsen / lumino ○ Contenitori per lumini ○ Pinze
<p style="text-align: center;">La Decifrazione dei messaggi segreti</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Spazzola ○ Latte in un recipiente con beccuccio ○ Carbone (o grafite o ceneri di sigaretta) ○ Spazzola ○ Candela bianca ○ Temperamatite a punta larga ○ Acquerello in un contenitore ○ recipiente con beccuccio ○ Spazzola in un recipiente con beccuccio ○ Alambicco o lumino 	<p style="text-align: center;">Il Riconoscimento dei cristalli</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 campioni di acqua ○ 2 pipette ○ una lampada infrarosso ○ 2 vetrini di microscopio ○ 2 microscopi ○ 1 vetrino da microscopio con cristalli di sale da tavola ○ 1 vetrino da microscopio con cristalli di zucchero
<p style="text-align: center;">L'individuazione dei metalli</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 calamite ○ 3 piattini con miscele di sostanze ○ Carta da filtro ○ Piatto vuoto ○ 2 piattini con miscele di sostanze ○ Beuta ○ recipiente con beccuccio ○ Bastone di vetro ○ Imbuto, carta da filtro ○ Acqua ○ Piattino con miscela di sostanze ○ Colino ○ Piatto vuoto 	<p style="text-align: center;">L'Individuazione degli acidi</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 3 provette ○ Porta provette ○ Spatola ○ Becco Bunsen / fiammiferi ○ Occhialini ○ Destrosio (zucchero d'uva) ○ gesso ○ Contenitore con la sostanza sconosciuta

Scienze Naturali Livello 5	Alla Ricerca degli Indizi		Guida per l'insegnante
---	--	---	---

Checklist: I Materiali Richiesti

<p style="text-align: center;">L'Identificazione degli inchiostri</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Recipiente con beccuccio ○ Strisce di carta con lettere 	<p style="text-align: center;">Il riscaldamento delle sostanze</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 3 provette ○ Porta provette ○ Spatola ○ Becco Bunsen / fiammiferi ○ Occhialini ○ Destrosio (zucchero d'uva) ○ Gesso ○ Contenitore con la sostanza sconosciuta
<p style="text-align: center;">La determinazione della densità</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Piccolo Mars bar ○ Piccolo Milky Way bar ○ Grande Milky Way bar ○ Recipiente con beccuccio ○ Carta da cucina ○ Bilancia ○ Calcolatrice 	<p style="text-align: center;">L'individuazione dei peli</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 3 piattini Petri con i peli ○ Vetrino di microscopio con le impronte ○ 2 microscopi