

TUTTO SUI METALLI NON PREZIOSI

Da : Laurence T Perles&Co



Nel mondo della gioielleria, l'oro e l'argento sono i due metalli nobili più utilizzati. Ma ci sono anche bei metalli non preziosi che aggiungono fascino alla bigiotteria fai da te. Argento o metallo dorato, hanno anche i loro vantaggi. Scopriteli!

## ACCIAIO INOSSIDABILE

L'acciaio inossidabile è una lega metallica ferrosa. È composto dal 50% di ferro, un minimo di 10,5% di cromo e un massimo di 1,2% di carbonio. Nichel, rame, molibdeno, tungsteno o silicio vengono aggiunti per migliorarne la resistenza, la stabilità alle alte temperature o le proprietà meccaniche.

È un metallo molto popolare in molti campi per i suoi numerosi vantaggi, in particolare nella fabbricazione di gioielli. Infatti, è ipoallergenico, è molto resistente, richiede poca manutenzione ed è totalmente riciclabile. Cosa si può chiedere di più!

Ci sono diversi tipi di acciaio inossidabile, come 201, 304 o 316. Tutti hanno i loro vantaggi e svantaggi. Per saperne di più, vi invitiamo a consultare la nostra pratica scheda sulle caratteristiche dell'acciaio inossidabile.

Attenzione: c'è anche l'acciaio inossidabile placcato oro per soddisfare tutti i tuoi desideri!



## ALLUMINIO

L'alluminio viene da un minerale: la bauxite rossa. È un metallo leggero che resiste alla corrosione. È malleabile, può essere lavorato a basse temperature e può essere deformato senza rompersi. È un metallo che tollera molto bene la galvanizzazione. Inoltre, l'alluminio è riciclabile al 100%.

Per migliorarne la lucentezza, la resistenza alla corrosione, al calore e all'usura, e per dargli un colore, viene trattato con l'anodizzazione. Si tratta di un trattamento elettrolitico applicato a materiali leggeri.





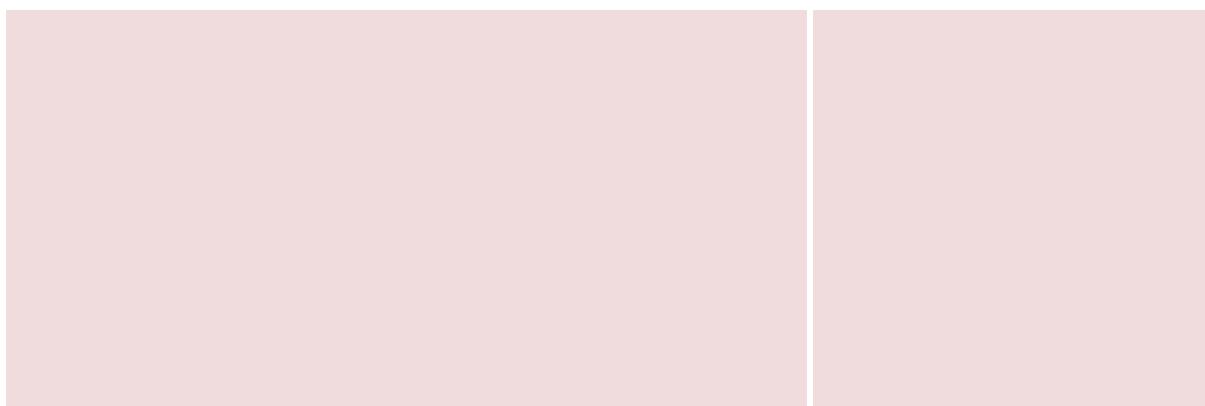
## zamac

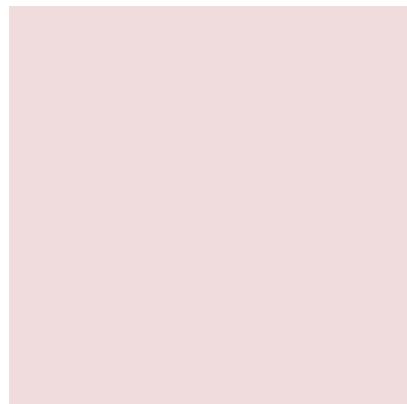
Cos'è lo zamac? Zamac o zama è una lega composta al 95% di zinco, alluminio, magnesio e rame.

Lo zama ha molti vantaggi: è forte e facile da lavorare. Essendo fatto di materiali naturali, è un metallo durevole e può essere riciclato più e più volte.

È più leggero dell'acciaio inossidabile, ma ha caratteristiche simili.

Inoltre, è ipoallergenico e senza nichel. Le persone con la pelle sensibile possono quindi indossare i gioielli zamac senza problemi.



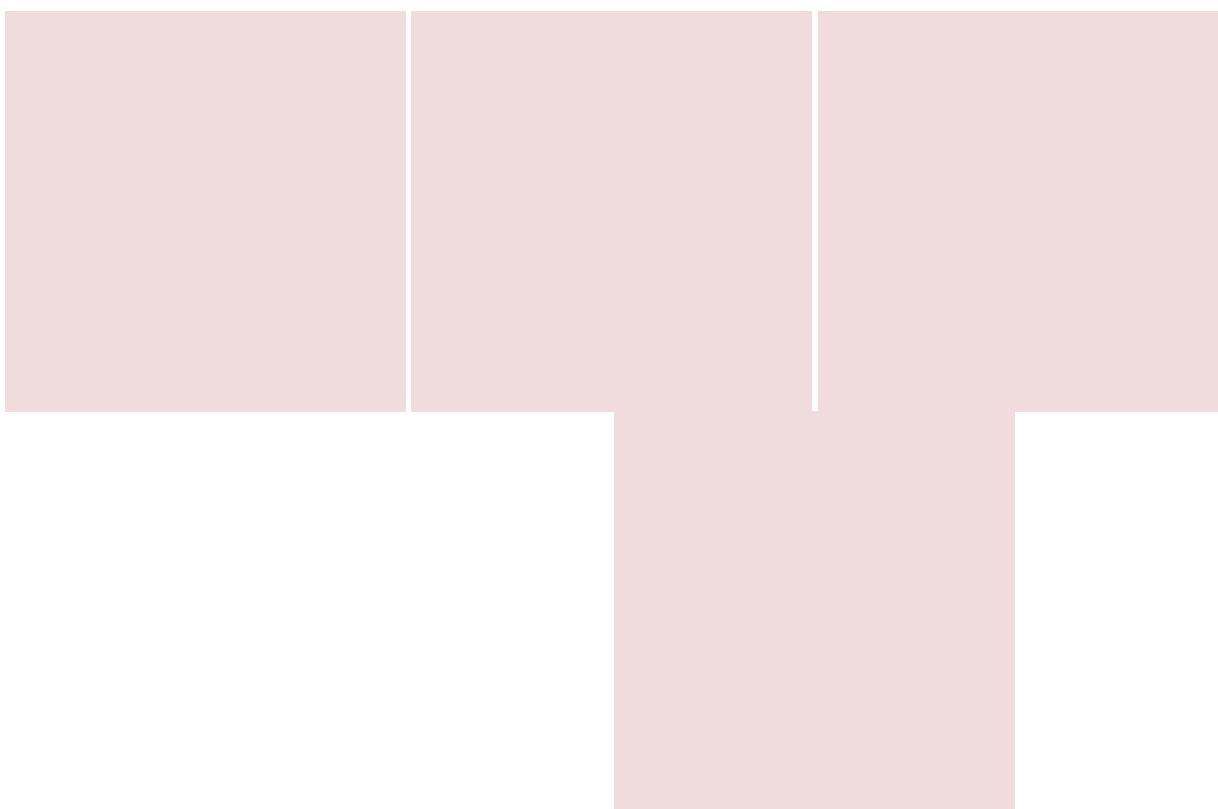


## Rame

Il rame è un metallo a sé stante e non una lega. Come l'argento, il rame puro è un metallo morbido. È molto malleabile e può essere lavorato e tagliato senza difficoltà.

È facile da pulire, il che è un grande vantaggio perché è un metallo che si ossida molto rapidamente.

Ma quello che ci piace di più dei gioielli inrame è il suo colore oro rosa.



## Bronzo

Il bronzo è una lega di rame (più del 65%) e stagno. Ci piace il suo aspetto "invecchiato" che dà a un gioiello un fascino vintage senza tempo. Quando è ben lucidato, assume un bel colore dorato. Questo è il modo perfetto per fare gioielli fai da te preziosi e luminosi senza rompere la banca!

È forte e leggero allo stesso tempo, e sviluppa una patina nel tempo. È quindi il metallo ideale per realizzare gioielli retrò con il fascino di un tempo.

## Oro



Lozinco è spesso usato in una lega per proteggere i metalli dalla corrosione. Ecco perché si trova spesso nella composizione di certe leghe.

Tuttavia, è un metallo non feroso lucido con un colore simile a quello dell'argento. Inoltre, è malleabile alle alte temperature, facile da lavorare e riciclabile al 100%. È anche facile da mantenere: non assorbe acqua.

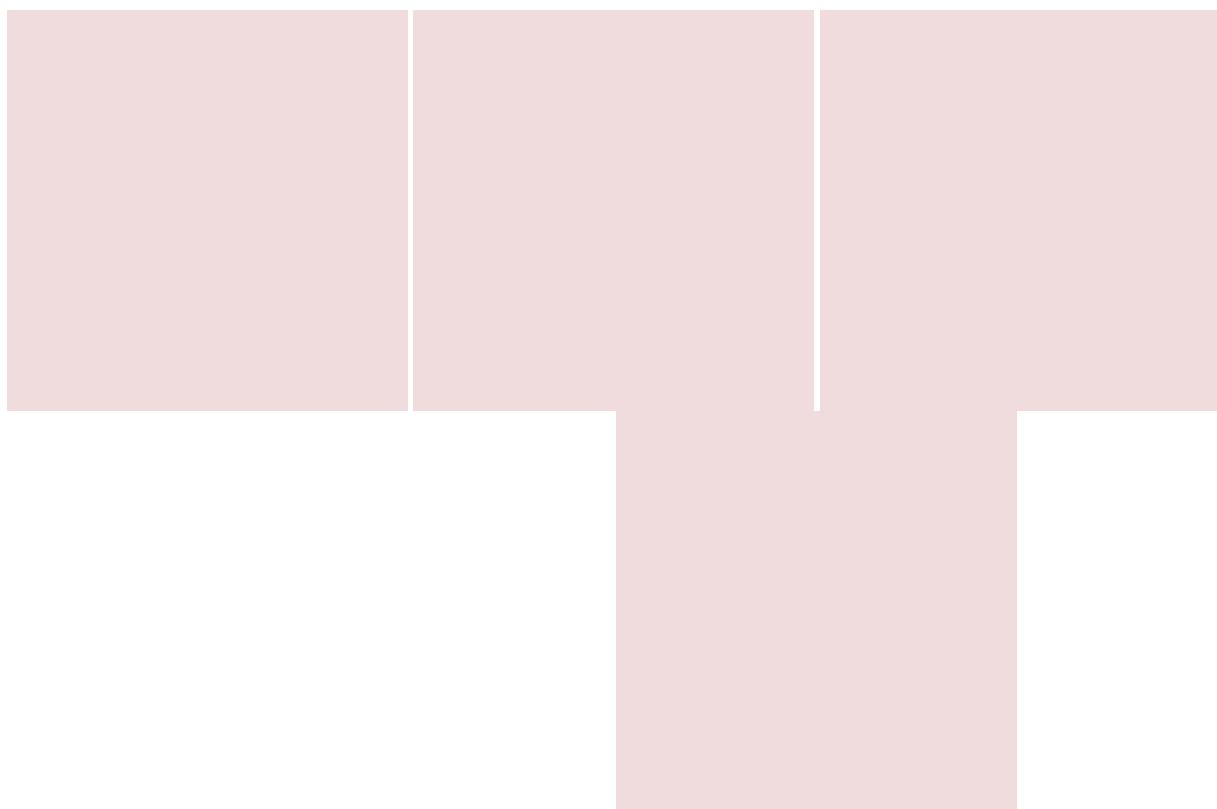
## ΟΤΤΟΝΕ

L'ottone è uno dei metalli usati in gioielleria. È una lega di colore dorato, composta da rame e zinco. La sua composizione lo rende ideale per iniziare a fare gioielli, poiché è a basso costo e può essere lavorato come l'argento o l'oro. Può essere tagliato, segato, lucidato, saldato... e persino inciso!

L'ottone è anche un mezzo molto adatto alla galvanoplastica. Può essere rifinito con placcatura al rodio, placcatura in oro 24K, o semplicemente placcatura in oro o argento.

I gioielli in ottone diventano neri? I gioielli in ottone sono fatti di rame e zinco e possono appannarsi col tempo, specialmente se non li indossate. Per recuperarlo, lo si può pulire con un po' di acqua saponata, o con dentifricio su uno spazzolino morbido, o con bicarbonato di sodio.

L'ottone si ossida? L'ottone può ossidarsi quando entra in contatto con la pelle con un PH leggermente troppo acido o semplicemente con l'aria ambiente. Per preservare i suoi gioielli in ottone, si consiglia di pulirli con un panno morbido e di conservarli nel suo portagioie.



## ΤΙΤΑΝΙΟ

Forte e leggero, il titanio è altamente resistente alla corrosione e all'ossidazione. Duttile e malleabile, è spesso paragonato all'acciaio. Inoltre, è un metallo ipoallergenico e biocompatibile come l'oro o il platino.

Come l'alluminio, il titanio è anodizzato. Si tratta di un trattamento superficiale applicato a materiali leggeri. Questo migliora la lucidatura, la resistenza all'usura, alla corrosione e al calore, e permette di essere colorato.

