



# WP Meetup Milano

## E-commerce: **Stripe** come gateway di pagamento per WordPress



**Talk a cura di Dario Banfi**

Milano - 12 novembre 2017 - WordPress MeetUp c/o MotorK



# WP Meetup Milano

## Chi sono

### Scrivo per mestiere

- Giornalista professionista dal 2001 [spec. ICT e Mercato del Lavoro];
- Autore di 14 libri: molti a firma mia (e altri come *ghost writer*);
- Copywriter e *business writer*;
- Copy per comunicazione BTL e ufficio stampa.

### Mi occupo di tecnologie Web dal 1996

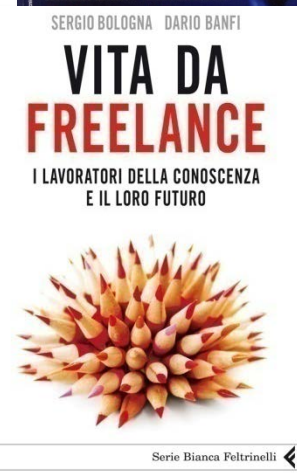
- Sviluppo siti per piccole imprese, professionisti ed editori [oltre 20 progetti all'attivo];
- Aiuto piccoli commercianti a fare e-commerce;
- Svolgo attività di comunicazione e SMM per multinazionali del settore ICT.

### Ogni tanto insegno

- Cattedra di "Giornalismo imprenditoriale" alla SISSA (TS);
- Formatore su temi di comunicazione e lavoro professionale autonomo.



2001



2007

2011



# WP Meetup Milano

## Livello previsto per questo talk



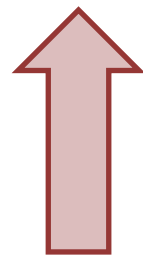
Beginner



Intermediate



Advanced



**CIRCA QUI!**

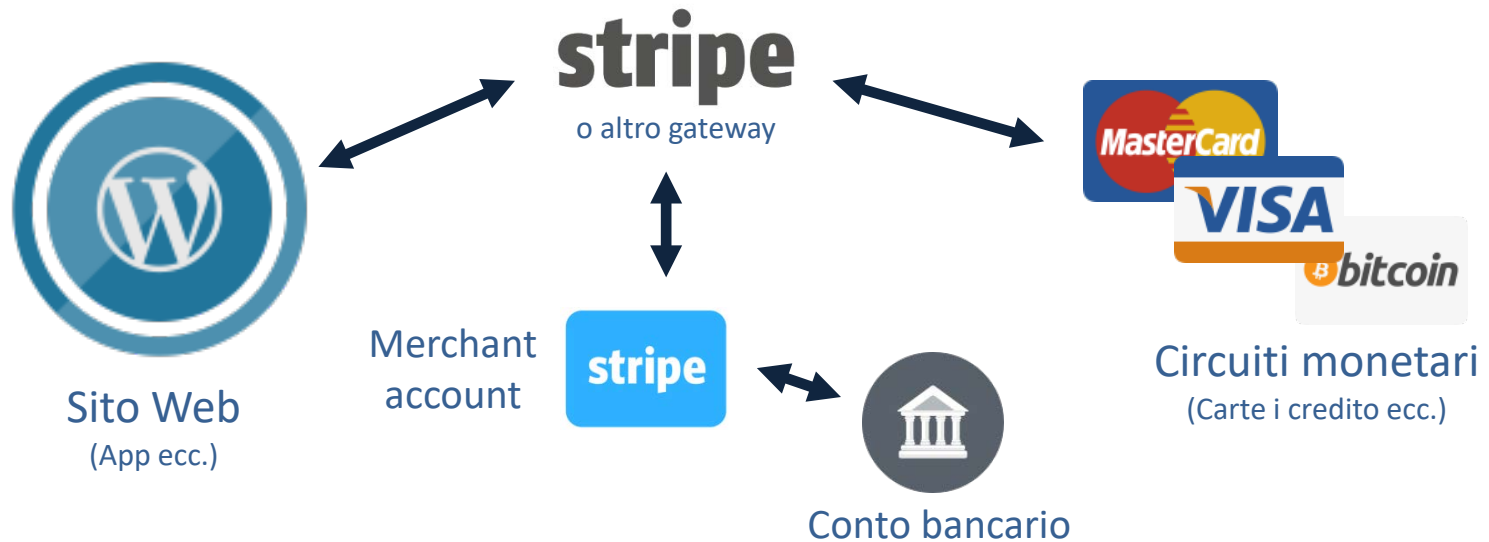


Con qualche breve  
passaggio qui...



# WP Meetup Milano

## Che cos'è un gateway di pagamento?

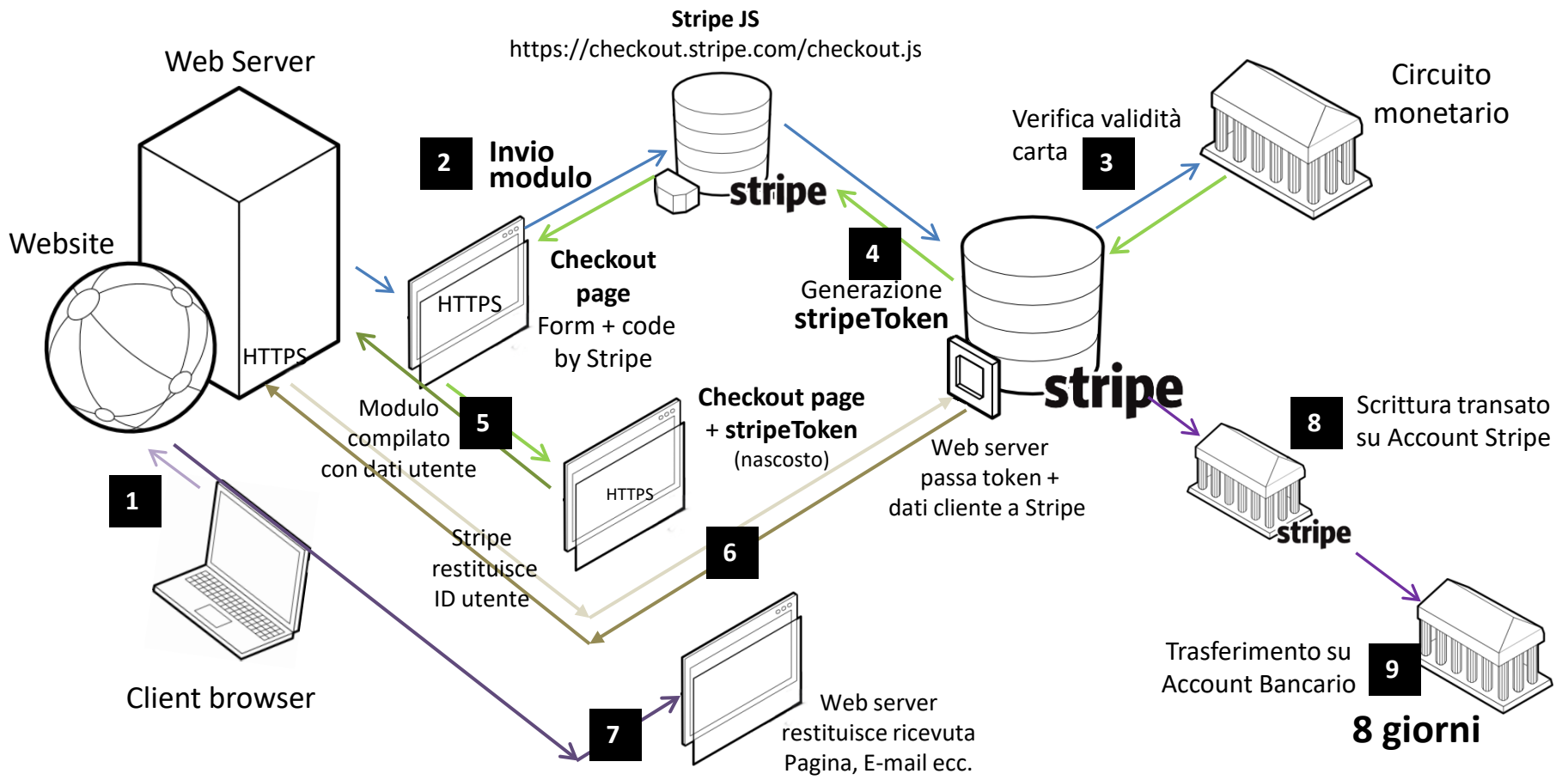


È un'interfaccia software che consente il trasferimento sicuro di informazioni da parte di un consumatore e **relative a** una qualsiasi **valuta** da lui posseduta **verso un determinato circuito di credito** e cura l'autorizzazione o il rifiuto alla transazione da parte del sistema di provenienza del credito [def. *Dario Banfi*]



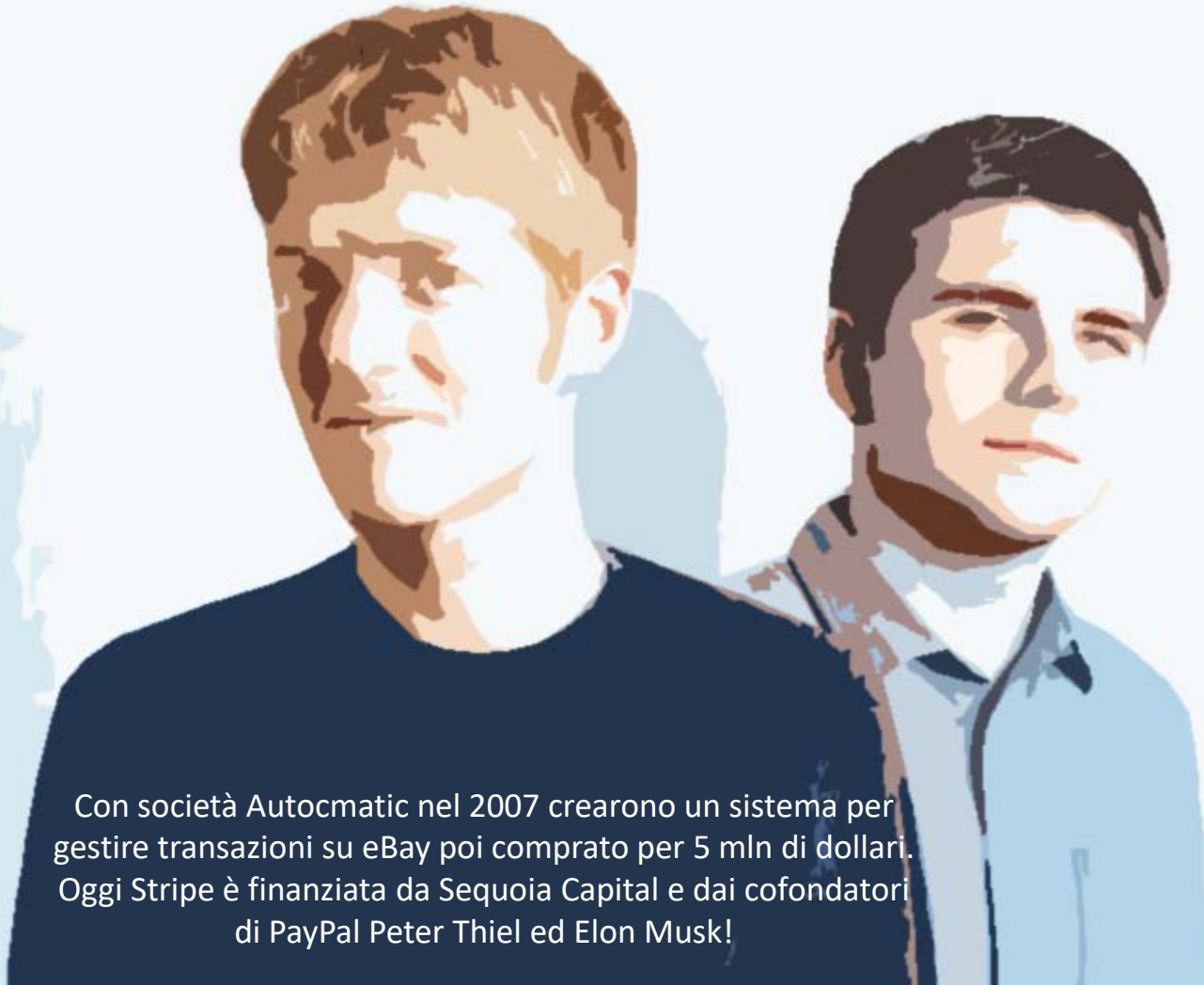
# WP Meetup Milano

In realtà le cose sono leggermente più complicate...





# WP Meetup Milano



Con società Autocmatic nel 2007 crearono un sistema per gestire transazioni su eBay poi comprato per 5 mln di dollari. Oggi Stripe è finanziata da Sequoia Capital e dai cofondatori di PayPal Peter Thiel ed Elon Musk!

## stripe

Fondata nel 2010  
Primo nome: **/dev/payments**

Transazioni 2015: **20 mld \$**  
Valore 2017: 5 mld \$

Founders  
**Patrick & John  
Collison**



# WP Meetup Milano

## Che cosa rende interessante Stripe in generale?

- **Apertura account: semplice** e veloce (pochi documenti, review immediata)
- Sistema gratuito con **fee solo su trasferimenti esterni** (*payouts*)
- **Dashboard intuitiva** con tool avanzati di monitoraggio (Log, analytics ecc.)
- **Fee** sulle transazioni molto **competitive**
- **Sandbox già configurata** nell'account di base
- **API** per Ruby, Python, PHP, Java, Node.js, React, Go, .NET, iOS, Android;
- Ampia disponibilità di **plug-in di terze parti**;
- **Documentazione** molto buona.



# WP Meetup Milano

## Che cosa rende interessante Stripe in generale?

**FEES** → **1,4% + 0,25 €**      **2,9% + 0,25 €**  
per le carte europee.      per le carte non-europee

★ Nessun costo di attivazione, niente canoni mensili o costi nascosti.

**2,72%**

	COUNT	GROSS	FEES	TOTAL
Charges	8	€152.20	(€4.14)	€148.06
Refunds	0	€0.00	€0.00	€0.00
Adjustments	0	€0.00	€0.00	€0.00
Payouts				€148.06



# WP Meetup Milano

Che cosa rende interessante Stripe in generale?

## Analytics nella dashboard





# WP Meetup Milano

Che cosa rende interessante Stripe in generale?  
Sandbox interna, già configurata

The image shows two screenshots of the Stripe dashboard. The left screenshot shows the 'API' menu item circled in green, with a green arrow pointing to the 'Viewing test data' toggle in the right-hand menu, which is also circled in green. The right screenshot shows the 'Viewing test data' toggle is now turned on.

**Left Screenshot (API Settings):**

- Subscriptions
- Connect
- Products
- API
- Events & logs
- Viewing test data** (circled in green)
- Beta settings
- Business settings

**Right Screenshot (API Settings):**

- Subscriptions
- Connect
- Products
- API
- Events & logs
- Viewing test data** (circled in green)
- Beta settings
- Business settings

**Analytics Data (Left Screenshot):**

Metric	Value	% Change	Target
Gross volume	€1,167.80	+403.7%	€231.00
New customers	37	+208.3%	12

**Analytics Data (Right Screenshot):**

Metric	Value	% Change	Target
Gross volume	€615.00	+100.0%	€0.00
New customers	3	+100.0%	0
Successful payments	3	+100.0%	0
Net volume from sales	€596.41	+100.0%	€0.00



# WP Meetup Milano

Che cosa rende interessante Stripe in generale?

Sandbox interna, già configurata

*Carte di esempio, Tokens,  
3D Secure Test Numbers ecc.*

Card numbers	Tokens
NUMBER	BRAND
4242 4242 4242 4242	Visa
4000 0566 5566 5556	Visa (debit)
5555 5555 5555 4444	Mastercard
2223 0031 2200 3222	Mastercard (2-series)
5200 8282 8282 8210	Mastercard (debit)
5105 1051 0510 5100	Mastercard (prepaid)
3782 822463 10005	American Express
3714 496353 98431	American Express
6011 1111 1111 1117	Discover
6011 0009 9013 9424	Discover
3056 9309 0259 04	Diners Club
3852 0000 0232 37	Diners Club
3530 1113 3330 0000	JCB

**TEST  
SEMPLIFICATI**

<https://stripe.com/docs/testing>



# WP Meetup Milano

Che cosa rende interessante Stripe in generale?

Log visibili in dashboard

The screenshot shows the Stripe dashboard interface. On the left sidebar, the 'Events & logs' menu item is circled in red. The main content area has 'Events' and 'Logs' tabs, with 'Events' selected and 'Logs' circled in red. Below the tabs is a table of events with columns for EVENT, ID, and DATE. To the right, a detailed view of the logs is shown, with a 'Filter' button and a table of log entries.

EVENT	ID	DATE
Your balance has new available transactions	evt_1[redacted]	2017/11/08 03:43:39
[redacted] was charged €12.90	evt_1[redacted]	2017/11/07 11:54:43
[redacted] added a new Visa ending in 9307	evt_1[redacted]	2017/11/07 11:54:40
[redacted]'s details were updated	evt_1[redacted]	2017/11/07 11:54:40
[redacted] is a new customer	evt_1[redacted]	2017/11/07 11:54:37
Your balance has new available transactions	evt_1[redacted]	2017/11/07 03:44:03
Your balance has new available transactions	evt_1[redacted]	2017/11/06 03:47:10
[redacted] was charged €60.00	evt_1[redacted]	2017/11/05 22:34:47
[redacted] added a new American Express ending in 1009	evt_1[redacted]	2017/11/05 22:34:44
[redacted] is a new customer	evt_1[redacted]	2017/11/05 22:34:44
Your balance has new available transactions	evt_1[redacted]	2017/11/03 03:44:50

STATUS	DESCRIPTION
200 OK	POST /v1/charges
200 OK	POST /v1/customers/[redacted]/sources
200 OK	POST /v1/customers
200 OK	POST /v1/tokens
200 OK	POST /v1/charges
200 OK	POST /v1/customers
200 OK	POST /v1/tokens
200 OK	POST /v1/charges
200 OK	POST /v1/customers/[redacted]/sources
200 OK	POST /v1/customers
200 OK	POST /v1/tokens
200 OK	POST /v1/charges



# WP Meetup Milano

Che cosa rende interessante Stripe per WP?

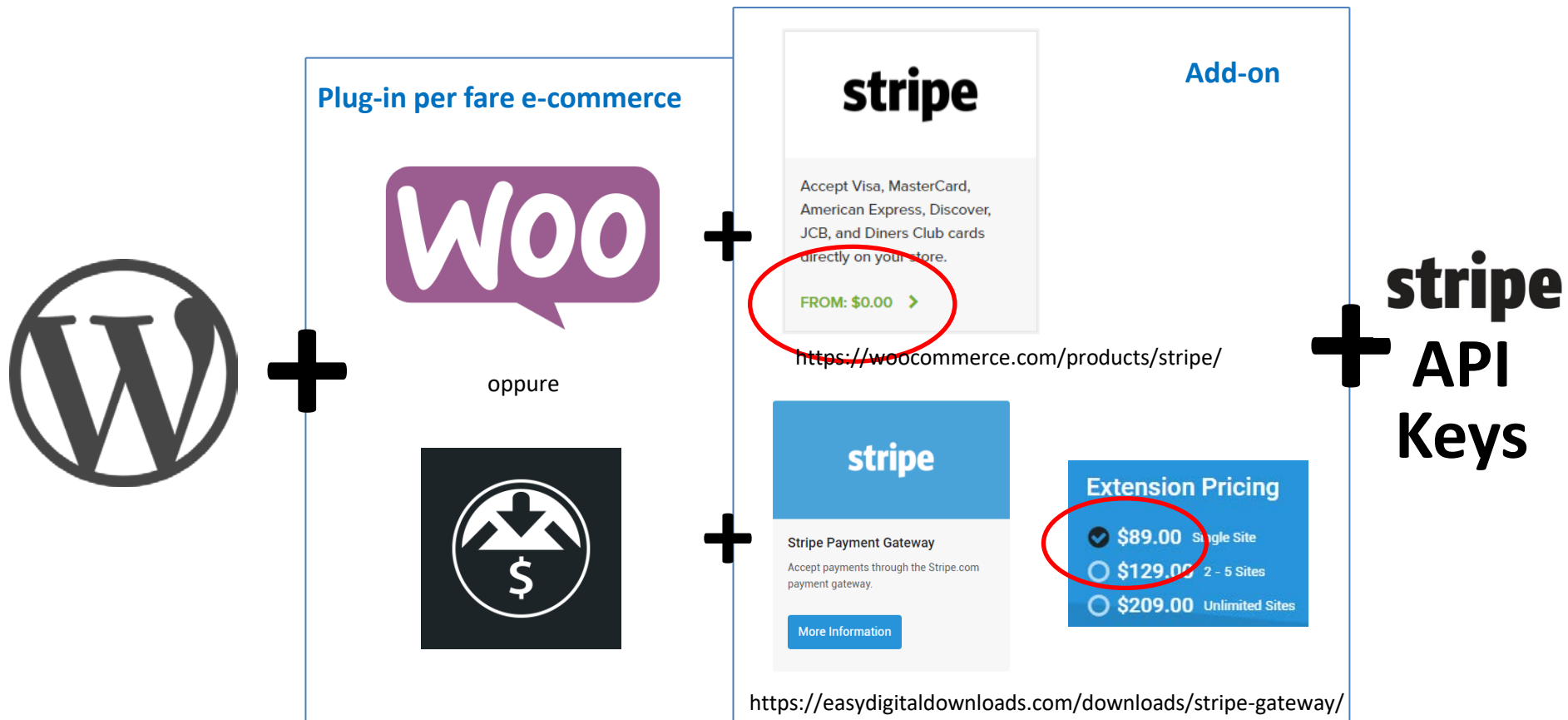


- Disponibilità di **add-on** per maggiori **plug-in** di e-commerce;
- Facilità creazione **pulsanti** di pagamento;
- Modulo di pagamento con Carta di Credito ***embedded in checkout***;
- Gestione fase di test molto semplice.



# WP Meetup Milano

## Come funziona (due esempi)?







# WP Meetup Milano



stripe

Accept Visa, MasterCard, American Express, Discover, JCB, and Diners Club cards directly on your store.

FROM: \$0.00 >

## Impostazioni:

General | Products | Taxes | **Cassa** | Accounts | Email | API

Opzioni di checkout | **Stripe** | Bonifici | Pagamenti con assegno | Pagamento alla consegna | PayPal

### Gateway di pagamento

I gateways installati sono elencati sotto. Trascina e rilascia i gateways per impostare l'ordine di visualizzazione nel frontend.

Ordine di visualizzazione dei metodi di pagamento

Metodo di pagamento	ID del metodo di pagamento	Abilitato
Carta di credito	stripe	<input checked="" type="checkbox"/>
Bonifico bancario	bacs	-
Pagamento con assegno	cheque	-
Contrassegno	cod	-
PayPal	paypal	-

### Stripe

Stripe works by adding credit card fields on the checkout and then sending the details to Stripe for v

Enable/Disable  Enable Stripe

Test mode  Enable Test Mode

Live Publishable Key

Live Secret Key



# WP Meetup Milano

WOO +

stripe

Accept Visa, MasterCard, American Express, Discover, JCB, and Diners Club cards directly on your store.

FROM: \$0.00 >

## Dettaglio Ordine #1576

Pagamento tramite Carta di credito (ch\_1576) il 8 novembre 2017 alle 16:06.

IP del cliente: ██████████

### Dettagli generali

Data dell'ordine: 2017-11-08 @ 16:06

Stato degli ordini: In lavorazione

Cliente:

Ospite

### Importante:

Data del ritiro in negozio: 2018-02-11

### Dettagli di fatturazione

Indirizzo:

██████████

██████████

London

NW3 3SS

Regno Unito (UK)

Indirizzo email:

██████████

██████████

██████████

██████████

██████████

██████████






██████████

██████████

### Dettagli Spedizione

Indirizzo:

Nessun indirizzo di spedizione

Prodotto	Costo	Qta	Totale
 <b>Kit Junior + Casco</b> Name: <i>Polar/Regal</i> Boots Size: 24 (38) Skis Size: 140 cm Head circumference: 54 cm	12,15€ -1,35€	× 6	72,90€ -8,10€
 <b>Kit Donna - Regular</b> Name: <i>Cambria/Galenas</i> Boots Size: 25 (39) Skis Size: 170 cm	17,10€ -1,90€	× 6	102,60€ -11,40€
 <b>Kit Uomo - Advanced</b> Name: <i>Altimeter/Regal</i> Boots Size: 26 (43) Skis Size: 170 cm	20,25€ -2,25€	× 6	121,50€ -13,50€
 <b>Casco - Adulto</b> Name: <i>Cambria/Galenas</i> Head circumference: 56 cm			
 <b>Casco - Adulto</b> Name: <i>Altimeter/Regal</i> Head circumference: 62 cm			

### Coupon

██████████ 10017 x

Rimborsa

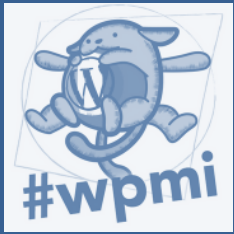
Totale ordine: **334,80€**

L'ordine non può più essere modificato.

## Elevata integrazione tra Stripe e WOO

## Esempio: i rimborsi sono integrati nella pagina del singolo ordine





# WP Meetup Milano

## stripe Webhooks

Comunicare a Stripe gli Endpoints del sito di e-commerce

The screenshot displays the Stripe dashboard interface. On the left sidebar, the 'API' menu item is circled in red. The main content area shows the 'Webhooks' configuration page, with the 'Webhooks' tab also circled in red. The page contains a table with the following data:

URL	VERSION	MODE
https://www.localhost/index.php?edd-listener=stripe		LIVE

Below the table, there is a link: [Learn more about webhooks.](#)



# WP Meetup Milano

... e lato frontend?



Qui sta il vero plus  
per strategie di e-commerce!

Pensate a che cosa fa PayPal standard...



# WP Meetup Milano

“Per cortesia  
paghi pure fuori  
dal negozio e poi  
torni a prendersi  
la banana”

**PayPal**<sup>™</sup>

**PayPal**

Things don't appear to be working at the moment. Please try again later.

[Return to Merchant](#)

Immagine: <https://pixabay.com/it/banane-frutti-cibo-698608/> Licenza: CC0 Creative Commons



# WP Meetup Milano

## Con Stripe e maggiori WP Plug-in + add-on

Finalizza l'acquisto

Controlla l'acquisto (o ritorna) al prodotto non desiderato, se hai un account Stripe e non hai fornito i tuoi dati. Riempì tutti i campi se desideri ricevere fatture, altrimenti ti invieremo una fattura elettronica con numero di Mandato, NUMERO VOUCHER e i dati della CARTA DI CREDITO.

Attenzione: se desideri ricevere fatture, ricorda di mettere nel campo "INCOM" l'esatta denominazione dell'intestatario della fattura (per esempio: "Studio Notarile Mario Rossi").



PRODOTTO / SERVIZIO ACQUISTATO	PREZZO	AZIONE
Profilo di personalizzazione dell'attività notturna con profilo	€12,00	<a href="#">Elimina</a>
	TASSE €1,20	
	TOT. €13,20	

Hai un codice sconto? Fai clic per inserirlo

### Dati acquirente

**E-mail \***  
Importante! Indirizzo di posta al quale invieremo il prodotto acquistato.

**Nome \***  
Nome acquirente. Se desideri fattura ricorda di mettere l'intestatario esatto!

**Cognome**  
Cognome acquirente.

**Esati**

### Pagamento con Carta di Credito

#### Numero Carta di Credito \*

La sequenza di cifre riportate sulla parte anteriore della Carta.

**CVV \***  
Codice di sicurezza (3 cifre riportate di solito sul retro della Carta).

**Titolare della Carta di Credito \***  
Il nome stampato sul fronte della tua Carta.

**Validità (MM/AA) \***  
La data di scadenza della Carta, di solito sulla parte anteriore.  
 /

### Dati Fatturazione (facoltativi, da compilare solo se desideri ricevere fatture)

**Partita IVA**  
Numero partita IVA per la fatturazione.

**Indirizzo**  
Via, numero civico, nome associati all'indirizzo di fatturazione.

**Città**  
La città per l'indirizzo di fatturazione.

**Cap**  
Il codice di avviamento postale per l'indirizzo di fatturazione.

**Stato**  
Lo Stato per l'indirizzo di fatturazione.

**Provincia**  
La provincia per l'indirizzo di fatturazione.

**Totale acquistato:** €13,20

[Clicca qui per il tuo profilo](#)

### Dati acquirente

**E-mail \***  
Importante! Indirizzo di posta al quale invieremo il prodotto acquistato.

**Nome \***  
Nome acquirente. Se desideri fattura ricorda di mettere l'intestatario esatto!

**Cognome**  
Cognome acquirente.

### Pagamento con Carta di Credito

#### Numero Carta di Credito \*

Le (tipiche) 16 cifre riportate sulla parte anteriore della Carta.

**CVV \***  
Codice di sicurezza (3 cifre riportate di solito sul retro della Carta).

**Titolare della Carta di Credito \***  
Il nome stampato sul fronte della tua Carta.

**Validità (MM/AA) \***  
La data di scadenza della Carta, di solito sulla parte anteriore.  
 /

La parte del modulo per l'imputazione dei dati della Carta di Credito è già inserita nella pagina di Checkout!



# WP Meetup Milano

## Come creare un semplice bottone di pagamento

Due metodi

1

Creare il meccanismo da zero, utilizzando la documentazione di Stripe e le librerie a disposizione:

<https://stripe.com/docs>

<https://stripe.com/docs/quickstart>

<https://stripe.com/docs/charges>

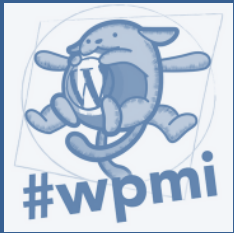
<https://stripe.com/docs/checkout/php>

2

Utilizzare Plug-in già sviluppati

The screenshot shows the WordPress.org Plugins directory search results for 'stripe'. Four plugins are highlighted with red circles:

- Stripe Payments for WordPress – WP Simple Pay**: Add high conversion Stripe payment forms to your WordPress site in minutes. 10,000+ active installations, Tested with 4.9.
- Direct Stripe**: Stripe buttons. High conversion checkout without leaving your site! Payments, donations, subscriptions! Styling, T&C and automated emails options! 1,000+ active installations, Tested with 4.8.0.
- WooCommerce Stripe Payment Gateway**: Take credit card payments on your store using Stripe. 200,000+ active installations, Tested with 4.8.3.
- Stripe Payments**: Easily accept payments on your WordPress site via Stripe payment gateway. 4,000+ active installations, Tested with 4.8.3.



# WP Meetup Milano

## Come creare un semplice bottone di pagamento

Esempi di bottoni  
Formattazione di default

Fai una donazione!

Importo predefinito:

**Dona ora 40 euro !**

Dona ora 60 euro !

Dona ora 80 euro !


Dona ora 100 euro!

Dona ora 150 euro!

Donazione libera:

Inserire importo EUR

**Dona liberamente !**



Contribuisci anche tu!

**DONAZIONE BASE**  
Contributo volontario

Email

Numero carta

MM / AA CVC

**Paga 40,00 €**

Powered by stripe

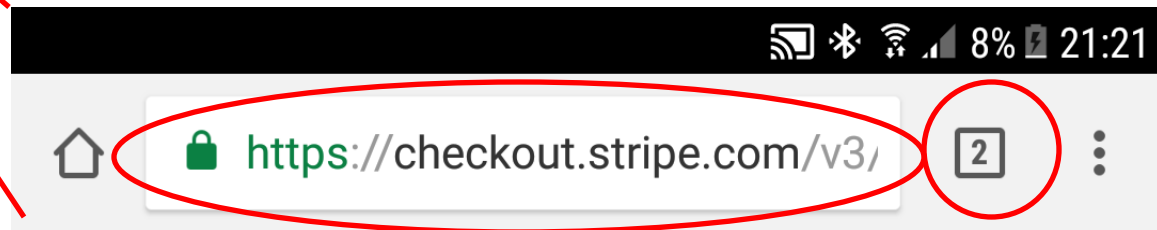
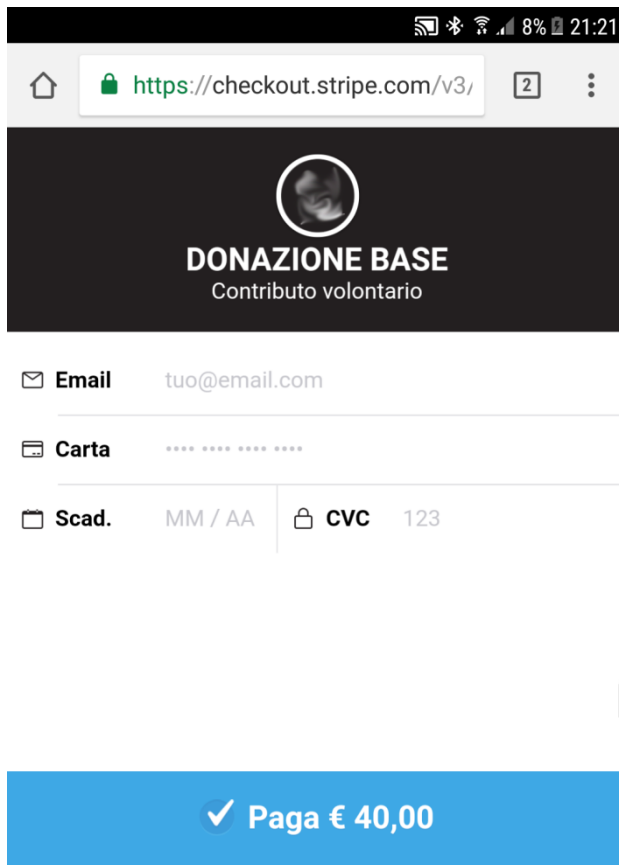
Apertura  
di pop-up  
in pagina



# WP Meetup Milano

## Come creare un semplice bottone di pagamento

su mobile



### Questo tipo di soluzioni per i bottoni

Non applicano filtri a pagine (di checkout o altro), ma utilizzano **pop-up** che sfruttano **JS** o eseguono chiamata a pagina su server Stripe



# WP Meetup Milano

## Come creare un semplice bottone di pagamento



### **Stripe Payments for WordPress – WP Simple Pay**

By WP Simple Pay (endorsed by Pippin Williamson)

<https://wpsimplepay.com/>



### **Stripe Payments**

By Tips and Tricks HQ, wptipsntricks

<https://www.tipsandtricks-hq.com/>

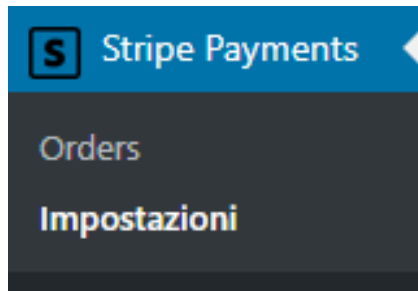
<https://www.tipsandtricks-hq.com/ecommerce/wordpress-stripe-plugin-accept-payments-using-stripe>

**Consente anche  
donazioni libere**



# WP Meetup Milano

## Come creare un semplice bottone di pagamento



**Global Settings**

**Checkout Page URL**   
This page is automatically created for you when you install the

**Currency Code**   
Example: USD, CAD etc

**Button Text**   
Example: Buy Now, Pay Now etc.

**Credentials**

**Live Mode**   
Check this to run the transaction in live mode. When unchecked

**Stripe Publishable Key**

**Stripe Secret Key**

**Orders**

Tutti (6) | Pubblicati (6)

Azioni di gruppo ▼ Applica Tutte le date ▼ Filtra

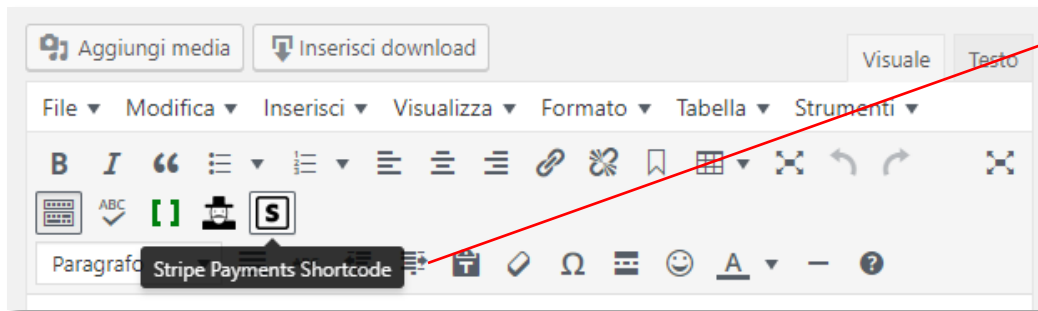
<input type="checkbox"/>	Titolo	Data
<input type="checkbox"/>	1 DONAZIONE STORICA – 60 EUR	Pubblicato 05/11/2017
<input type="checkbox"/>	1 DONAZIONE VIP – 150 EUR	Pubblicato 30/10/2017
<input type="checkbox"/>	1 DONAZIONE ARGENTO – 100 EUR	Pubblicato 30/10/2017
<input type="checkbox"/>	1 DONAZIONE BASE – 40 EUR	Pubblicato 27/10/2017
<input type="checkbox"/>	1 DONAZIONE PLUS – 80 EUR	Pubblicato 27/10/2017
<input type="checkbox"/>	1 DONAZIONE VIP – 150 EUR	Pubblicato 27/10/2017
<input type="checkbox"/>	Titolo	Data

Azioni di gruppo ▼ Applica



# WP Meetup Milano

## Come creare un semplice bottone di pagamento



Metabox per editing Pulsante



Stripe Payments Insert Shortcode

General Options Additional Options

Item Name \*

Your item name. This value should be unique so this item can be identified uniquely on the page.

Price

Item price. Numbers only, no need to put currency symbol. Example: 99.95  
Leave it blank if you want your customers to enter the amount themselves (e.g. for donation button).

Currency

Leave "(Default)" option selected if you want to use currency specified on settings page.

Specify a custom quantity for the item.

Item Logo

You can optionally show an item logo in the Stripe payment window. Specify the logo image URL.

Button CSS Class

CSS class to be assigned to the button. This is used for styling purposes. You can get additional information [in this tutorial](#).

Insert Shortcode



# WP Meetup Milano

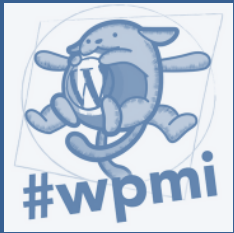
## Documentazione ricca e ben curata

The screenshot shows the Stripe documentation website. On the left is a navigation sidebar with the following items: Home, Payments, Subscriptions, Connect, Sigma, Radar, Relay, Account, Development, Atlas, and API Reference. The main content area features a search bar at the top with the text "Search documentation...". Below the search bar is the heading "Documentation" and a welcome message: "Welcome to Stripe! Get familiar with the Stripe products and explore their features:". There are four product cards arranged in a 2x2 grid:

- Payments**: A complete commerce toolkit, built for developers.
- Subscriptions**: The smart engine for recurring payments.
- Connect**: Everything platforms need to get sellers paid.
- Radar**: Modern tools to help beat fraud, integrated with your payments.

Below the product cards is a "Try Now" section with the text: "Try the Stripe API in seconds. Create your first customer, charge, and more by following the steps below." This is followed by a progress indicator with six steps: 1 Card, 2 Customer, 3 Charge, 4 Plan, 5 Subscription, and 6 Success!.

<https://stripe.com/docs>



# WP Meetup Milano

# Grazie !



## Contatti

*Dario Banfi*

3289188160

Slack @thefreelance

E-mail: [info@dariobanfi.it](mailto:info@dariobanfi.it)

Twitter @dariobanfi