ANNO 4 NUMERO 1

FunMagazine

Dicembre 2026

In questo numero

1 Maker Faire Europe 2026

2 Intelligenze a confronto

4 I.A. per contenuti visivi

5 Punti in comune e differenze

"Rilascerò tutte le mie scoperte online ed opensource!"

Marie Curie

Maker Faire Europe 2026 – Scopri, Inventa, Crea #MFR2026

14 anni, quasi 1milione di partecipanti, più di 7mila espositori e più di 8mila progetti. Questi i numeri dell'evento internazionale che si tiene a Roma in cui fantasia e creatività diventano realtà.

ROMA – Le luci si sono appena spente sulle iconiche strutture metalliche del Gazometro Ostiense, ma l'energia generata nei tre giorni della 14ª edizione di Maker Faire Rome – The European Edition continua a farsi sentire. Dal 23 al 25 ottobre 2026, la Capitale è tornata a essere il fulcro europeo dell'innovazione tecnologica, della creatività e della cultura del "fare". I numeri finali sanciscono un successo senza precedenti: 55.000 presenze complessive, registrando una crescita straordinaria del 22% rispetto all'anno precedente.
L'evento, promosso dalla Camera di Commercio di Roma e organizzato attraverso la sua Azienda Speciale Innova Camera, ha riunito oltre 400 espositori da tutto il mondo, trasformando gli spazi industriali di Ostiense in un laboratorio a cielo aperto dove l'inventiva incontra il capitale.

La carica dei 55mila: studenti e startup in prima linea

Il festival ha dimostrato fin dal primo giorno la sua forte vocazione formativa e inclusiva: la sola giornata di venerdì ha visto l'invasione pacifica di 9.500 studenti provenienti da tutta Italia, pronti a scoprire come la tecnologia possa migliorare la vita quotidiana.
A dialogare con il pubblico e con i potenziali investitori sono stati maker, università (come l'Università di Roma "Foro Italico" con i suoi studi applicati allo sport), centri di ricerca ed ecosistemi locali. Tra i grandi protagonisti a livello territoriale spicca lo spazio della Regione Lazio e Lazio Innova, che ha messo in mostra i prototipi nati nei FabLab regionali e le soluzioni di 12 imprese sostenute dai fondi europei PR FESR.

Robotica, AI e l'ecosistema accessibile di Julia 3.0

Le aree tematiche hanno abbracciato l'intero spettro dell'avanguardia tecnologica: dall'agritech all'economia circolare, passando per il digital manufacturing e la salute.
Quest'anno a catturare l'attenzione di addetti ai lavori e curiosi sono state in particolare:
• La Robotica Umanoide: Grazie anche alla stretta sinergia con I-RIM 3D 2026, l'ottava edizione della conferenza organizzata dall'Istituto di Robotica e Macchine Intelligenti, i visitatori hanno potuto interagire con automi e assistere ai tornei di RoboCup Humanoid Soccer.
• La tecnologia Julia 3.0: Presentata come uno dei fiori all'occhiello di questa edizione per la promozione di un ecosistema digitale collaborativo, inclusivo e accessibile.
• Le Startup di Unindustria: Dieci realtà innovative accelerate che hanno dimostrato come l'artigianato e la manifattura digitale (con la stampa 3D e il CNC in prima linea) stiano riscrivendo le regole del mercato manifatturiero.
• I Grandi Partner: Da Eni, che ha celebrato al Gazometro i suoi 100 anni di storia proiettandosi verso la transizione energetica, fino ad Arduino, Gold Partner storico focalizzato sulla Physical AI e l'hardware open-source.

Un'edizione nel segno della tecnologia inclusiva

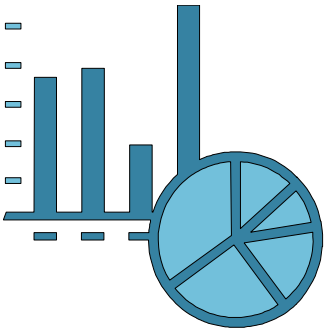
"La tecnologia di per sé non è neutrale, diventa inclusiva quando chi la progetta sceglie di allargare le opportunità per tutti". È questo il messaggio politico e sociale forte che emerge dai padiglioni del 2026. Maker Faire si conferma non solo una fiera di prototipi, ma una vera e propria piazza di discussione su come l'Intelligenza Artificiale e la digitalizzazione debbano rimanere al servizio dell'uomo.
L'appuntamento si chiude lasciando una scia di contatti commerciali, progetti accademici pronti a diventare startup e, soprattutto, una forte ispirazione per le nuove generazioni di inventori. La community della Maker Faire non si ferma qui: le iniziative continueranno online e sul territorio durante tutto l'anno, in attesa del traguardo del 2027.

Il motto dei Makers è "facciamo insieme"

Fonti consultate e verificabili:
• Report finale delle presenze e dichiarazioni sull'inclusività: Il Sole 24 Ore - Maker Faire Rome, chiusa l'edizione 2026.
• Dettagli sui flussi di visitatori (55.000 ingressi e 9.500 studenti) e organizzazione: LMServizi / Comunicazioni Camera di Commercio di Roma.
• Partecipazione istituzionale e imprese del territorio: Lazio Innova - AI via Maker Faire 2026.
• Iniziative di ricerca e università coinvolte: Università degli Studi di Roma "Foro Italico" - Maker Faire 2026.
• Programma tecnologico e aree tematiche ufficiali: Maker Faire Rome - The European Edition e Turismo Roma - Electronics & Digital Manufacturing.
Ti piacerebbe approfondire un aspetto specifico dell'articolo? Posso aiutarti a:
• Espandere la sezione dedicata alle novità della Robotica e di I-RIM 3D
• Focalizzare l'articolo sull'impatto dei progetti green e di economia circolare
• Adattare il testo per un post social (LinkedIn, Instagram) o per una newsletter aziendale

I.A. – A.I.

Lo stato dell'arte delle Intelligenze Artificiali ad ottobre 2026 offre ai privati cittadini un ecosistema maturo, in cui i principali laboratori di ricerca rilasciano i propri modelli di frontiera direttamente in versioni gratuite. Non si tratta più di "versioni di prova limitate", bensì di strumenti multimodali avanzati e, in alcuni casi, privi di tetti d'uso stringenti. Il panorama attuale dei **migliori strumenti AI gratuiti**, suddiviso per capacità di elaborazione di testi, immagini, video e dati, ne evidenzia le caratteristiche fondamentali.



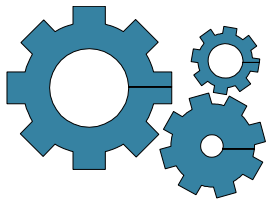
1. Elaborazione Testo, Dati e Ragionamento Complesso (I Chatbot Principali)

Questi strumenti rappresentano la colonna vertebrale dell'AI generativa per la produttività quotidiana.

ChatGPT (OpenAI)

- **Capacità e Modalità:** Generazione testi di altissima qualità, analisi dati, programmazione (coding), sintesi vocale ultra-realistica e navigazione web. Genera nativamente immagini tramite DALL-E (con limiti giornalieri nella versione free). [1, 2, 3]
- **Limiti della versione gratuita:** Offre l'accesso al modello flagship (GPT-5.4 mini / GPT-4o a seconda dei carichi di lavoro) per circa 10 messaggi ogni 5 ore, per poi passare automaticamente a un modello più leggero senza bloccare la conversazione. [1, 2]
- **Istruzioni d'uso:** Accesso immediato via browser o app ufficiale senza carta di credito.
- **Prompt Tipico:**

  "Agisci come un esperto di marketing finanziario. Analizza questo testo di 500 parole [incolla testo] e riassumilo in 3 punti elenco focalizzati sul target Millennials, mantenendo i termini tecnici in inglese."



Claude (Anthropic)

- **Capacità e Modalità:** È ampiamente considerato il punto di riferimento assoluto per la **scrittura creativa, la fluidità dell'italiano e la programmazione avanzata**. Possiede una finestra di contesto eccezionale (fino a 1 milione di token nei modelli più recenti del 2026) in grado di digerire interi libri o lunghi codici in un unico prompt. Non genera immagini o video nativamente.
- **Limiti della versione gratuita:** Severo limite di messaggi (circa 15-40 messaggi ogni 5 ore, variabili in base alla complessità del testo inviato).
- **Istruzioni d'uso:** Registrazione gratuita sul sito web ufficiale.
- **Prompt Tipico:**

  "Trova il bug in questo script Python [incolla codice], spiegami l'errore logico passo dopo passo e riscrivi la funzione ottimizzando l'uso della memoria."

Gemini (Google)

- **Capacità e Modalità:** Multimodale nativo fin dal principio (elabora testi, immagini, audio e video caricati dall'utente). È lo strumento **meglio integrato con l'ecosistema Google** (Docs, Drive, YouTube e mappe).
- **Limiti della versione gratuita:** Quota basata sull'utilizzo dinamico dei server, ma generalmente molto generosa e ideale per flussi continui.
- **Istruzioni d'uso:** Accessibile direttamente con un account Google.
- **Prompt Tipico:**

  "Leggi questo file PDF di 40 pagine che ho caricato, estrai una tabella con le scadenze dei pagamenti e genera un testo per un'email di sollecito formale."

DeepSeek (DeepSeek)

- **Capacità e Modalità:** La vera sorpresa del mercato, un modello open-source potentissimo nei compiti di logica, matematica e programmazione.
- **Limiti della versione gratuita: Totalmente gratuito e illimitato**. Non impone tetti rigidi di messaggi giornalieri sulla chat base, offrendo prestazioni di livello commerciale a costo zero. L'unico compromesso risiede in possibili rallentamenti nelle ore di picco del traffico mondiale.
- **Istruzioni d'uso:** Interfaccia web o app proprietaria senza alcuna richiesta di abbonamenti.
- **Prompt Tipico:**

  "Risolvi questo problema di fisica quantistica applicata spiegando le formule matematiche utilizzate e scrivi un algoritmo in C++ per simularne il comportamento."

2. Generazione di Immagini e Contenuti Visivi

Mentre i chatbot testuali offrono generazioni basilari, le piattaforme dedicate garantiscono risultati professionali senza spendere denaro.

Leonardo.Ai

- **Capacità:** Generazione di immagini iper-realistiche, grafiche commerciali, modelli 3D e brevi animazioni video partendo da un testo. Integra modelli proprietari e open-source di ultima generazione (come Nano Banana 2).
- **Limiti della versione gratuita:** Rilascia **150 token gratuiti al giorno** (pari a circa 30-75 immagini giornaliere a seconda della risoluzione scelta). I token si azzerano quotidianamente e non sono cumulabili.
- **Prompt Tipico:**

  "Cinematic shot of a futuristic neon-lit Rome in 2026, cyberpunk architecture, flying vehicles around the Colosseum, rainy night, hyper-detailed, 8k resolution, photorealistic style."

Adobe Firefly

- **Capacità:** Generazione di immagini commerciale sicura (addestrata solo su contenuti privi di copyright). Eccelle nel riempimento generativo (aggiungere o rimuovere elementi da foto esistenti).
- **Limiti della versione gratuita:** Offre **25 crediti di generazione gratuiti al mese**.
- **Prompt Tipico:**

  "Illustrazione vettoriale in stile flat design di un gatto che lavora al computer in un ufficio moderno, colori pastello, sfondo isolato."

3. Generazione e Modifica Video

La produzione video da testo o immagine ha registrato balzi generazionali impressionanti, rendendo accessibili strumenti prima confinati agli studi cinematografici. [1]

Kling AI

- **Capacità:** Generazione di spezzoni video ad altissimo realismo a partire da un testo o animando un'immagine statica caricata dall'utente. Gestisce benissimo la coerenza dei movimenti fisici e dei volti umani.
- **Limiti della versione gratuita:** Eroga **66 crediti gratuiti al giorno**, sufficienti per creare circa 5-6 brevi clip video quotidianamente.
- **Prompt Tipico:**

  "Un astronauta che cammina tra le rovine storiche di Pompei, raccoglie un antico manufatto che brilla di luce azzurra, inquadratura rallentata, stile cinematografico epico."

Invideo AI

- **Capacità:** Generatore di video completi per social o presentazioni. Scrive lo script, genera le immagini di repertorio, monta le transizioni e aggiunge una voce narrante automatica partendo da un semplice argomento testuale.
- **Limiti della versione gratuita:** Permette di generare fino a **10 minuti di video a settimana** (con watermark della piattaforma).
- **Prompt Tipico:**

  "Crea un video YouTube Shorts di 50 secondi sulla storia della costruzione del Gazometro di Roma. Usa una voce narrante profonda in italiano, un tono misterioso e sottotitoli dinamici."

Punti in Comune e Differenze Chiave

Per facilitare la scelta dello strumento ideale, la tabella seguente sintetizza le macro-differenze del mercato attuale:

Intelligenza Artificiale	Modalità Principale	Punti di Forza Generali	Limite Principale del Piano Gratuito
ChatGPT	Testo / Multimodale	Versatilità totale, ottima applicazione mobile, comprensione del contesto generale.	Limitazione temporale sull'ultimo modello d'avanguardia.
Claude	Testo / Codice	Qualità di scrittura impareggiabile, logica formale accurata, enorme memoria di caricamento.	Soglia di messaggi oraria molto restrittiva.
Gemini	Multimodale Nativo	Connessione in tempo reale con l'ecosistema Google e analisi file pesanti.	Risposte a volte fin troppo sintetiche se non guidate da prompt lunghi.
DeepSeek	Testo / Codice	Gratuito al 100%, eccellente nel coding e nei calcoli complessi senza limiti d'uso.	Interfaccia essenziale e possibili code di attesa nei picchi di traffico.
Leonardo.Ai	Immagini / Asset	Creazione visiva di stampo professionale, controllo totale su stili e parametri.	Sistema a token giornalieri non cumulabili.
Kling AI	Video	Realismo nei movimenti fisici, generazione video sia da testo che da foto.	Risoluzione limitata e tempi di rendering lunghi nel piano free.

Fonti Consultate per la Redazione

I dati tecnici, i limiti di utilizzo e le capacità operative dei modelli aggiornati al 2026 provengono da:

1. **DataCamp Guide (2026):** *"The 40 Best Free AI Tools in 2026: A Complete Guide"* per i dettagli sui tetti d'uso di Kling, Leonardo, Invideo e Adobe.
2. **AI-ChatPro Hub & Whizi (Agosto 2026):** *"La migliore IA gratuita nel 2026: il confronto completo"* per le metriche d'uso di ChatGPT, Claude, Gemini e DeepSeek.
3. **Medium Tech Insights (2026):** *"The Best Free AI Tools in 2026 (That Are Actually Free)"* per l'analisi dei flussi di lavoro professionali gestibili gratuitamente dai privati.
4. **Just4o Chat Benchmarks (Metà 2026):** Analisi comparativa sull'efficienza dei modelli di calcolo in versione "mini" o open-source.

FunMagazine – Anno 4 – Numero 1 – Dicembre 2026 - *Autorizzazione del Tribunale di Roma n. 176 del 26/09/2016*
Direzione Redazionale via M. in Riviera 66 - 00188 Roma - *Testata telematica periodica a diffusione gratuita* http://www.funmagazine.it
Direttore Responsabile Luigi Coccia – redazione@funmagazine.it