

Chi siamo

- BEES (Bayesian Estimation for Engineering Solutions) nasce nel 2021 come spinoff del Dipartimento di Matematica, e ha chiesto l'ulteriore riconoscimento di spinoff dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo del CNR
- E' attualmente finalista di StartCup Lazio 2021.
- I cinque soci di BEES sono matematici e fisici con esperienza decennale nello sviluppo e applicazione di metodi computazionali e di intelligenza artificiale in diversi campi: source imaging in magneto- ed elettro-encefalografia; ricostruzione di parametri atmosferici da misure LIDAR; algoritmi di trading per i mercati finanziari e criptovalute.



Attività

L'attività di BEES si declina essenzialmente in tre campi:

- Sviluppo e commercializzazione di una libreria proprietaria di calcolo stocastico basata su metodi Monte Carlo, con applicazione in molteplici campi tra cui sono attualmente sviluppati il neuroimaging e la ricostruzione di parametri da misure lidar.
- Consulenza in materia di analisi di tracciati elettro/magneto-encefalografici, con particolare focus nella valutazione prechirurgica della epilessia farmaco-resistente.
- Consulenza in materia di modellistica statistico/matematica e sviluppo software specializzato in vari ambiti, tra cui: quantificazione del rischio/incertezza, trading sui mercati finanziari, trading di criptovalute.

I nostri servizi

BEES fornisce alcuni servizi di supporto all'utilizzo della libreria proprietaria (vedi la voce "Il prodotto"):

- consulenza/sviluppo software per aziende interessate ad integrare la libreria proprietaria BEES all'interno del loro software
- corsi di formazione sull'interpretazione del risultato, per gli utenti finali dei software

Inoltre BEES offre servizi di consulenza nei seguenti campi::

- elaborazione di tracciati elettro/magneto-encefalografici,
- sviluppo software per trading discrezionale o automatico

Contatti:
BEES srl
Via Dodecaneso 35,
16146 Genova (GE)
Tel: 349 8821450
Mail: info@bees.srl
Partita IVA 02753300991

Il prodotto

BEES sta sviluppando una libreria di funzioni basate su algoritmi Monte Carlo sequenziali, che possono essere utilizzati per risolvere problemi di:

- stima di parametri in modelli non lineari
- quantificazione del rischio/incertezza in modelli complessi
- tracking online di oggetti

BEES prevede di commercializzare inizialmente la libreria nei settori del neuroimaging da dati magneto/elettro-encefalografici e dell'analisi di particolato atmosferico da dati lidar.

www.bees.srl
(sito in costruzione)