

	<b>BAGGI</b>	FACOLTÀ DI INTERESSE: Farmacia - Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
--	--------------	--

## CHI SIAMO

BAGGI® ha iniziato ad operare nel 1947, nell'ambito della strumentazione industriale: misure di temperatura, pressione, densità, viscosità, livello e concentrazione in liquidi, gas e multifase. I campi di applicazione sono molteplici, pur con una prevalenza dell'industria chimica/petrochimica. Negli ultimi anni ha dato vita ad una ambiziosa nuova linea di prodotti: SensEvolution - BASE. A tale scopo, ha recentemente trasferito la produzione in una sede più vasta a Peschiera Borromeo (MI).

Lasciamo la parola al titolare, Ugo Baggi:

La nostra linea di Analizzatori SensEvolution è nata per soddisfare particolari esigenze dei Clienti, che non riescono a trovare soluzioni preconfezionate sul mercato. Infatti ogni analizzatore viene da noi progettato a stretto contatto col Cliente, prima di venire costruito nel nuovo stabilimento di Peschiera ed installato in qualsiasi parte del mondo a cura di BAGGI SERVICE®.

La tecnologia dei nostri analizzatori evolve secondo lo stato dell'arte. Chiarisco però che evoluzione (che fa parte del nostro logo SensEvolution) non significa rivoluzione. I principi di misura usati negli strumenti sono basati su tecniche già collaudate in ambito industriale. A seconda dell'applicazione, uno singolo strumento può usare diversi tipi di sensore.

Entrando nei dettagli tecnici, ecco i principi di misura attualmente presenti nei nostri prodotti:

- SPETTROSCOPIA (in liquido o in gas, UV, Vis, NIR, IR, FTIR)
- ANALISI GAS CROMATOGRAFICA
- Rilevazione di gas mediante FOTO-IONIZZAZIONE
- Misura di concentrazione mediante ASSORBIMENTO DI ONDE ELETTROMAGNETICHE
- SENSORI AL PALLADIO per misura della concentrazione di idrogeno
- ELEMENTI VIBRANTI per misure di densità e viscosità
- SENSORI CCD per analisi ottica

I vari sensori sono gestiti da un elaboratore con un software da noi sviluppato. Ciò consente di automatizzare molte attività di esercizio e manutenzione, oltre ad offrire una semplice interfaccia grafica. E' possibile controllare il sistema da remoto, usando protocolli standard (ad esempio Fieldbus) sul collegamento Ethernet e WiFi.

Mi fa piacere aggiungere che molti degli algoritmi usati nel software, specialmente nel campo della spettroscopia, sono stati sviluppati in collaborazione con enti universitari (Università dell'Insubria, Università di Como). Intendiamo ampliare questo tipo di contatti

## OPPORTUNITA'

Stiamo cercando laureati desiderosi di effettuare uno stage in azienda, per estendere il campo di applicazione dei nostri analizzatori e per introdurre nuovi principi di misura. Una delle attività aperte riguarda la misura della concentrazione di sale (cloruri) nel petrolio greggio.

Il profilo formativo di maggior interesse è la laurea triennale in uno dei seguenti corsi: Chimica, Chimica Industriale e Fisica.

## RECLUTAMENTO E SELEZIONE

Chi fosse interessato può inviare una mail al seguente indirizzo: [antonella.santambrogio@baggi.com](mailto:antonella.santambrogio@baggi.com)

## RECAPITI AZIENDALI

### BAGGI S.r.l.

Viale Campania, 29  
20133 Milano

Tel. 02/715547

Fax 02/7490571

Mail: [info@baggi.com](mailto:info@baggi.com)

Web: <http://sensevolution.baggi.com>