



Assoconsult FlashNews 03.11.2009

-  **Nuovi Associati**
-  **Agenda Assoconsult**
-  **Gruppi di Lavoro**
-  **Delegazione Centro: eletto il nuovo Presidente**
-  **Firmato il protocollo d'intesa tra APCO ed ASSOCONSULT**
-  **CSIT: Riattivazione Comitati di Area**
-  **CSIT: Convention dei Soci di CSIT - Firenze 20 e 21 novembre 2009**
-  **Cresce chi innova!: la VII Giornata della Ricerca di Confindustria**
-  **Convegno Nazionale sulla CSR**
-  **Convegno Assirm "Il futuro delle ricerche on line in Italia" - 10 novembre 2009**
-  **Missione Imprenditoriale in Brasile e Cile 9-13 Novembre p.v.**
-  **APCO: riunione 9 novembre sul ruolo di APCO in vista dell'elezione del nuovo Presidente**
-  **THAILANDIA: Incontri d'Affari per le PMI Italiane**
-  **GRECIA: O Country Presentation, le opportunità di investimento per le imprese italiane**
-  **Seminario Annuale Soci SFC 2009 - Resoconto**
-  **Indagine: Uscire dalla crisi - La consulenza può contribuire ad uscire dalla grande crisi del 2008?**
-  **Libro: Venti di Grecale - Peschici anni 40 di Paolo Labombarda**



Nuovi Associati

Il Consiglio Direttivo dello scorso 20 Ottobre ha ratificato l'ingresso in Associazione di 5 nuove aziende, alle quali diamo il benvenuto:

1. MediaTechnologies - MTI Srl di Catania
2. P&D Studio Consulenti di Direzione Srl di Bari
3. Red Hot Srl di Foggia
4. CK Associati di Potenza
5. Intrado di Napoli

Agenda Assoconsult

I prossimi appuntamenti associativi:

▶▶ **6 novembre** - **Consiglio Direttivo Delegazione Centro-Nord** - Bologna - ore 15.00 presso SCS Azioninnova, via M.E. Lepido 182/3, Bologna

▶▶ **11 novembre** - **Collegio dei Revisori Contabili** - Roma - ore 10.00 presso Assoconsult - (viale L. Pasteur 10))

▶▶ **11 novembre** - **Gruppo di Lavoro Pubblica Amministrazione** - Roma - ore 11.00 presso CSIT - (via Barberini 11)

▶▶ **23 novembre** - **Gruppo di Lavoro Green Economy** - Roma - ore 15.00 presso CSIT - (via Barberini 11)

▶▶ **24 novembre** - **Assemblea Associativa** - Roma - ore 9.30/16.00 - presso Confindustria - Sala Pininfarina - (viale dell'Astronomia 30);

▶▶ **2 dicembre** - **GdL Internazionalizzazione Imprese di Consulenza** - Roma - ore 11.00 - presso CSIT - (via Barberini 11);

▶▶ **11 dicembre** - **Consiglio Direttivo Delegazione Nord-Ovest** - Milano - ore 9.00 - presso Assoconsult (via Sacchi 7)

▶▶ **11 dicembre** - **Gruppo di Lavoro Risorse Umane** - Milano - ore 10.30 - presso Assoconsult (via Sacchi 7)

Gruppi di Lavoro

Il Consiglio Direttivo dello scorso 12 maggio aveva provveduto a deliberare la costituzione e/o la conferma di 9 Gruppi di Lavoro; successivamente sono stati tutti avviati con grande interesse e partecipazione.

Altri gruppi di lavoro potranno essere attivati anche su eventuale proposta di aziende associate interessate a sviluppare insieme a colleghi di altre aziende specifici progetti e/o ambiti settoriali di intervento.

Questo l'elenco completo:

1. RISORSE UMANE
2. PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
3. NORMAZIONE, ACCREDITAMENTO, CERTIFICAZIONE
4. RISCHIO D'IMPRESA
5. GREEN ECONOMY
6. RESPONSABILITA' SOCIALE D'IMPRESA - CSR
7. INTERNAZIONALIZZAZIONE IMPRESE DI CONSULENZA
8. FORMAZIONE

Sul sito potrete trovare per ciascuno di essi una scheda sintetica di attività e tutti i verbali degli incontri nonché i documenti prodotti.

Delegazione Centro: eletto il nuovo Presidente

Nel corso dell'Assemblea della Delegazione Centro di Assoconsult, svoltasi lo scorso 22 ottobre, si è provveduto alla elezione del nuovo Presidente.

E' stato eletto Diego Beniamino Padoan, della società Gruppo Quasar Srl, di Roma, azienda specializzata nei settori: salute, sicurezza, ambiente, responsabilità sociale, bilancio sociale, sistemi di gestione integrata, modelli organizzativi.

In Assoconsult ha ricoperto, nella precedente Presidenza, il ruolo di Proboviro ed attualmente, invece, è membro del Consiglio Direttivo.

Firmato il protocollo d'intesa tra APCO ed ASSOCONSULT

Lo scorso 16 luglio Assoconsult e APCO hanno firmato il protocollo di partnership tra Assoconsult e APCO.

Il documento è un vero e proprio accordo di alleanza che prevede anche dei meccanismi per incentivare il doppio inquadramento attraverso uno sconto reciproco del 75%, 50%, 25% sulle quote associative per i tre anni 2009, 2010, 2011. Le aziende dei consulenti associati ad APCO potranno aderire ad Assoconsult e viceversa i professionisti delle aziende Assoconsult potranno iscriversi ad APCO e volendo accreditarsi con una certificazione professionale riconosciuta (CMC) a livello internazionale.

Con questa partnership le Associazioni Italiane che rappresentano i Consulenti di Management e le Società di Consulenza manageriale avviano un percorso comune per rendere più efficace la presenza della consulenza manageriale italiana presso il mondo professionale, il sistema dei clienti e le Istituzioni del nostro Paese.

E' un segno importante di innovazione nel mondo associativo italiano in tempi che richiedono anche scelte concrete.

Lo scorso 29 settembre, a Roma, si è svolta una riunione strategica tra i vertici delle due Associazioni, per decidere le modalità operative con cui rendere attiva questa partnership.

Sul sito associativo è possibile leggere integralmente il testo dell'accordo.

Gestione Risorse Umane: successi e insuccessi

Lo scorso 21 settembre, presso Confindustria Lombardia, sono stati presentati i dati emersi dall'Indagine svolta da Assoconsult presso le Direzioni Risorse Umane di circa un centinaio di aziende del Nord Italia. Al convegno hanno partecipato circa 30 tra colleghi e rappresentanti di società clienti. Per AIDP è intervenuto il Presidente del Gruppo Regionale Lombardia Dr. Cazzulani. Il giorno successivo, presso il CUOA di Altavilla Vicentina, si è svolta analogo presentazione dei dati rilevati presso le Direzioni del Personale dell'area Triveneto, nell'ambito della stessa Indagine

Delegazione Nord Ovest

La Delegazione Nord Ovest organizza per il prossimo 13 novembre a Torino, presso Confindustria Piemonte, un incontro di presentazione dell'attività di Assoconsult rivolto alle società non associate. Il tema dell'incontro sarà: L'INTERAZIONE DELLA CONSULENZA CON LE TERRITORIALI DI CONFINDUSTRIA.

CSIT: Riattivazione Comitati di Area

I Comitati di Area di CSIT si stanno ricostituendo in questi giorni; lo scorso 19 novembre Lattanzio, Presidente di Assoconsult, su proposta del VicePresidente Vicario di CSIT Ennio Lucarelli, è stato eletto come Presidente del Comitato Area Consulenza;

Nel Comitato Area Prove Controlli Valutazioni e Certificazioni è stato confermato Marcello Serafini; sono ancora da individuare dei rappresentanti per altre tre Aree, alle quali Assoconsult è interessata a partecipare: Ingegneria, Territorio e Ambiente; Comunicazione e marketing; Information technology

Il nuovo Presidente CSIT, Stefano Pileri, ha assegnato al Presidente di Assoconsult Lattanzio la delega alla Modernizzazione e Semplificazione della PA.

CSIT: Convention dei Soci di CSIT - Firenze 20 e 21 novembre 2009

La Federazione terrà a Firenze nei giorni 20 e 21 novembre 2009 la prossima "Convention dei Soci".

La Convention sarà strutturata in una riunione residenziale della Giunta e del Consiglio Direttivo, allargata alla partecipazione dei componenti del CNCT e dei Comitati d'Area, che impegnerà l'intera giornata di venerdì 20 (con inizio alle ore 10,30) e sarà seguita da una cena e da un programma informale nella mattinata di sabato 21.

Cresce chi innova!": la VII Giornata della Ricerca di Confindustria

Il prossimo 6 novembre 2009, alla presenza del Presidente della Repubblica, Giorgio Napolitano si svolgerà a Roma la VII Giornata della Ricerca di Confindustria, evento che quest'anno assume un'importanza particolare.

La crisi globale rende infatti ancor più strategica l'innovazione per il rilancio dell'economia.

La Giornata della Ricerca di Confindustria vuole essere un passo concreto per costruire un programma di azioni da realizzare nel breve e nel lungo periodo per permettere all'Italia di mantenere un ruolo da protagonista a livello internazionale.

All'incontro interverranno la Presidente di Confindustria Emma Marcegaglia, le Vice Presidenti Diana Bracco, per la R&I, e Cristiana Coppola, per il Mezzogiorno, il Vice Presidente per le politiche territoriali e i distretti industriali e Presidente di APQI, Aldo Bonomi; Il Ministro dell'Istruzione Università e Ricerca, Maria Stella Gelmini; altri rappresentanti del mondo della Ricerca e delle Imprese.

Nell'ambito della Giornata saranno consegnati i Premi Imprese x Innovazione 2009.

La Giornata avrà luogo a partire dalle ore 9.30 alle 13.30 presso l'Auditorium della Conciliazione, in Via della Conciliazione 4, a Roma.

Convegno Nazionale sulla CSR

Il convegno nazionale organizzato da Confindustria sulla CSR "Dalla responsabilità d'impresa all'economia sociale globale" si terrà la mattina del 20 novembre p.v. a Roma, viale dell'Astronomia 30, Sala Pininfarina.

Il convegno rientra tra le attività della VIII Settimana della Cultura d'Impresa di Confindustria che si tiene dal 13 al 22 novembre e avrà come tema "Creatività d'Impresa e Cultura dello Sviluppo".

Convegno Assirm "Il futuro delle ricerche on line in Italia" - 10 novembre 2009

Il prossimo Convegno Assirm "Il futuro delle ricerche on line in Italia" si svolgerà il 10 novembre presso l'Università IULM di Milano.

Con questo convegno ASSIRM invita a una giornata di informazione, riflessione e dibattito su un tema al centro dell'attenzione di tutti gli operatori del settore e delle imprese: lo sviluppo delle ricerche on-line in Italia.

Durante l'incontro si rifletterà sulle ricerche via web e sulle loro potenzialità, ponendo a confronto istituti di ricerca, panel providers e aziende.

Missione Imprenditoriale in Brasile e Cile 9-13 Novembre p.v.

Il prossimo 9-13 Novembre p.v. si svolgerà una missione Imprenditoriale in Brasile e Cile organizzata da Confindustria, ICE, ABI e FIESP (Federation of Industries of the State of Sao Paulo).

Si tratta di una missione che potrebbe essere particolarmente rilevante per tutti i Settori rappresentati dalla Federazione nonché per il Settore ICT che presenta nel mercato Brasile-Cile tassi di crescita particolarmente rilevanti.

APCO: riunione 9 novembre sul ruolo di APCO in vista dell'elezione del nuovo Presidente

Dove è arrivata oggi APCO e dove andrà nei prossimi anni? Cosa possiamo fare noi di APCO Lazio per raggiungere questi obiettivi? Come dovremo rapportarci con Assoconsult affinché l'accordo fatto non resti solo sulla carta?

Il prossimo 9 novembre, dalle ore 14.30 alle ore 17.00, presso il Centro Congressi di Cavour, si discuterà con i candidati alla presidenza per il prossimo mandato e con gli iscritti del Lazio, regione molto importante perché a stretto contatto con le istituzioni.

Importante è anche, in questo contesto, sentire il parere delle istituzioni regionali che usufruiscono dei servizi consulenziali ed avere da loro suggerimenti e indicazioni.

Questo il programma della giornata:

- Relazione iniziale di Anna Maria Felici coordinatore APCO del Lazio
- Intervento dei candidati alla presidenza Marco Feltrami e Giuseppe Cao
- Intervento di un rappresentante Assoconsult
- Spazio aperto per il dibattito

THAILANDIA: Incontri d'Affari per le PMI Italiane (Bangkok, 30 novembre -1 dicembre 2009)

Si segnala che l'Ufficio per la Promozione delle Piccole e Medie Imprese thailandese (OSMEP) in cooperazione con la Camera di Commercio Italo-Thailandese (TICC) organizzano una serie di seminari ed incontri d'affari con imprenditori thailandesi.

Il programma, indirizzato principalmente alle Piccole e Medie Imprese (PMI), si terrà nelle giornate di Lunedì 30 novembre e Martedì 1 dicembre 2009.

In particolare, la giornata di Lunedì 30 novembre, sarà dedicata ai settori della pelletteria, ceramica, accessori, gioielleria, articoli decorativi in legno; mentre la giornata di Martedì 1 dicembre al settore del mobile.

Di seguito si allega un programma dell'iniziativa e la lista delle imprese thailandesi coinvolte.

Al fine di agevolare la partecipazione delle aziende italiane alla missione in Thailandia, il pernottamento in albergo a Bangkok, categoria 4 stelle, di tre notti sarà offerto gratuitamente ai partecipanti.

Le aziende interessate a partecipare sono pregate gentilmente di confermare la partecipazione inviando il Modulo di Iscrizione in allegato, indirizzandolo a:

Camera di Commercio Italo-Thailandese

e-mail: trade@thaitech.org,

Fax: + 66 2 253 9896 entro e non oltre il 15 novembre 2009

(e per conoscenza agli uffici dell'Ambasciata Thailandese thaitcrome@thaitcrome.it / referente: Claudia Host).

Per Ulteriori Informazioni si prega di contattare l'Ambasciata thailandese a Roma al numero:

Tel +39 06 5030804-5

Fax +39 06 5035225

GRECIA: Country Presentation, le opportunità di investimento per le imprese italiane, 3 dicembre 2009

Il prossimo 3 dicembre Confindustria organizza, in collaborazione con "Invest in Greece", l'Agenzia Nazionale per la Promozione degli Investimenti in Grecia, e con il supporto dell'Ambasciata di Grecia in Italia, una Country Presentation sulle opportunità di investimento nel Paese Ellenico.

L'incontro mira a presentare le attuali, concrete, opportunità di investimento in settori strategici, come quello dell'Energia, con focus sulle tecnologie rinnovabili, del Turismo e delle Grandi Opere Pubbliche.

La Country Presentation, che si terrà in Confindustria, Sala Q, a partire dalle 10.30, farà il punto sugli strumenti di agevolazione di cui possono usufruire le aziende che intendono investire in Grecia.

In particolare, la Legge sugli investimenti (L.3299/2004), la Legge sullo Sviluppo per il periodo programmato 2007-2013 (L.3522/2006) e la Legge 3389/2005 per la Collaborazione tra Pubblico e Privato, che hanno dato un forte stimolo allo sviluppo del Paese consentendo l'approvazione di circa 4.900 progetti per un valore di 13,2 miliardi di euro.

La semplificazione delle procedure amministrative, l'apertura del mercato dell'energia e il processo di privatizzazioni, attualmente in corso, completano il quadro di un Paese desideroso di potenziare la sua economia.

Nel settore dell'energia, in particolare, la Grecia intende ricoprire un ruolo strategico nell'ambito dell'approvvigionamento e dell'interconnessione energetica dell'Europa sud-orientale attraverso la realizzazione di varie infrastrutture, tra cui il gasdotto greco-turco-italiano ITGI, l'oleodotto

Bourgas Alessandropoli e l'accordo greco-russo per la costruzione del gasdotto South Stream, che coinvolge anche l'Italia.

Un ulteriore fattore decisivo, oggetto di approfondimento, è rappresentato dai Fondi Strutturali comunitari, per un ammontare di oltre 24,3 miliardi di euro, che nel quadro del IV Piano di Supporto Comunitario 2007-2013, verranno principalmente destinati alla realizzazione di opere nelle aree periferiche del Paese.

Le aziende interessate a partecipare sono pregate di inviare la scheda di adesione allegata all'Area Politiche industriali, Europa e Internazionalizzazione di Confindustria (Dr. Riccardo Achilli, tel. 065903571, fax. 065903684, e-mail:r.achilli@confindustria.it).

Al termine della Country Presentation i rappresentanti di Invest in Greece sono a disposizione delle aziende partecipanti per approfondire le opportunità nei settori di interesse specifico.

Per ulteriori informazioni in merito e per definire l'agenda degli appuntamenti con l'Agenzia Greca per la Promozione degli Investimenti si prega di contattare gli uffici dell'Ambasciata di Grecia a Roma:

Michail Vrettakis
Consigliere
Affari Economici & Commerciali

Ambasciata di Grecia a Roma
Ufficio per gli Affari Economici & Commerciali
Viale Parioli, 10 - 00197 Roma
Tel. +39 06 8069 0758
Fax +39 06 8069 2298
Email: ecocom-rome@mfa.gr

Seminario Annuale Soci SFC 2009 - Resoconto

“Il talento degli uomini, le risorse della terra: sinergie per la competitività” questo il titolo della edizione 2009 del seminario annuale dei Soci di SFC che si è tenuto a Siracusa il 25 e 26 settembre, nella suggestiva cornice delle antiche Latomie dei Cappuccini, ospiti di Confindustria Siracusa e che ha visto la convinta e attiva partecipazione di più di 100 esponenti del nostro sistema associativo.

In sintonia con le priorità della Presidenza Marcegaglia il seminario di Siracusa centrato sulla sfida ambientale e la valorizzazione dei talenti ha permesso di approfondire, grazie al contributo di testimonianze di valore del mondo imprenditoriale e associativo, alcuni fattori chiave per la competitività delle nostre imprese.

Dopo il saluto di benvenuto da parte del Presidente di Confindustria Siracusa Aldo Maria Garozzo, i lavori sono stati aperti da Luigi Serra – Presidente di SFC – che ha introdotto e presentato ai soci di SFC il programma, i temi ed i relatori della giornata.

Un brillante speech del prof. Pierluigi Celli ha permesso, all'inizio dei lavori, di fornire ai partecipanti un inquadramento generale sui temi del seminario con un focus sul cosiddetto “pensiero formativo” frutto non solo di conoscenze, ma anche di istruzione, formazione, educazione.

A seguire il panel “la sfida energetica energia: una strategia per lo sviluppo delle imprese e per il rispetto dell'ambiente” della mattina del 25 settembre, moderato ed introdotto da Massimo Beccatello (Chief Energy Project Confindustria) al quale hanno partecipato il Presidente della

Commissione Sviluppo Sostenibile di Confindustria Aldo Fumagalli Romario, e gli imprenditori Gianlugi Angelantoni (AD Angelantoni Industrie spa) e Francesco Galanzino (AD Entsorga Italia srl) ha fornito ai partecipanti alcuni importanti strumenti per meglio comprendere opportunità e strategie per le nostre imprese in tema di energie rinnovabili, efficienza energetica, controllo dei costi, controllo delle emissioni di Co2, con un focus sulle potenzialità offerte dalle nuove tecnologie applicate al solare termodinamico.

Nel pomeriggio, all'interno del panel "generare classe dirigente: una sfida per le imprese e per il Paese" introdotto e coordinato dal Direttore Area Risorse Umane e Servizi Corporate di Confindustria Giancarlo Coccia, al quale hanno partecipato in qualità di relatori Giuseppe Perrone (Presidente Associazione Management Club), Carlo Carboni (Università Politecnica delle Marche) e Lucia Monaco (Chief Scientific Officer Fondazione Telethon), i testimonial della giornata si sono confrontati in una riflessione da classe dirigente sull'impatto determinante del merito, e della sua valorizzazione "senza se e senza ma" per fare ripartire in modo deciso la competitività del nostro Sistema.

Le testimonianze di Ettore Artioli e Ivanhoe Lo Bello, hanno consentito ai partecipanti di realizzare un approfondimento in tema di cultura di impresa ed approfondire i valori della competitività e della legalità in Sicilia.

Edoardo Garrone - Vicepresidente di Confindustria per l'Organizzazione ed il Marketing Associativo - nel corso dell'ultima sessione del seminario, la mattina del 26 settembre, ha fornito ai partecipanti, traendo spunto anche da quanto SFC sta realizzando all'interno del Sistema Associativo, un ampio approfondimento sulle prospettive future per il rafforzamento di una rete associativa sempre più flessibile ed efficiente.

Il seminario di Siracusa è stato anche l'occasione per coinvolgere in modo creativo ed innovativo i soci di SFC all'interno dei laboratori di competitività sostenibile - moderati dal prof. Gabriele Gabrielli con il supporto dei colleghi della LUISS e dello staff di SFC - nei quali sono stati raccolti spunti, idee, suggerimenti e riflessioni per supportare la strategia di SFC nel 2010.

Quanto emerso nei laboratori di competitività è stato successivamente "drammatizzato" attraverso la innovativa metodologia del Team Theatre nella quale i soci, grazie al supporto di 5 "formatori" sono stati chiamati a rappresentare in chiave ironica ed originale sul palcoscenico i contenuti e le linee strategiche individuate.

A conclusione del seminario il Presidente di SFC – Luigi Serra - prima di sciogliere i lavori ha riportato in plenaria gli esiti dei laboratori e gli spunti emersi dal confronto con i rappresentanti delle diverse associazioni territoriali e società di servizi partecipanti, presentando le linee strategiche per il 2010 ed i progetti che, grazie al contributo determinante della "rete", il Consorzio potrà avviare a supporto della crescita e della competitività delle imprese del territorio.

I materiali didattici e la documentazione presentata nel corso del Seminario saranno presto disponibili sui portali:

www.sfc.it

www.scuoladisistema-confindustria.it

Indagine: Uscire dalla crisi - La consulenza può contribuire ad uscire dalla grande crisi del 2008?

Nell'ottica di una collaborazione pluriennale avviata con Ernst & Young, in qualità di partner strategico dell'Università Bocconi, il centro di ricerca EntER ha svolto un'indagine per analizzare l'evoluzione del mercato della consulenza in Italia a seguito della crisi finanziaria del 2008.

Tra le aziende intervistate, anche quelle che non hanno ancora risentito direttamente della recessione in corso hanno comunque già avviato iniziative per il contenimento dei costi, considerate un fattore "igienico" più che una *exit strategy* dalla crisi.

La riduzione del personale è contemplata soltanto marginalmente mentre in molti casi è emersa l'intenzione di riportare in Italia produzioni o processi che in passato erano stati delocalizzati all'estero.

La risposta strutturale alla crisi ha due capisaldi: l'innovazione, in primo luogo, seguita dalla ricerca di nuovi mercati o nuovi segmenti. Ma molto spesso innovazione, nuovi sbocchi e contenimento dei costi sono ricercati contemporaneamente.

A fronte di queste esigenze di cambiamento le aziende chiedono alle imprese di consulenza un maggiore ricorso a "contratti a forfait" oppure di legare in parte i compensi ai risultati del lavoro svolto (*success fee*) ma soprattutto alcuni cambiamenti sostanziali nel modo di fare consulenza:

- a) maggiore specializzazione settoriale e/o funzionale e/o metodologica
- b) minore enfasi sulla forma rispetto alla sostanza
- c) orientamento all'implementazione e ai risultati piuttosto che alla creatività
- d) condivisione di *best practice* internazionali
- e) capacità di contestualizzare gli interventi piuttosto che di adattare soluzioni già sperimentate
- f) disponibilità a sperimentare nuove forme di consulenza.

Il testo integrale della ricerca si può consultare sul nostro sito: www.assoconsult.org nella Sezione: Attività/Documenti.

Libro: Venti di Grecale - Peschici Anni 40 di Paolo Labombarda

Peschici – paesino remoto della periferia del Regno d'Italia – è il luogo dove la storia si svolge, dal 1940 al 1946. Bianca, dopo aver vissuto, appena sposa, a Roma, si trasferisce – allorché Gino viene richiamato alle armi – insieme al figlio Paolo, in casa della famiglia del marito, a Peschici. Bianca racconta la vita semplice e dura – scandita da folate di grecale –, gli echi distanti della guerra mondiale, le evocazioni dell'India misteriosa – trasmesse da Gino, prigioniero degli inglesi –. Del mondo della protagonista, sospeso sui bastioni di un ultimo medioevo, riemergono sprazzi di colore e brani di vita, sfumati dal tempo.

L'autore, Paolo Labombarda, socio Assoconsult e ex Presidente della Delegazione Centro, nasce a Roma nel 1940. Si laurea in Ingegneria Elettronica e in Ingegneria Aerospaziale. Svolge attività professionali nei settori dei sistemi di difesa, dei sistemi informativi, dell'editoria informatica, dello sviluppo d'impresa. È iscritto all'ordine degli ingegneri, è consulente d'impresa, è docente all'Università degli Studi di Tor Vergata.