



Associazione Farmaceutici Industria  
Società Scientifica

# A.F.I. Informa

3-2019

Milano, 18 dicembre 2019



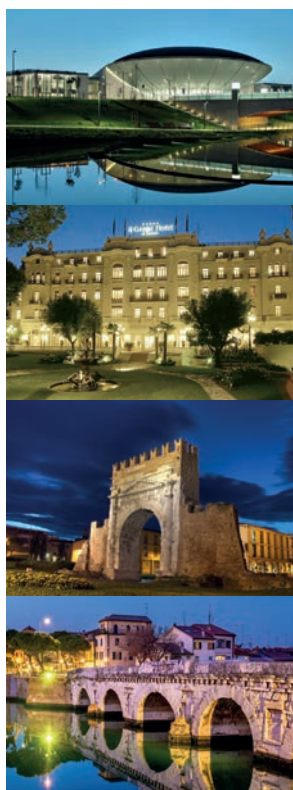
## Il 60° Simposio AFI si svolgerà a Rimini da mercoledì 10 giugno a venerdì 12 giugno 2020.

L'organizzazione dell'evento in termini di sessioni scientifiche e selezione dei relatori, modalità di partecipazione e attività sociali è in corso e sarà completata a breve. Come da tradizione, le attività previste riguarderanno i vari settori su cui si articola il mondo farmaceutico, trattandone le problematiche, i risultati ottenuti, le prospettive e le aspettative, in un contesto di confronto aperto e costruttivo. L'obiettivo di questa edizione è, oltre a quello di replicare il successo precedente, quello di stimolare i contatti tra i vari partecipanti. A tal fine verranno messi in atto tutta una serie di novità organizzative mirate a rendere il Simposio sempre più orientato a facilitare la partecipazione alle sessioni e la comunicazione, anche e soprattutto nell'ambito dei Punti d'Incontro dell'area espositiva. L'inizio delle attività è previsto per **mercoledì 10 giugno** con alcuni **Workshop**, come gli altri anni organizzati da aziende operanti nel settore, che presenteranno le loro proposte di soluzioni tecnologiche e servizi. Seguirà nel pomeriggio l'apertura del simposio vero e proprio con le **sessioni scientifiche** di Qualità, Dispositivi Medici e Supply Chain. **Giovedì 11 giugno** ci saranno Produzione,

Clinica, CRS ADRITEL e Ricerca, mentre nel pomeriggio si svolgerà la **sessione Plenaria** con la partecipazione di importanti personaggi del mondo industriale, accademico e istituzionale. Infine per **venerdì 12** sono previsti Principi

Attivi, Biotecnologie, Regolatorio e Farmacovigilanza. Facendo seguito al successo delle precedenti edizioni, ci sarà anche quest'anno **la Piazza delle Startup**, una finestra su nuove realtà imprenditoriali a diversi livelli di sviluppo. Non mancherà la **sessione poster**, dove in questa edizione sarà data anche la possibilità agli interessati di tenere una breve presentazione del loro lavoro. Durante tutto il Simposio, nell'area espositiva saranno presenti i tradizionali **Punti d'Incontro**, una ottima opportunità di aggiornamento per i partecipanti interessati a prodotti, servizi e nuove tecnologie per il settore farmaceutico. Anche in questa edizione l'accesso all'area dei Punti d'Incontro sarà possibile a titolo gratuito ai partecipanti interessati solo all'area degli stand, mentre l'accesso alle sessioni scientifiche resterà a pagamento con rilevamento elettronico degli accessi.

Nel Simposio è prevista la usuale presenza di importanti esponenti istituzionali, quali funzionari AIFA, del Ministero della Salute, dell'Istituto Superiore di Sanità e di tutte le Associazioni del settore.



**A BREVE SARA' INVIATA A TUTTI I NOSTRI SOCI STRAORDINARI E ALLE AZIENDE POTENZIALMENTE INTERESSATE AD ESPORRE CON UNO STAND, UNA PRIMA NOTA SULL'ORGANIZZAZIONE DEL SIMPOSIO 2020 CON INFORMAZIONI RELATIVE A COSTI E MODALITA' DI ADESIONE.**

## LE DONNE NEL BIOTECH DELLA SALUTE:

Un lungo viaggio attraverso Scienza, Clinica, Imprenditoria e Mercato – Università degli Studi di Milano – Dip. Scienze Farmaceutiche, 26 settembre 2019

Nell'ambito della **BIOTECH WEEK 2019**, una settimana di eventi e incontri rivolto al pubblico in tutto il mondo dedicata a evidenziare l'importante ruolo del biotech per il miglioramento della qualità della vita, il giorno 26 settembre u.s. si è tenuto il convegno "**Le donne nel biotech della salute: un lungo viaggio attraverso Scienza, Clinica, Imprenditoria e Mercato**".

L'evento, sponsorizzato dall'Associazione Donne e Tecnologie, da AFI e dai Dipartimenti di Scienze del Farmaco e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Milano, è stato organizzato in due tavole rotonde focalizzate sulle tappe fondamentali dello sviluppo di farmaci biotech, intitolate "Dalla ricerca alla clinica" e "Dalla clinica al mercato" coordinate rispettivamente dalla Dott.ssa ML Nolli, Responsabile AFI Area Ricerca e Sviluppo e Clinica e dalla

Prof.ssa Paola Minghetti Vice Presidente AFI.

Le relatrici, **tutte donne coinvolte a diversi livelli nelle biotecnologie della salute**, hanno testimoniato che le biotecnologie, con i nuovi farmaci a base di macromolecole e di cellule stanno rispondendo ad una domanda di cura per patologie irrisolte con i farmaci tradizionali. In questo contesto di innovazione radicale le donne sono protagoniste con un approccio interdisciplinare, che crea un valore ineguagliabile, nei vari settori che comprendono tutta la filiera di sviluppo di nuovi farmaci e tecnologie.

L'incontro ha visto la presenza di numerosi partecipanti che hanno avuto l'opportunità di assistere ad un evento unico, per i qualificati relatori provenienti sia dal mondo industriale che accademico.

(m.l.n.)

## Giornata di Studio: Comprendere, progettare ed interpretare la convalida di un metodo analitico, Milano 16 Ottobre 2019

Il giorno 16 ottobre si è svolta a Milano la giornata di studio **Comprendere, progettare ed interpretare la convalida di un metodo analitico**, organizzata dal Gruppo di Studio Controllo Qualità e Sviluppo Analitico. I relatori hanno fatto insieme ai numerosi partecipanti il punto sugli scopi e sulla metodologia corretta delle convalide analitiche, tenendo conto delle linee guida internazionali (ICH Q2\_R2) e di quelle più specifiche (FDA, ANVISA) e delle acquisizioni consolidate della letteratura e della pratica industriale. Si è parlato del ciclo di vita dei metodi analitici, di incertezza della misura, di specificità, di disegni sperimentali per lo sviluppo analitico, di linearità, di accuratezza e precisione, di limiti di rivelabilità e di determinazione, ma anche della verifica dei metodi di farmacopea e delle più comuni deficiencias dei rapporti di convalida ed una relazione ha illustrato la corretta applicazione dei test statistici ed i più comuni errori del loro utilizzo. Ad un mese dalla giornata di studio una conferenza telefonica ha permesso di rispondere a domande sugli argomenti trattati e di illustrare qualche possibile futura direzione per la scelta di nuovi criteri di accettabilità dei risultati della convalida più direttamente legati alle specifiche ed all'esigenza di garantire una bassa frequenza di valori fuori specifica. La giornata del 16 ottobre è stata una tappa importante del lavoro che aspetta il gruppo di studio in attesa della seconda revisione della linea guida ICH Q2 e della nuova linea guida Q14 sullo sviluppo analitico.

(g.b.)

## European, United States and Japanese Pharmacopoeias: overview, uses and related activities. A guide towards a correct use.

Il giorno 22 Novembre 2109 si è svolto, presso l'Aula Magna del collegio A. Volta dell'Università di Pavia, **l'annuale workshop organizzato dai Master di Pavia in collaborazione con Aschimfarma e con il patrocinio di AFI**. L'evento, giunto ormai alla settima edizione, quest'anno è stato possibile grazie alla sinergia di intenti fra Maurizia Dossena, Enrica Calleri e Carla M. Caramella, coordinatori, rispettivamente, del Master in Discipline Regolatorie, Master in Esperto di Chimica Analitica e Master in Tecnologie Farmaceutiche ed Attività Regolatorie. L'argomento del workshop, che tradizionalmente tratta temi di grande attualità e di rilevanza regolatoria oltre che scientifica attinenti alla qualità di ingredienti attivi e prodotti farmaceutici, quest'anno ha riguardato le Farmacopee. Il titolo

scelto da qualificati docenti e relatori dei master lasciava chiaramente intendere lo scopo didattico della giornata a beneficio non solo degli studenti ma anche dei docenti e dei numerosi operatori del settore che in ambito di controllo di qualità, assicurazione di qualità e regolatorio, devono utilizzare a vario titolo i testi delle Farmacopee. L'idea si è rivelata vincente come dimostrato dalle numerose adesioni e dalla presenza all'evento di oltre 120 partecipanti. I contenuti sono stati molto apprezzati come testimoniato dai numerosissimi commenti positivi raccolti. Un fondamentale contributo al successo dell'evento è stata la partecipazione a nome di EDQM (European Directorate of Quality of Medicines and Healthcare) del Dott. Cristian Sampaolesi che ha in modo molto efficiente

condotto due sessioni, la prima sulla missione e scopo della Farmacopea Europea e la seconda sull'istituzione del CEP (Certificate of Suitability to the European Pharmacopeia, Ph Eur). Inoltre utilissima è risultata la sessione di tutorial sull'utilizzo degli strumenti messi a disposizione dalla Ph Eur che i presenti hanno potuto seguire in modo interattivo dai propri cellulari.

Grazie poi all'iniziativa delle aziende di PCA Italia e PRO-COS è stato possibile arricchire il programma scientifico con due relazioni su scopo e missione, della USP (United States Pharmacopeia) e della JP (Japanese Pharmacopeia) tenute, rispettivamente, da due ottimi relatori, il Dott.

Alexander Fietcher e la Dott.ssa Masami Kanzaki in rappresentanza delle rispettive istituzioni.

Infine hanno partecipato e contribuito a completare il quadro delle molteplici attività svolte dalle Farmacopee il Dott. Carlo Pini e la Dott.ssa Filomena Nappi dell'Istituto superiore di Sanità in rappresentanza della Farmacopea Ufficiale Italiana (FUI). Sebbene ormai il testo regolatorio vigente in Europa sia la Ph Eur, è stato fondamentale illustrare le attività di raccordo della FUI con Ph Eur nonché le numerose attività svolte in autonomia e dedicate allo scenario farmaceutico italiano.

(c.c.)

## XIII Incontro Nazionale delle Persone Qualificate (QP) in ambito farmaceutico, *Roma 28 Novembre 2019*

Anche quest'anno, si è svolto giovedì 28 Novembre all'hotel Ergife di Roma il consueto **Incontro Nazionale delle Persone Qualificate in Ambito Farmaceutico**, giunto alla 13° edizione. L'incontro, organizzato da AFI – Associazione Farmaceutici dell'Industria, rappresenta il più importante appuntamento per i tecnici del farmaceutico, in cui si dibattono i temi di attualità e ci si confronta con le autorità del farmaco.

All'incontro erano presenti circa 350 rappresentanti dell'industria e delle autorità e si è aperto, dopo i saluti ed il benvenuto del vicepresidente Giorgio Bruno, con una panoramica sull'aggiornamento normativo tenuto da Leonardo Gabrieli, che ha tracciato le novità normative a livello internazionale emerse durante l'anno.

Ci sono stati quindi due apprezzati interventi di AIFA, il primo del Dr. Marco Fulfaro, che ha presentato le attività svolte dall'Ufficio Ispesioni e autorizzazioni GMP e il secondo della Dr.ssa Marisa Delbò, che ha parlato degli aggiornamenti sulle Sostanze Attive e sulle attività dell'Ufficio Autorizzazioni GMP Materie Prime.

Dopo i due relatori di AIFA c'è stato un intervento a due voci in cui Anna Rita Zacchilli e Patrizia Infusino hanno presentato un case study sviluppato da Angelini sull'implementazione di attività legate alla Computer Systems Validation e Data Integrity. In questo intervento è stato sottolineato come il dialogo tra diverse strutture aziendali, anche con professionalità diverse, sia importante per arrivare ad un risultato di eccellenza.

Antonella Volpe di Industriale Chimica ha poi presentato una relazione sul ruolo della QP nelle società di produzione di principi attivi, a cui è seguito Filippo Trionfera di BSP Pharmaceuticals, che ha parlato del ruolo e delle responsabilità della Persona Qualificata nella supply chain di farmaci ad alto contenuto tecnologico, come i coniugati anticorpo e farmaco citotossico impiegati nella terapia antitumorale.

Nel pomeriggio, Giovanni Martinetti di Grunenthal ha relazionato sulla tematica di grande attualità delle nitrosam-

mine, parlando delle recenti azioni degli enti regolatori, degli obblighi delle aziende e delle attività del gruppo di lavoro AFI che approfondisce questo tema.

Dopo le nitrosammine ci sono stati due interventi sui farmaci innovativi, in cui Maria Luisa Nollì di NCNbio ha parlato della specificità del ruolo della Persona Qualificata nella produzione di prodotti biotecnologici e Monica Gunetti dell'Ospedale Pediatrico Bambin Gesù ha presentato le problematiche di produzione di terapie cellulari in cui l'approccio al rilascio del prodotto è completamente diverso.

L'ultima relazione è stata quella di Toni Valente di Pierrel, che ha parlato della bozza di codice di condotta e formazione professionale continua per la QP che si sta sviluppando con un gruppo di lavoro AFI da lui coordinato.



I lavori della giornata sono stati chiusi da una Tavola Rotonda coordinata da Giorgio Bruno e da Lino Pontello, in cui Eugenio Cusimano di AFI, Roberto Triola di Farindustria, Antonella Volpe di Aschimfarma, Adriano Pietrosanto di Assogenerici e Domenico di Giorgio di AIFA hanno trattato il tema della QP 4.0 con sfide e opportunità della trasformazione digitale. La tavola rotonda è stata vivace ed è emerso che ciò che è importante in un mondo inflazionato da dati e informazioni, è selezionare i dati in base a criteri in cui la professionalità sia la chiave per lo sviluppo ed il futuro. In conclusione, una giornata che riteniamo sia stata un successo: interessante e di sicuro stimolo per i partecipanti. **Appuntamento al novembre del 2020 per la prossima edizione.**

(l.p.)

## L'environmental Risk Assessment (ERA) dei medicinali per uso umano. Cos'è, come e quando si deve realizzare questo adempimento previsto dall'EMA, *Milano 4 Dicembre 2019*



adottato le misure di prevenzione previste. La buona affluenza all'evento ha permesso anche una vivace discussione sugli aspetti regolatori di applicazione della nuova norma.

(p.i.)

### UNO SGUARDO AGLI EVENTI AFI PER IL 2020

## Giornata di Studio: "Sperimentazione Clinica", quali novità (scientifiche e normative) nella ricerca clinica? *Milano, 13 Febbraio 2020*

La **giornata AFI sulla sperimentazione clinica** parlerà del rinnovato contesto in cui si svolge la ricerca clinica, delle novità a livello scientifico (test genetici per la medicina personalizzata, telemedicina nei trial clinici, PROMs-patient-reported outcome measures per ospedali e aziende) e regolatorio/normativo. È intenzione del gruppo AFI collaborare con le istituzioni affinché le norme possano essere adattate e aggiornate al fine di supportare i nuovi modelli di sviluppo del farmaco, a beneficio di pazienti, ricercatori e aziende. La giornata di sperimentazione AFI precede quella di farmacovigilanza e regolatorio e i temi di entrambi i convegni sono di estremo interesse per i professionisti di questo settore.

(l.c.)



## Gli affari regolatori & la farmacovigilanza si incontrano per dare vita a un'unica giornata di studio. *Milano, 14 febbraio 2020*

La farmacovigilanza e gli affari regolatori hanno subito forti modifiche nell'ultimo anno e le aziende, sia le Case Madri che le Filiali, hanno dovuto rivedere struttura, procedure e sistemi interni. Argomenti come gestione carenze e richiesta EMA di valutazione della presenza di impurezze nei medicinali sono argomenti attuali che vedono attivamente coinvolti gli addetti agli affari regolatori.



Quest'anno, per la prima volta, si uniranno i **Gruppi di Studio AFI di Farmacovigilanza ed Affari Regolatori** in una unica giornata, il 14 febbraio 2020 a Milano, con la partecipazione di esperti del settore e dell'Autorità, per discutere gli argomenti più interessanti del momento, sia dal punto di vista della farmacovigilanza che degli affari regolatori.

(a.m.z.) (a.o.)

## Giornata AFI sulla Microbiologia Farmaceutica, Firenze 28 Febbraio 2020

Dopo il sorprendente successo di interesse e di pubblico della Giornata AFI svoltasi a Milano con più di 100 partecipanti il 19 febbraio 2019 sul tema **“La microbiologia farmaceutica oggi, tra evoluzione tecnologica e nuovi requisiti regolatori”**, si è deciso di replicare l’evento a Firenze il 28 febbraio 2020, per offrire un’altra opportunità a chi ha questo tipo di interesse e non ha potuto essere presente. Tra gli argomenti oggetto delle presentazioni saranno trattati la revisione del EU GMP Annex 1, l’applicazione del QRM in ambito microbiologico, i concetti della data integrity e tracciabilità del dato nel laboratorio CQ Microbiologico, il controllo del bioburden prima della filtrazione sterilizzante, come anche tematiche del laboratorio più usuali come preparazione di ceppi microbici standard o controllo delle superfici tramite swab.

(a.d.)



### NOTIZIE AFI IN PRIMO PIANO

## Corso di alta formazione in logistica farmaceutica

Si è conclusa nel mese di ottobre l’ottava edizione del Corso di **Alta Formazione di Logistica Farmaceutica** organizzato dal Dipartimento di Scienze del Farmaco dell’Università di Padova con il prezioso supporto dell’AFI e delle principali Associazioni Professionali ed Industriali del settore.

Il corso, diretto dal Prof. Nicola Realdon, coadiuvato dal Prof. Roberto De Luca, delegato dell’AFI per il Veneto, ha visto anche quest’anno la partecipazione, quali docenti, di note figure operanti nelle diverse realtà pubbliche e private della supply chain del farmaco, dei dispositivi medici e degli altri prodotti per la salute.

Gli iscritti a questa edizione, che erano rappresentati da Dirigenti e Funzionari provenienti dal mondo della distribuzione del farmaco e dei fornitori di servizi, dalle Farma-

cie di Comunità ed Ospedaliere, nonché dalla Pubblica Amministrazione, hanno seguito con interesse le lezioni e particolarmente apprezzato le visite ad importanti realtà logistiche del settore, che hanno permesso loro di assistere alle complesse fasi di distribuzione dei prodotti nel rispetto delle attuali normative che le regolano.

Come nelle precedenti edizioni, al termine delle lezioni, i discenti hanno presentato ampi elaborati sulle materie di maggiore interesse per le loro funzioni professionali che sono state positivamente discusse ad ulteriore testimonianza dell’impegno da loro profuso.

La configurazione di questa attività formativa, che prevede l’illustrazione di tutte le fasi di vita dei diversi tipi di prodotti per la salute, dalla ricerca alla registrazione, dall’ap-

provvigionamento alla distribuzione, dalla vigilanza sul loro impiego al loro smaltimento, è stata particolarmente apprezzata dai partecipanti, che, nelle schede di valutazione compilate al termine del corso, hanno espresso giudizi largamente positivi nei confronti della qualità dei docenti e dei contenuti proposti, fornendo anche utili suggerimenti per ulteriori miglioramenti dell’iniziativa che dovrebbe essere riproposta nel 2020.

(r.d.l.)



## Nuovo Gruppo di Studio Nitrosammine

A seguito della scoperta, nell'anno 2018, di impurità di nitrosammine, inclusa la N-nitrosodimetilammina (NDMA), rilevate in numerosi medicinali anti-ipertensivi noti come "sartani" a causa di un cambiamento nel processo di sintesi adottato dal fornitore del principio attivo, sono stati avviati richiami di prodotti dal mercato, revisioni delle Normative ed indagini sulle cause della contaminazione. Il tema è poi sorto all'attenzione anche dell'opinione pubblica a seguito della scoperta, nella seconda metà dell'anno 2019, di NDMA in lotti di prodotti contenenti il principio attivo ranitidina.

Le Autorità hanno quindi disposto il ritiro dei lotti dei medicinali dal mercato anche in questo caso e, inoltre hanno richiesto ai fabbricanti di medicinali una veloce valutazione sul rischio della presenza di nitrosammine nei loro prodotti.

**Il nuovo gruppo di lavoro AFI ha lo scopo di condividere**



**re un approccio comune sul tema** per tutelare sempre più qualità, efficacia e sicurezza dei prodotti fabbricati.

E' stata sviluppata una metodologia di lavoro innovativa e culturalmente stimolante in grado di incoraggiare la creatività collaborativa, la discussione ed il confronto, tramite l'attivazione di spazi sociali sul sito web AFI

(forum di discussione aperto a tutti i partecipanti del Gdl e area gestita solo da amministratore e moderatori, esperti di varie tematiche) per creare una sorta di "question&answer" finale, con l'obiettivo anche di risolvere dubbi di colleghi meno esperti, esterni al Gruppo di Lavoro.

In questo modo, il Gdl AFI, con più occhi sul tema, porta a miglior comprensione dello stesso per reazioni più veloci al fine di risolvere aspetti critici che compaiono nel lavoro quotidiano.

(g.m.)

## MASTER UNIVERSITARI 2° LIVELLO E CORSI DI AGGIORNAMENTO

Ormai da diversi anni AFI collabora con il mondo Accademico, organizzando corsi, seminari, convegni e master post-universitari, con l'obiettivo di facilitare e stimolare l'interazione tra il mondo industriale e universitario in ambito culturale e scientifico.

**Segue una lista di Master di secondo livello e Corsi di aggiornamento, che vedono coinvolti vari colleghi.**

Università degli Studi di: Pavia, Perugia, Torino e Sassari	Master di II Livello in <b>"Tecnologia Farmaceutica e Attività Regolatorie"</b> Patrocinio: Tefarco Innova – AFI	a.a. 2019-2020
Università "La Sapienza" Roma	Master di II livello in: <b>"Metodologie Farmaceutiche Industriali"</b> Patrocinio: Farmindustria – AFI	a.a. 2019-2020
Università Studi di Milano	Corso base VI Edizione sul tema: <b>"Le GMP per i Medicinali Corso Base"</b> Patrocinio AFI	2019
Università Studi di Parma	Master di II Livello in: <b>"Pharmaceutical and Regulatory Strategies in Medicinal Products Development"</b> Patrocinio: Tefarco Innova – AFI	a.a. 2019-2020
Università Studi di Milano	Corso di Perfezionamento sul tema: <b>"La Gestione dei Dispositivi Medici e Cosmetici: Aspetti Regolatori"</b> Patrocinio: AFI	2019
Università Studi di Pavia	Master di II Livello in: <b>"Esperto di chimica analitica per l'industria farmaceutica"</b> Patrocinio: AFI	2019
Università Studi di Padova	Corso di Alta Formazione in <b>Logistica Farmaceutica</b> Patrocinio: AFI	2019
Università Studi di Chieti	Master di II Livello in: <b>"Technology Transfer Farmaceutico"</b> Patrocinio: AFI	a.a. 2019-2020

## ISCRIZIONI AFI PER L'ANNO 2020

Desideriamo informare i nostri Soci che **le quote di iscrizione per il 2020 sono così fissate: Euro 60 per i Soci Ordinari ed Aderenti ed Euro 180 per i Soci Straordinari**. Per i soci residenti in Italia **le quote potranno essere versate tramite MAV bancario**, che sarà inviato nel mese di gennaio 2020 agli indirizzi dei Soci direttamente dalla Banca Popolare di Sondrio.

Il pagamento tramite MAV può essere effettuato presso qualsiasi Banca senza alcuna spesa a carico dei Soci.

**Il pagamento può essere effettuato anche tramite Bonifico Bancario intestato ad**

**AFI**

C/C n°20676/75

c/o Banca Popolare di Sondrio

Agenzia n°1 Varese

Piazza Monte Grappa 6 – Varese



ABI 05696 CAB 10800

IBAN:

IT81P0569610800000020676X75

BIC – SWIFT POSOIT22.

Naturalmente la quota AFI può essere versata anche in contanti o assegno presso la sede dell'Associazione.

**Rammentiamo che tutti gli iscritti riceveranno il notiziario "AFI INFORMA", oltre i vari programmi delle manifesta-**

**zioni promosse dall'Associazione, e godranno di particolari condizioni di favore in occasione di corsi, convegni, seminari e per l'acquisto di manuali ed altre pubblicazioni AFI.** Desideriamo inoltre sottolineare che tutti i Soci continueranno a ricevere gratuitamente, grazie alla grata ed apprezzata collaborazione di "Tecniche Nuove" la rivista NCF, che riporta pubblicazioni, informazioni e notizie di particolare interesse per tutti gli operatori del settore farmaceutico ed affine.

*Il Presidente e il Consiglio Direttivo  
AFI augurano a tutti i soci  
e loro famiglie un sereno Santo Natale  
e un prospero 2020*

*Buone Feste!*



COMUNICAZIONE E STAMPA

A. Danese

IL PRESIDENTE

Prof. A. Rigamonti

*Hanno collaborato alla redazione di questo AFI INFORMA i colleghi  
Giovanni Boccardi (g.b.), Carla Caramella (c.c.), Lorenzo Cottini (l.c.), Antonio Danese (a.d.),  
Roberto De Luca (r.d.l.), Piero Iamartino (p.i.), Giovanni Martinetti (g.m.), Alessandra Molin Zan (a.m.z.),  
Maria Luisa Nolli (m.l.n.), Andrea Oliva (a.o.), Lino Pontello (l.p.)*



Associazione Farmaceutici Industria  
Società Scientifica

A.F.I.: V.le Ranzoni, 1 – 20149 Milano – Tel. 02.4045361 – 02.4047375 – Fax 02.48717573

E-mail: [segreteria@afiscientifica.it](mailto:segreteria@afiscientifica.it) Internet-home page: [www.afiscientifica.it](http://www.afiscientifica.it)