



**Il partner ideale  
per il tuo laboratorio**



 **Sintak**



ASSISTENZA TECNICA



ARREDO TECNICO



CAPPE DA LABORATORIO



CENTRIFUGAZIONE



FREDDO  
BIOMEDICALE



MICROSCOPIA  
OTTICA



DIGITAL  
MICROSCOPE



SPETTROSCOPIA  
CROMATOGRAFIA



ALTRA  
STRUMENTAZIONE



SANIFICAZIONE  
E DEPURAZIONE

## SINTAK IL PARTNER IDEALE PER IL TUO LABORATORIO

Da più di 30 anni nel cuore dei laboratori.

Partner per i professionisti di laboratorio, contribuiamo con soluzioni innovative al progresso delle industrie, della ricerca, della sanità.

Sintak nasce nel 1991 e consolida la sua presenza nel mercato Italiano fondendosi con Technical Analytical Consultants fondata da Adriano Dalgo nel 1985.

Competenza, iniziativa, entusiasmo hanno prodotto una crescita importante, grazie anche a contratti pluriennali di fornitura e assistenza.

Sintak opera sia come fornitore su tutto il territorio nazionale sia come **Total Solution Provider** per i laboratori di analisi.

La sede di Corsico, con uffici e logistica, è organizzata in 5 divisioni:

- Arredo tecnico
- Strumentazione da laboratorio
- Digital microscope
- Sanificazione e depurazione
- Assistenza tecnica

 **Sintak**

## TOTAL SOLUTION PROVIDER

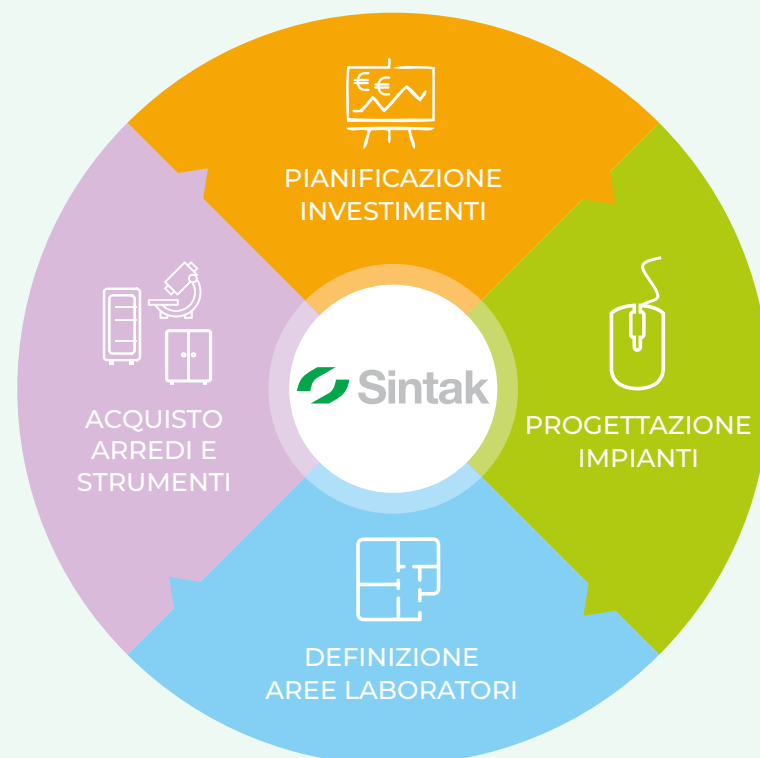
### Soluzioni e progetti unici: i vostri

Sintak, grazie a conoscenza, esperienza, collaborazioni con piccole e grandi aziende tra le più qualificate del settore, trova soluzioni ai vostri progetti, partecipando come partner strategico e scientifico.

Al Vostro fianco nella:

- **pianificazione degli investimenti**
- **progettazione degli impianti**
- **definizione delle aree dei laboratori**
- **acquisto di arredi e strumenti**

Vi offriremo i nostri servizi con corsi di formazione, aggiornamento e contratti di assistenza programmata.



### Certificazioni

Perchè il "sistema Sintak" assicura la massima attenzione e rigore nei processi e nelle dinamiche della nostra azienda in conformità alle norme UNI EN ISO 9001:2015 n. 50 100 15093.



## SERVIZIO DI ASSISTENZA



### Rete assistenza tecnica

La nostra rete di assistenza tecnica, con qualificati tecnici su tutto il territorio Italiano, garantisce un servizio capillare, puntuale ed efficiente.

Con proposte di manutenzione preventiva programmata e concordata con i clienti, offriamo aggiornamento strumenti alle più recenti versioni, continuità di funzionamento evitando fermi macchina.

### Installazioni qualificate, taratura e validazione strumenti

Il servizio di esecuzione e rilascio dei protocolli di qualificazione dell'**installazione IQ/OQ/PQ** viene svolto presso la sede del Cliente per ottenere e mantenere la conformità ai requisiti normativi richiesti.

Al termine delle operazioni di installazione e qualifica il personale si occuperà anche di formare il cliente sull'uso e sulle operazioni di manutenzione ordinaria della strumentazione.

Taratura e validazione degli strumenti da laboratorio per garantire risultati accurati e conformi alle **normative NBF, USP, CFR 21, GLP** e superare con successo le verifiche ispettive.

### Supporto strumentazione

Sintak offre la propria disponibilità ed il supporto per la **messa a punto di metodiche, protocolli di lavoro** e informazioni per il miglior utilizzo degli strumenti proposti, utilizzando tutti i contatti tecnico-scientifici maturati negli anni.

### Formazione

Sintak organizza periodicamente corsi di formazione e/o aggiornamento sia on-line, sia in sede o presso i propri clienti.



## Arredo tecnico



## Arredo tecnico da laboratorio



Sintak propone arredo tecnico da laboratorio e si occupa, grazie alla proattiva collaborazione con partners affermati, della progettazione preliminare ed esecutiva di quanto necessario a rendere operativi

i laboratori, definendo la strumentazione scientifica e garantendo la realizzazione di ambienti ad alto livello di abitabilità e sicurezza.

## Soluzioni per ogni ambiente

Sintak è in grado di soddisfare qualsiasi richiesta grazie all'esperienza trentennale del suo team. In un'ottica di Total Solution Provider, si pone come partner affidabile per progetti in ambito chimico, clinico e di ricerca, garantendo risultati accompagnati dalle più rigorose certificazioni richieste.



## Progetti "ad hoc"

La progettazione è valutata e studiata con il cliente in modo da realizzare ciò di cui ha esattamente bisogno. Ogni aspetto e richiesta vengono analizzate dal team di lavoro, confrontate e quindi eseguite al fine di una realizzazione "chiavi in mano" esclusiva e sicura.

- analisi delle esigenze operative
- classificazione degli ambienti
- definizione della strumentazione scientifica
- progettazione architettonica e strutturale
- progettazione degli impianti di estrazione e condizionamento, degli impianti elettrici di f.m., di comando e di controllo
- progettazione degli impianti di trasmissione dati
- progettazione degli impianti di illuminazione, standard e di sicurezza
- progettazione degli impianti idrico-sanitari
- progettazione degli impianti di terra e di protezione dai fulmini esterna ed interna
- assistenza post-vendita





# Cappe da laboratorio Sintak



Sintak presenta la propria linea di cappe da laboratorio **chimiche** e **a flusso laminare**.

Dal design curato ed elegante, le cappe Sintak garantiscono la massima sicurezza e semplicità d'uso per gli operatori.

**Progettate e prodotte in Italia** con componenti della massima qualità, sono certificate per garantirne l'uso in qualsiasi condizione.

I pannelli di controllo, veri e propri sistemi di gestione e informazione delle cappe (touch screen e digitale), integrano un **sistema di connessione in remoto** che assicura un monitoraggio continuo e una tempestiva assistenza.



Cappe chimiche KRONOS a espulsione e a filtrazione molecolare



Sono state studiate per la protezione dell'operatore e dell'ambiente circostante/esterno da eventuali contaminazioni da manipolazione di sostanze chimiche nocive provenienti dalla zona lavoro. Questi modelli offrono la possibilità di installare, oltre al filtro a carbone attivo principale, anche un **secondo filtro a carbone "di sicurezza"** (Safety Carbon Filter) allo scopo di intercettare eventuali fughe di vapori attraverso il filtro principale esausto, oppure aggiungere **filtri assoluti HEPA in classe H14** per bloccare le polveri.

made in italy

- Luminosità piano lavoro da >700 a >800 lux
- Potenza nominale da 250 a 700W
- Portata aria espulsa fino a 1600 m<sup>3</sup>/h



## Mini Kronos

Per farmacie, laboratori odontotecnici, laboratori d'analisi chimica o veterinaria.



## Kronos

Per laboratori galenici, odontotecnici, veterinari e d'analisi.



## Kronos E

Per laboratori galenici, odontotecnici, veterinari e d'analisi.



# Cappe da laboratorio Sintak

**Sintak**

**Touchscreen  
per il monitoraggio  
in tempo reale**



**SKIRON**

Cappe SKIRON a flusso laminare verticale, orizzontale e Biohazard classe I / II / B3



Cabine a parziale ricircolo (70%) dell'aria mediante **filtro assoluto HEPA classe H14**, e a parziale espulsione (30%) dell'aria trattata tramite secondo filtro assoluto HEPA classe H14.  
Barriera d'aria protettiva per l'operatore attraverso l'immissione d'aria dall'apertura frontale.

made in italy

- Efficienza di filtrazione >99,995 % MPPS
- Velocità media LAF da 0,25 a 0,50 m/sec
- Luminosità piano lavoro da >700 a >800 lux
- Potenza nominale da 250 a 1000W
- Portata aria espulsa da 300 a 600 m<sup>3</sup>/h
- Touch screen per il monitoraggio in tempo reale e per l'assistenza remota



## Mini Skiron Flusso laminare verticale

Per la manipolazione di prodotti sensibili alla contaminazione dell'aria ambiente, alla preparazione di terreni di coltura, ai controlli di sterilità, all'assemblaggio di apparecchi elettronici ed ottici, allestimento di soluzioni parenterali TPN e tecniche di fertilizzazione in vitro.



## Skiron HF Flusso laminare orizzontale

Per la manipolazione di prodotti sensibili alla contaminazione dell'aria ambiente, alla preparazione di terreni di coltura, ai controlli di sterilità, all'assemblaggio di apparecchi elettronici ed ottici, allestimento di soluzioni parenterali TPN e tecniche di fertilizzazione in vitro.



## Skiron BIOHAZARD - Classe IIA/B3

Per la manipolazione di patogeni a basso/medio rischio biologico.



## Cyto Skiron BIOHAZARD - Classe IIA/B3

Per la manipolazione di farmaci citostatici e antitumorali, trattamento di polveri, oltre che per patogeni a basso/medio rischio biologico.



## Skiron S BIOHAZARD - Classe IIA

Per la manipolazione di microrganismi non patogeni o patogeni a basso rischio biologico.



## Skiron VE BIOHAZARD - Classe IIA/B3

Per la manipolazione di patogeni a basso/medio rischio biologico.



## Centrifughe da banco e da pavimento ad alte prestazioni



- Capacità da 100 ml a 6 litri
- Velocità fino a 18.000 RPM
- Display a colori ad alta visibilità
- Comandi touch screen
- Vasta gamma di adattatori per ogni tipologia di provetta



Micro volumi



Piccoli volumi



Medi volumi



Grandi volumi



## Freddo biomedicale



### MySirius CLOUD MONITORING

**MySirius** è la soluzione innovativa per il monitoraggio, il controllo e la gestione remota in tempo reale della catena del freddo.



Congelatori



Frigoriferi



Combinati



Dispositivi medici



Ultracongelatori

Una gamma completa di frigoriferi, combinati, congelatori, dispositivi medici ed ultracongelatori



Progettati e realizzati per conservare al meglio prodotti sanitari e materiali biologici termosensibili, che necessitano di un controllo accurato della temperatura di stoccaggio.

- Capacità da 50 a 1500 litri
- Temperature da +40 a -164 °C
- Disponibili a 1 o 2 motori
- Singolo o doppio scomparto
- Porte cieche e a vetro
- Twin drive
- Inverter
- Twin drive inverter





# Microscopia ottica



Microscopi ottici da ricerca e da routine  
con illuminazione a luce trasmessa o a luce riflessa



Una vasta gamma di modelli,  
completamente accessoriati, per i  
laboratori scientifici e applicazioni  
educative.

- Ingrandimenti std da 40x a 1000x
- Testate binoculari o trinoculari
- Obiettivi 4x, 10x, 20x, 40x
- Immagini ad alta risoluzione
- Profondità di campo elevata



Diritti



Rovesciati



Stereomicroscopi



Soluzioni digitali





# NED-DP Digital Pathology



NED DP  
MICRO

## Frozen Section e FNA da remoto in real time

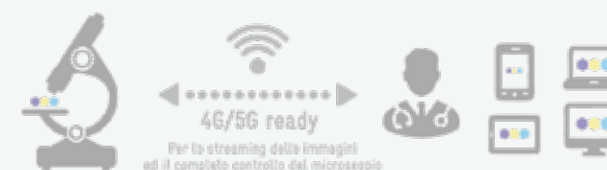
La rivoluzione digitale  
in anatomia patologica



**Sistema a distanza** di connessione tra ospedali  
per consultazione e **refertazione in tempo reale**



### Progettato e realizzato per Frozen Section e FNA



#### Interfacce I/O

Personal computer, monitor touch-screen, joystick, tablet e smartphone

#### Software

Software di gestione e controllo dedicato con connessione e visualizzazione delle immagini in streaming

#### Monitor

Monitor ad alta definizione DICOM ready

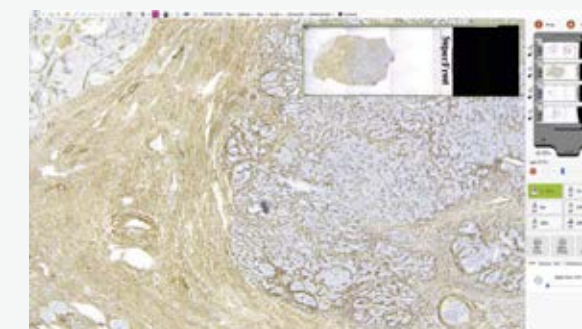
#### Ottica

Obiettivi disponibili: 1,25X, 2X, 4X, 10X, 20X, 40X

#### Banda

Pronto per le connessioni 4G/5G

### Osservazioni in tempo reale



#### Accesso

Accesso da remoto immediato

#### Controllo

Controllo di tutte le funzioni: ingrandimenti, messa a fuoco, movimento preparato

#### Supporto

Supporto per 4 vetrini

### Osservazione e controllo in tempo reale

NED-DP di Nano Tech Projects rappresenta l'ultima generazione di strumenti che consentono di ottimizzare i processi di connessione tra ospedali remoti.

La **condivisione** delle immagini diagnostiche **in tempo reale** su rete dati locale e geografica rappresenta la nuova frontiera della telemedicina.

Il controllo del NED-DP da remoto e l'**alta definizione delle immagini** consentono una diagnosi in urgenza

con precisione e con la possibilità di disporre di una second opinion.

Grazie alla versatilità del nuovo strumento NED-DP l'**accesso** alle immagini diagnostiche diventa **più veloce ed efficace**.

Il pieno controllo da remoto facilita la consultazione e la refertazione a distanza del campione istopatologico.

### Frozen Section e FNA



#### Diagnosi da remoto

Controllo e osservazione dei campioni a distanza e in tempo reale con totale gestione dello strumento. Diagnosi in urgenza effettuata da remoto.

### Second opinion



#### Approfondimenti sulla diagnosi

Condivisione in tempo reale delle immagini attraverso l'abilitazione a distanza di un secondo esperto all'osservazione del caso.

### Didattica



**Collegamento** in tempo reale dalle aule direttamente allo strumento posto nel laboratorio di anatomia patologica. Teledidattica con accessi multipli.

### Diagnosi da remoto



#### Diagnosi collaborativa tra esperti

**Osservazione** in tempo reale del caso da parte di team di patologi remoti per le patologie nei trapianti.



# NED-DH Digital Hematology

**NED** DH  
MICRO

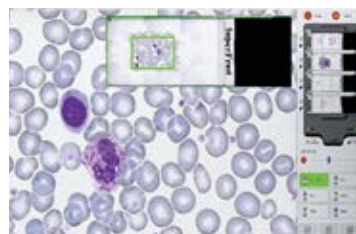
La rivoluzione digitale  
in ematologia

CE IVD



Utilizzando il software della formula leucocitaria dedicato, i dati e le immagini dei singoli elementi vengono memorizzati e possono essere richiamati per una revisione del caso.

## Ematologia



**Il vetrino digitale in Ematologia. Diagnosi da remoto**  
Controllo e osservazione dei campioni in urgenza da remoto in tempo reale con totale gestione dello strumento.

## Didattica



**Collegamento**  
ad aule didattiche in tempo reale direttamente dal laboratorio di ematologia.

## Condivisione immagini



**Second opinion**  
Accessi in tempo reale all'osservazione del caso da remoto.

## Diagnosi collaborativa



**Osservazione**  
in tempo reale del caso da parte di team di ematologi remoti. Diagnosi collaborativa tra esperti.

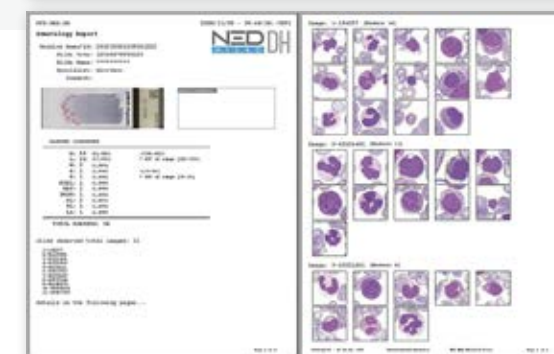
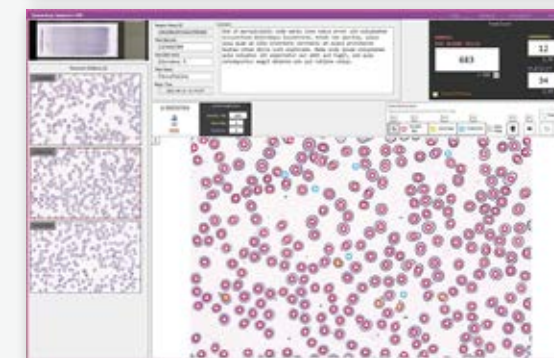
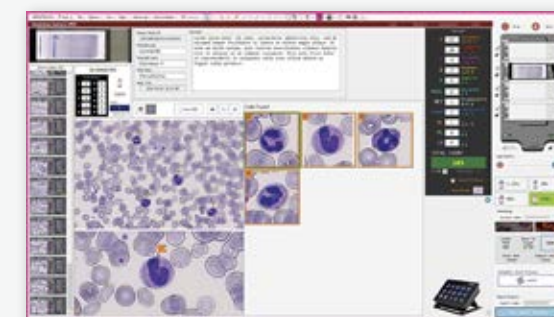
## Il futuro dell'analisi dell'immagine dello striscio di sangue periferico anche da remoto



Il NED-DH è lo strumento ideale per collegare centri di prelievo periferici con ospedali hub in cui risiedono specialisti di ematologia, che possono così controllare, verificare e validare i dati in arrivo dai sistemi automatici.

Questo strumento è promotore della digitalizzazione dell'ematologia, rendendone semplice l'approccio grazie a un sistema di trasmissione di immagini in tempo reale che utilizza un'applicazione di streaming dedicata e un software di gestione proprietario sviluppato sulle esigenze del medico.

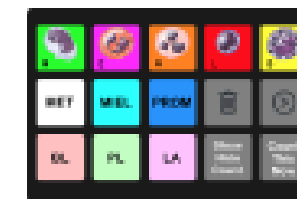
**Conta quantitativa dei bianchi, rossi e piastrine. Report del caso. Per la conta dei rossi e piastrine solo in RUO Research Use Only.**



Report di tutte le conte effettuate con relative immagini d'insieme e degli elementi contati del caso. Esportazione e statistiche dei dati analizzati.

## Tastiera manuale di classificazione

Tastiera digitale personalizzabile per classificare le cellule del sangue.



## Ottiche dedicate con obiettivo 100X Dry

- Software di gestione e controllo dedicato con connessione e visualizzazione delle immagini in streaming.
- Monitor ad alta definizione DICOM ready.
- Obiettivi disponibili semiapocromatici alla fluorite: 1,25X, 20X, 40X, 100XDry.
- Pronto per le connessioni 4G/5G. Accesso da remoto immediato.
- Controllo di tutti le funzioni: ingrandimento, messa a fuoco, movimento preparato.





# Spettroscopia Cromatografia

 **Sintak**

Jasco offre soluzioni tra le più sofisticate,  
professionali ed affidabili del mercato



**Spettrofotometri  
V-700**



**Microscopi  
Spettrofotometri  
MSV-5000**



**Spettrometri FT-IR 4X  
e Serie 6X/8X**



**Microscopi FT-IR  
Serie IRT 5000/7000**



**Spettroscopia Raman  
Serie NRS**



**Cromatografia liquida  
Serie LC-4000**



**Supercritical Fluid  
Chromatography  
Serie SFC-4000**



**Dicroismo Circolare  
Serie J-1000**



**Dicroismo circolare  
vibrazionale**



**Polarimetri Serie P-2000**



**Spettrofluorimetri  
Serie FP-8050**





# Altra strumentazione

 **Sintak**

Strumentazione e attrezzature specifiche  
per le principali tipologie di applicazione



**Bilance**



**Agitatori**



**Autoclavi**



**Camere climatiche**



**Incubatori a CO<sub>2</sub>**  
80/170/260 / Controllo O<sub>2</sub> / Touchscreen



**Stufe**



**Liquid handling**



**Lavavetriere**



**Bagni da laboratorio**



**Phmetria**





GREEN ECONOMY  
PER LA DEPURAZIONE  
DELLE ACQUE REFLUE



Impianto per la depurazione delle acque reflue ad alto contenuto di C.O.D.

**Per applicazioni ospedaliere ed industriali.**

**Sistema progettato per rimuovere:**

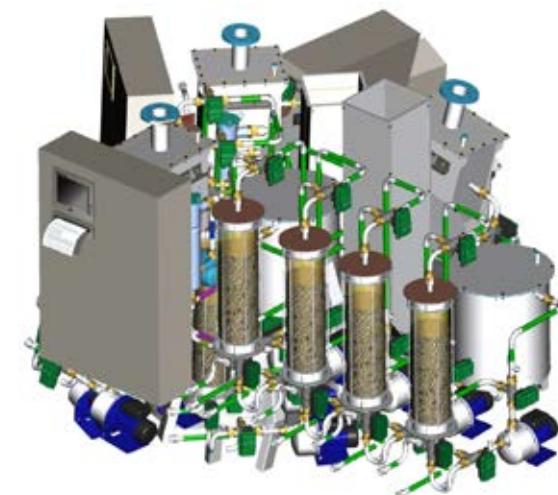
- Sostanza organica (C.O.D, aldeidi, fenoli, tannini, coloranti)
- Tensioattivi anionici, non ionici, cationici
- Composti azotati e fosforati
- Solventi in piccole quantità
- Disinfettanti a base di cloro
- Metalli pesanti
- Solidi sospesi, sedimentabili, disciolti
- Sali
- Carica batterica.



**Passaggi che il refluo subisce durante il trattamento:**

- 1 - Bollitura
- 2 - Filtrazione
- 3 - Passaggio su colonna con resina organica
- 4 - Passaggio su carboni attivi
- 5 - Passaggio su colonna con resina cationica
- 6 - Passaggio su colonna con resina anionica.

Controllo parametri secondo normativa e scarico in fognatura.



## REFERENZE

ALS Italia

ASST Regione Lombardia

Azienda ospedaliero Universitaria  
Città della Salute e della Scienza di Torino

Azienda sanitaria Friuli Occidentale (AS FO)

Azienda zero - Regione del Veneto

Beckman Coulter S.r.l.

CDI Centro Diagnostico Italiano S.p.A.

Copan Italia S.r.l.

DiaSorin S.p.A.

Fidia Farmaceutici S.p.A.

Fileni Alimentare S.p.A.

Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale dei Tumori

Fondazione IRCCS Mondino  
Istituto Neurologico Nazionale a Carattere Scientifico

Gesco Società Cooperativa Agricola  
(Gruppo Amadori)

Gnosis S.p.A.

ICGEB - International Centre for Genetic  
Engineering and Biotechnology

Indena S.p.A.

Instrumentation Laboratory S.p.A. - Werfen

IRA Istituto Ricerche Applicate S.p.A.

IRCCS Istituto Clinico Humanitas

IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

ISMETT - Istituto di ricovero  
e cura a carattere scientifico

Istituto di Ricerche Farmacologiche  
Mario Negri - IRCCS

Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori  
"Dino Amadori" - IRST S.r.l.

Istituto Superiore di Sanità

Laboratorio Unico Metropolitano di Bologna

Roche S.p.A.

S.C.R. - Piemonte S.p.A.

Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna

Synlab Italia S.r.l.

ULSS7 - Regione del Veneto

Università degli Studi di Firenze - UnIFI

Università degli Studi di Milano

Università degli Studi di Napoli Federico II

Università degli Studi di Palermo

Università degli Studi di Verona

Università La Sapienza di Roma



**SINTAK Srl**

Via Alessandro Volta, 22 - 20094 Corsico (Milano)

Tel. +39 02.48601974 - Fax +39 02.48601962

commerciale@sintak.it - **www.sintak.it**

