



## UNITA' OPERATIVA DI EPIDEMIOLOGIA

### Attività Assistenziale



L'attività della U.O.C. di Epidemiologia ha carattere di *ricerca applicata*, con importanti ricadute in termini di servizio e di assistenza. Indaga popolazioni umane nei loro ambienti di vita e lavoro, individua fattori di rischio presenti (siano essi legati all'ambiente o all'individuo), ne esamina modalità di azione e reciproche interrelazioni, valuta il rischio risultante ed indica criteri e metodi di prevenzione. La U.O.C. di Epidemiologia risponde ad una *triplice* e, rapidamente, *crescente domanda*.

La prima è la domanda di indagine sulle componenti ambientali e su quelle genetiche della patologia umana.

La seconda è la domanda sempre più vasta di accertamenti e controlli nei luoghi di lavoro e nel territorio, sollecitata anche dalla normativa nazionale e internazionale che impone standards della salubrità dell'ambiente.

Infine, è viva presso la Fondazione l'esigenza di ricerca in epidemiologia clinica, se si considera che il *core* assistenziale e di ricerca della

### Ricerca













Fondazione è costituito da casistiche selezionate provenienti da tutta Italia. Per svolgere *ricerca sulle cause* della patologia umana (in particolare rischi ambientali e suscettibilità geneticamente determinata) nonché sulla prevenzione, diagnosi, terapia e prognosi dei loro effetti, l'U.O.C. si giova di:

1. Unità di Epidemiologia Occupazionale e Ambientale per l'impostazione e la conduzione di indagini su fattori di rischio lavorativi e ambientali
2. Unità Operativa Semplice (U.O.S.) di Tossicologia Ambientale e Industriale per l'identificazione di markers di esposizione in matrici biologiche e per la loro determinazione in popolazioni esposte e per la determinazione degli inquinanti negli ambienti di lavoro
3. Centro di Epidemiologia Molecolare e Genetica per l'identificazione di markers molecolari dei fattori di rischio, l'accertamento della loro presenza e della loro azione nei siti biologici critici e la loro determinazione nelle popolazioni allo studio
4. Unità Operativa Semplice (U.O.S.) di Epidemiologia Clinica, con il compito di fornire supporto alle varie U.O. della Fondazione nella progettazione, conduzione e analisi di studi clinici.

L'U.O.C. di Epidemiologia risponde alla richiesta di controlli, accertamenti e prevenzione particolarmente nelle industrie alla luce del DL 626 utilizzando risorse autonome e valorizzando risorse di altre U.O. Il servizio offerto riguarda popolazioni di tutti i comparti e settori produttivi (industria, agricoltura, servizi e terziario) e comprende attività quali:

- sopralluogo e analisi delle condizioni ambientali/lavorative
- monitoraggio ambientale per la misurazione dei fattori di rischio identificati
- monitoraggio biologico per la determinazione di indicatori di esposizione e di dose nell'organismo umano
- accertamenti clinico-strumentali per l'identificazione di indicatori di effetto precoce/preclinico
- accertamenti tramite questionari per valutare il carico psico-sociale
- analisi epidemiologica dei dati per l'accertamento del rischio presente e sua valutazione anche alla luce della normativa vigente



	<p>- indicazione di misure preventive e valutazione nel tempo della loro adeguata applicazione e della loro efficacia.</p> <p>Le attività della U.O.C. sono svolte in stretta connessione con il Centro Ricerche EPOCA (Epidemiologia Occupazionale, Clinica, Ambientale) dell'Università degli Studi di Milano.</p>
<b>Responsabile</b>	<b>Prof. PIER ALBERTO BERTAZZI</b>
<b>Segreteria</b>	<p> 02 5503.2590 o 02 503.20101 Fax 02 503.20103  epidemiologia.medlav@policlinico.mi.it</p>
<b>UNITÀ EPIDEMIOLOGIA OCCUPAZIONALE E AMBIENTALE</b>	<p><b>Prof.ssa Angela PESATORI</b>  02 503.20120 Fax 02 503.20126  angela.pesatori@unimi.it</p>
<b>U.O.S. TOSSICOLOGIA AMBIENTALE E INDUSTRIALE</b>	<p><b>Dott.ssa Silvia FUSTINONI</b>  02 5503.2631 o 02 5503.2420 Fax 02 503.20111  silvia.fustinoni@unimi.it</p>
<b>CENTRO DI EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE E GENETICA</b>	<p><b>Dott. Andrea BACCARELLI</b>  02 503.20145 Fax 02 503.20103  andrea.baccarelli@unimi.it</p>
<b>U.O.S. EPIDEMIOLOGIA CLINICA</b>	<p><b>Dott. Dario CONSONNI</b>  02 5503.2634 o 02 503.20121 Fax 02 503.20126  dario.consonni@unimi.it</p>
<b>Entrata</b>	Via San Barnaba, 8
<b>Padiglione</b>	<b>VIGLIANI – CLINICA DEL LAVORO “LUIGI DEVOTO” 2° pia no</b>