

PRIMO SOCCORSO **MASSIMO FRANZIN**
Original Web Site

PATOLOGIE RESPIRATORIE

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

APPARATO RESPIRATORIO

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

ANATOMIA E FISILOGIA

LA **FUNZIONE PRINCIPALE** DELL'APPARATO RESPIRATORIO È DI **FORNIRE** AI TESSUTI UN SUFFICIENTE APPORTO DI **OSSIGENO** PER SODDISFARNE LE RICHIESTE ENERGETICHE E DI **REMOVERE** L'**ANIDRIDE CARBONICA** CHE SI FORMA A CAUSA DEL METABOLISMO.

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

L'APPARATO RESPIRATORIO

L'IMMISSIONE DI ARIA AVVIENE ATTRAVERSO LE **CAVITÀ NASALI** O ATTRAVERSO LA **BOCCA**.

L'APPARATO RESPIRATORIO INIZIA CON LA BOCCA E NEL NASO, DOVE L'ARIA VIENE FILTRATA, RISCALDATA ED UMDIFICATA

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

LA RESPIRAZIONE

LA RESPIRAZIONE È QUELL'INSIEME DI PROCESSI CHE CONSISTONO ESSENZIALMENTE IN UNO **SCAMBIO GASSOSO** TRA L'**ORGANISMO** E L'**AMBIENTE** ESTERNO, CON ASSORBIMENTO DI OSSIGENO ED ELIMINAZIONE DI ANIDRIDE CARBONICA.

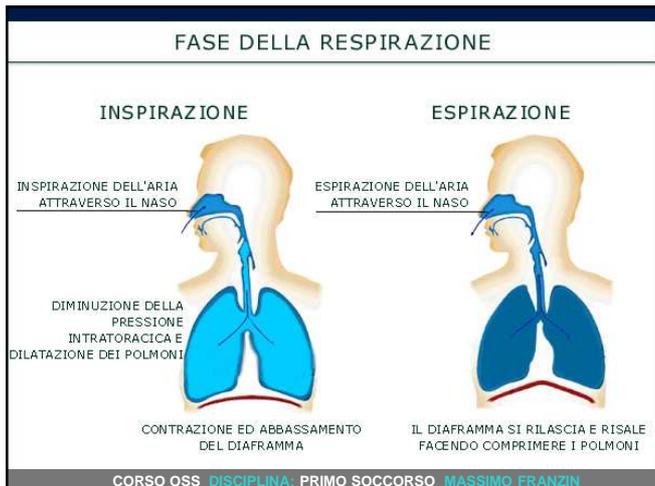
CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

LA RESPIRAZIONE

ARIA INSPIRATA		ARIA ESPIRATA	
• O ₂	20.98%	■ O ₂	15.80%
• CO ₂	00.04%	■ CO ₂	04.30%
• gas rari	00.92%		

IN UN CICLO RESPIRATORIO SI HA UNA DIMINUZIONE DI OSSIGENO ED UN AUMENTO DI ANIDRIDE CARBONICA.

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN



DISPNEA

SENSAZIONE SGRADIVOLE E PENOSA DI RESPIRO FATICOSO E INADEGUATO CHE SI PUÒ AVERE ANCHE IN CONDIZIONI NON PATOLOGICHE (ESEMPIO: DURANTE UN ESERCIZIO FISICO MOLTO INTENSO). ESSA SI ACCOMPAGNA, IN GENERE, AD UN AUMENTO DELL'ATTIVITÀ RESPIRATORIA.

CORSO OSS **DISCIPLINA:** PRIMO SOCCORSO **MASSIMO FRANZIN**

TOSSE

ESPIRAZIONE FORZATA CON APERTURA IMPROVVISA DELLA GLOTTIDE. SI TRATTA DI UN MECCANISMO DI DIFESA, QUINDI NON SEMPRE DEVE ESSERE SEDATA. TUTTAVIA PUÒ ESSERE CAUSA DI DISTURBI NEL SONNO E STREMARE IL SOGGETTO.

CORSO OSS **DISCIPLINA:** PRIMO SOCCORSO **MASSIMO FRANZIN**

EMOTTISI O EMOFTOE

EMISSIONE DI SANGUE, PROVENIENTE DALLE VIE AEREE, CON LO SPUTO O LA TOSSE.



CORSO OSS **DISCIPLINA:** PRIMO SOCCORSO **MASSIMO FRANZIN**

CIANOSI

COLORITO BLUASTRO DELLA CUTE E DELLE MUCOSE DERIVANTE DA UN AUMENTO DELLA QUANTITÀ DI EMOGLOBINA RIDOTTA (NON OSSIDATA) NEI PICCOLI VASI. E' DI SOLITO PIÙ MARCATA NELLE LABBRA, NEI LETTI UNGUEALI, ALLE ORECCHIE, ALLE REGIONI ZIGOMATICHE.

CORSO OSS **DISCIPLINA:** PRIMO SOCCORSO **MASSIMO FRANZIN**

ASFISSIA

CONDIZIONE NELLA QUALE I **TESSUTI** DEL CORPO SOFFRONO PER **MANCANZA DI OSSIGENO**.



CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

OSTRUZIONE DELLE VIE AEREE

- ACQUA, IN CASO DI ANNEGAMENTO.
- TERRA O NEVE, IN CASO DI FRANA O VALANGA.
- CORDA, IN CASO DI IMPICCAGIONE.
- EDEMA DELLA GLOTTIDE.
- **LINGUA CAPOVOLTA, IN SOGGETTI INCOSCIENTI.**
- CORPI ESTRANEI, COME ALIMENTI, VOMITO, DENTIERE,...

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

OSTRUZIONE VIE AEREE

- POSIZIONE LATERALE DI SICUREZZA.
- MANOVRA DI HEIMLICH.
- DISOSTRUZIONE DELLE VIE AEREE.
- VENTILAZIONE ARTIFICIALE.



CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

ASMA

- PUÒ ESSERE DI ORIGINE ALLERGICA O ESSERE SCATENATA DA FATTORI EMOTIVI. CONSISTE PRINCIPALMENTE IN UNA DIFFICOLTÀ ALLA FUORIUSCITA DELL'ARIA DAI POLMONI CAUSATA DALLA CONTRAZIONE DELLE VIE AEREE.

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

ASMA

- SINTOMI GENERALI **DIFFICOLTÀ ALLA RESPIRAZIONE**, CON UN PROLUNGAMENTO DELLA FASE ESPIRATORIA, ACCOMPAGNATA DA UN **SIBILO O FISCHIO**, COME DESCRIVONO ALCUNI.
- **COLORITO BLUASTRO** DELLE LABBRA;
- IL SOGGETTO APPARE **ANGOSCIATO, ANSIOSO**.

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

ASMA

PRIMA DI TUTTO RASSICURARE LA PERSONA, L'ANSIA PEGGIORA LA SITUAZIONE RESPIRATORIA.

FATELA SEDERE CON LA TESTA E IL TORACE PIEGATI LEGGERMENTE IN AVANTI. CONTROLLATE LA FREQUENZA DEL RESPIRO ED IL POLSO; SE LA DIFFICOLTÀ RESPIRATORIA È NOTEVOLE CHIAMATE IL 118

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

PNEUMOTORACE

- IL PNEUMOTORACE È CONSEGUENZA DELLA **LESIONE DELLE PLEURE**, CHE PUÒ ESSERE PROVOCATA DA UN TRAUMA TORACICO.
- QUANDO UNA DELLE PLEURE VIENE ROTTA, PUÒ ESSERCI TRA ESSE UN INGRESSO DI ARIA E/O SANGUE CHE PROVOCA LA LORO SEPARAZIONE; IL POLMONE, NON PIÙ ADERENTE ALLE PARETI INTERNE DEL TORACE, COLLASSA, SGONFIANDOSI COME UN PALLONCINO, A CAUSA DELLA SUA ELASTICITÀ.

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

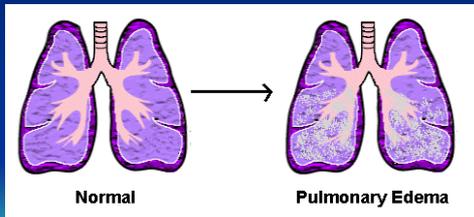
EDEMA POLMONARE

L'EDEMA POLMONARE È CAUSATO DA UNO **STRAVASO DI PLASMA DAI CAPILLARI SANGUIGNI AGLI ALVEOLI**, I QUALI **SI RIEMPIONO** E NON SONO PIÙ IN GRADO DI SVOLGERE LA LORO NORMALE FUNZIONE RESPIRATORIA

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

EDEMA POLMONARE

LE CAUSE PIÙ FREQUENTI SONO DI **ORIGINE CARDIOCIRCOLATORIA**



CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

EDEMA POLMONARE

- **I SINTOMI:**
- LA **RESPIRAZIONE È DIFFICOLTOSA E GORGOLIANTE, FREQUENTE E SUPERFICIALE;**
- IL PAZIENTE È **AGITATO**, CHIEDE OSSIGENO E ARIA, APRE LE FINESTRE E STA SEDUTO;
- **PUÒ ESSERCI SCHIUMA BIANCA O ROSATA ALLA BOCCA:**
- LA PELLE È **SUDATA E FREDDA**

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

EDEMA POLMONARE

- 1 - **CHIAMIAMO SUBITO I SOCCORSO RICOVERO IN OSPEDALE – NECESSITA DI TERAPIA MEDICA IMMEDIATA**
- 2 - **TRANQUILLIZZIAMO IL PAZIENTE;**
- 3 - **FACCIAMOLO SEDERE (TESTA IN ALTO, PIEDI IN BASSO); NON DISTENDIAMOLO MAI;**
- 5 - **SOMMINISTRIAMO OSSIGENO.**

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

EDEMA POLMONARE

Posizione semiseduta
È utile - quando l'infortunato è cosciente e respira da solo - per permettere al torace di espandersi di più e quindi per respirare meglio.



- Sistemare l'infortunato con le spalle appoggiate (ad esempio a un cuscino o a un cappotto ripiegato).
- Fagli piegare leggermente le ginocchia.

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN



CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

ENFISEMA

SI INTENDE LA **DILATAZIONE PATOLOGICA E PERMANENTE DEGLI ALVEOLI POLMONARI**, PICCOLE CAVITÀ A PARETI SOTTILI, PRESENTI A GRAPPOLI ALL'ESTREMITÀ DELLE RAMIFICAZIONI DEI BRONCHI E CIRCONDATE DA VASI CAPILLARI.

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

OSSIGENOTERAPIA



E' UNA TERAPIA MEDICA E COME TALE DEVE ESSERE SOMMINISTRATA SU INDICAZIONE DEL MEDICO

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

I GAS MEDICALI

OSSIGENO O₂

PROTOSSIDO DI AZOTO N₂O

ARIA COMPRESSA

ASPIRAZIONE



CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

L'EROGATORE DI OSSIGENO



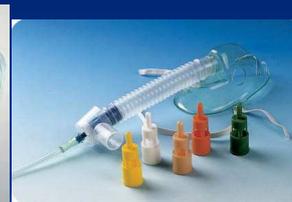
CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

OSSIGENOTERAPIA

SOMMINISTRAZIONE - RESPIRO SPONTANEO



RESEVOIR



VENTURI



OCCHIALINI

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN

OSSIGENOTERAPIA

SOMMINISTRAZIONE – VENTILAZIONE ASSISTITA



VA E VIENI



AMBU®

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN



**PROSSIMA LEZIONE: LE PATOLOGIE
NEUROLOGICHE**

CORSO OSS DISCIPLINA: PRIMO SOCCORSO MASSIMO FRANZIN