**ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI**

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Indirizzo: COSTRUZIONE, AMBIENTE, TERRITORIO

Articolazione: ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI

Materia: **CHIMICA** CLASSE: **SECONDA**

| **ARGOMENTI** | SETT | OTT | NOV | DIC | GEN | FEB | MAR | APR | MAG | GIUG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LA NATURA DELLA LUCE; SPETTRI CONTINUI E A RIGHE. | X | | | | | | | | | |
| EFFETTO FOTOELETTRICO: EISTEIN ED I FOTONI ED I QUANTI; QUANTIZZAZIONE NEGLI ATOMI: TEORIA DI BOHR E DI SOMMERFELD. | | X | | | | | | | | |
| DE BROGLIE: LA SPIEGAZIONE DEL POSTULATO DI BOHR; HEISENBERG: PRINCIPIO DI INDETERMINAZIONE. | | X | | | | | | | | |
| IL NUOVO MODELLO ATOMICO: SCHRODINGER E MULLIKEN; I NUMERI QUANTICI. | | | X | | | | | | | |
| CONFIGURAZIONE ELETTRONICA; LEWIS E PAULING: COME AVVENGONO I LEGAMI . | | | X | | | | | | | |
| I LEGAMI CHIMICI PRIMARI; LEGAME COVALENTE PURO. | | | X | | | | | | | |
| LEGAME COVALENTE POLARE E DATIVO; LEGAME IONICO E LEGAME METALLICO. | | | | X | | | | | | |
| LEGAMI CHIMICI SECONDARI: INTERAZIONI TRA LE MOLECOLE. | | | | X | | | | | | |
| SOSTANZE SOLIDE; SOLIDI METALLICI, SOLIDI IONICI E SOLIDI COVALENTI. | | | | | X | | | | | |
| SOLIDI MOLECOLARI E SOLIDI AMORFI. | | | | | X | | | | | |
| VSEPR: REPULSIONE TRA COPPIE ELETTRONICHE; RISONANZA ED IBRIDIZZAZIONE. | | | | | X | | | | | |
| LA SPONTANEITA' DELLE REAZIONI CHIMICHE; ENTALPIA; REAZIONI ESOTERMICHE ED ENDOTERMICHE. | | | | | | X | | | | |
| LEGGE DI HESS; ENTROPIA; ENERGIA LIBERA DI GIBBS. | | | | | | X | | | | |
| LA VELOCITA' DELLE REAZIONI CHIMICHE; FATTORI CHE INFLUENZANO LE REAZIONI CHIMICHE. | | | | | | X | | | | |
| BILANCIAMENTI DELLE REAZIONI; RED-OX; NUMERO DI OSSIDAZIONE. | | | | | | | X | | | |
| ACIDI E BASI: TEORIA DI ARRHENIUS, BRONSTED&LOWRY, LEWIS. | | | | | | | X | | | |
| AUTOPROTOLISI DELL'ACQUA; IL PH E GLI INDICATORI; LE TITOLAZIONI. | | | | | | | | X | | |
| NOMENCLATURA TRADIZIONALE E IUPAC. | | | | | | | | X | | |
| CHIMICA DEL CARBONIO; ALCANI E CICLOALCANI: NOMENCLATURA, PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE. | | | | | | | | | X | |
| ALCHENI ED ALCHINI: NOMENCLATURA, PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE. | | | | | | | | | X | |
| IDROCARBURI AROMATICI: NOMENCLATURA, PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE. | | | | | | | | | X | |
| I GRUPPI FUNZIONALI: ALDEIDI, CHETONI ED ALCOLI. | | | | | | | | | | X |