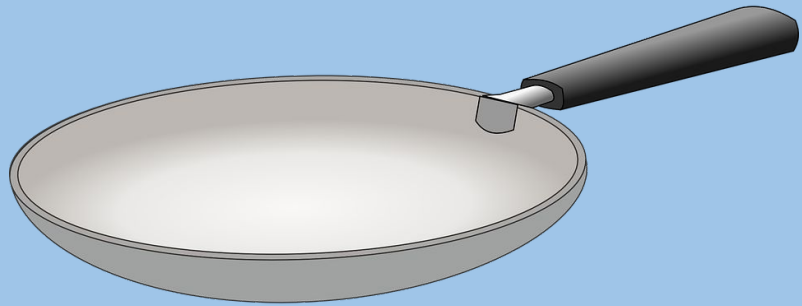


I METALLI

SCHEMI DA COMPLETARE

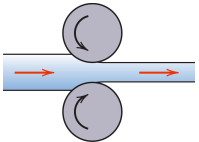
Prof.ssa Martina Baldini



I METALLI

SI RICAVALO DAI

PROPRIETA'



LEGANDOSI CON ALTRI
ELEMENTI FORMANO LE

LEGHE FERRO CARBONIO

SONO

GHISA

$2\% < C < 4\%$

ACCIAIO

$0\% < C < 2\%$

SI OTTIENE DA

MINERALI FERROSI

NEGLI STABILIMENTI
A CICLO INTEGRALE

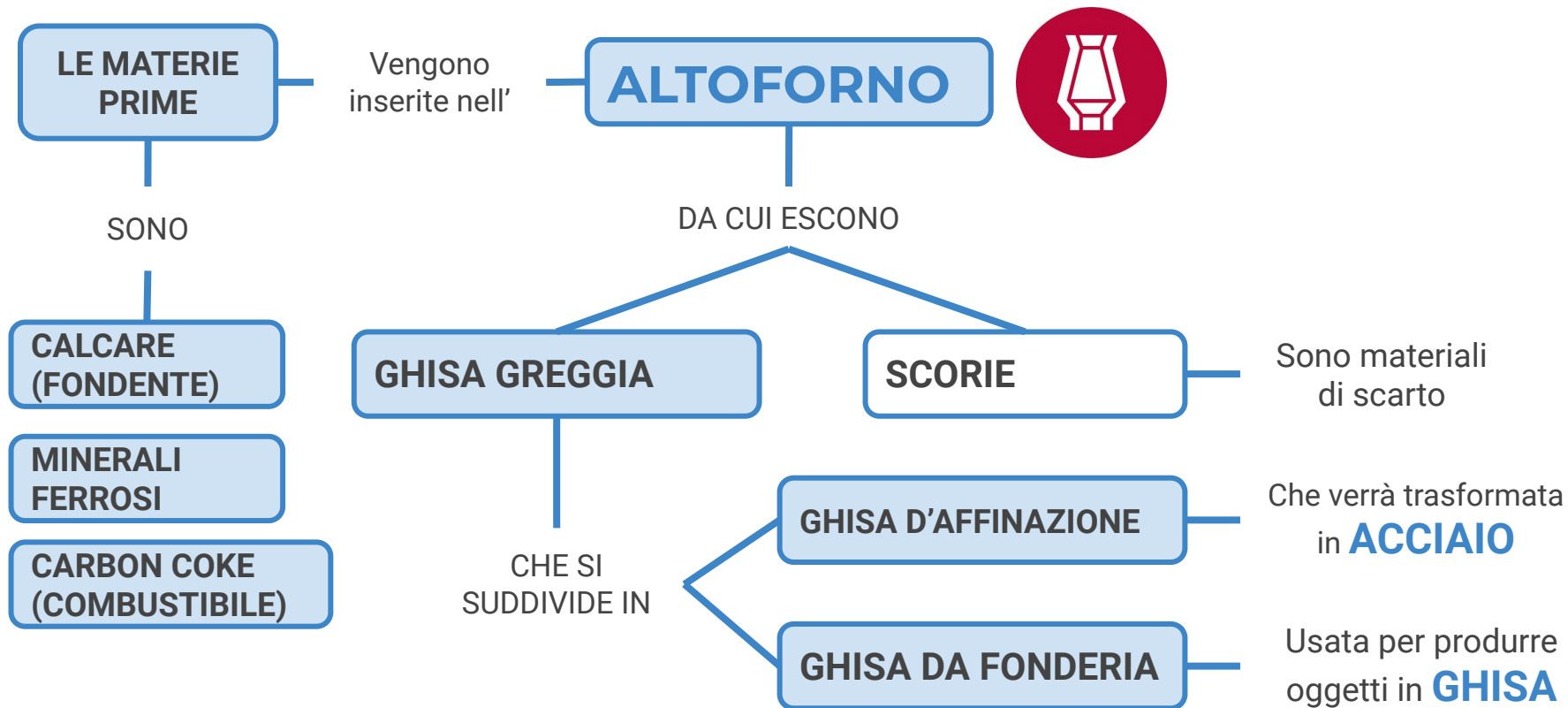
ROTTAMI DI FERRO

NELLE **PICCOLE**
ACCIAIERIE

LA METALLURGIA DEL
FERRO E' DETTA

SIDERURGIA

NELLO STABILIMENTO SIDERURGICO A **CICLO INTEGRALE**



GHISA vs ACCIAIO

	GHISA	ACCIAIO
% Carbonio	+	-
Resistenza a compressione	+	+
Resistenza a trazione	-	+
Resistenza a flessione	-	+
Durezza	+	-
Resistenza a corrosione	+	-
Fusibilità	+	-